



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Segundo Informe 2019 - 2020

María Elena
Contreras Garfías

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
SEGUNDO INFORME
2019-2020

Las actividades contenidas en este informe corresponden al periodo de septiembre 2019 a septiembre 2020.

PORTADA, FORMACIÓN Y REVISIÓN:

Fernando Botello Herrera

Zyanya Ruiz C.

Algunas fotografías fueron proporcionadas por los Coordinadores de los Planes y Programas de Estudio y de la Unidad de Apoyo.

Asimismo, agradecemos a la Coordinación de Extensión Universitaria por el material gráfico proporcionado.

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Segundo Informe

2019 - 2020

Mtra. María Elena Contreras Garfias
Directora



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Dr. Eduardo Abel Peñalosa Castro
Rector General

Dr. José Antonio De los Reyes Heredia
Secretario General

UNIDAD XOCHIMILCO

Dr. Fernando De León González
Rector

Mtro. Mario Alejandro Carrillo Luvianos
Secretario

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Mtra. María Elena Contreras Garfias
Directora de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Dr. Luis Amado Ayala Pérez
Secretario Académico División de CBS

Lic. Maricela Navarrete Espinosa
Asistente Administrativo de la Dirección de CBS

Lic. Maura Lourdes Velázquez Villalón
Jefa de la Oficina Técnica del Consejo Divisional de CBS

Lic. Azalia Christina Serrano Gama
Asistente Admvo. de la Secretaría Académica de CBS

Arq. Roberto Rubén Bolaños Huerta
Gestor Escolar de la División de CBS

QFB. Abraham Cano Hipólito
Responsable del Programa de Educación Continua de CBS

Mtra. Marlen Yasmin Sánchez Mendoza
Responsable del Programa Divisional de Calidad de las Licenciaturas de CBS

Mtra. Zyanya Patricia Ruiz Chapoy
Responsable del Programa Editorial de CBS

Ing. Jorge Alberto Becerril López
Administrador de la Página web y de Sistemas de la División de CBS

COORDINACIONES DIVISIONALES

C.D.E. Patricia Enzaldo de la Cruz

Coordinadora Divisional de Servicio Social de CBS

Mtro. Edgar Correa Argueta

Coordinador Divisional de Intercambio Académico y Áreas Clínicas

Dr. Edgar Carlos Jarillo Soto

Coordinador Divisional de los Posgrados de la División de CBS

C.D.E. Alfredo Garcilazo Gómez

Coordinador Divisional de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS

Méd. Cir. Víctor Ríos Cortázar

Coordinador de Primer Nivel y Salud Comunitaria

Mtro. Alejandro Alonso Altamirano

Responsable del Internado Médico de Pregrado y del Servicio Social de la Licenciatura en Medicina

Dra. Adriana Clemente Herrera

Responsable del Internado Médico de Pregrado y del Servicio Social de la Licenciatura en Medicina

Mtra. Yvonne Michelle Heuze de Icaza

Coordinadora de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio. UPEAL-Bioterio

Dr. Jorge Alberto Álvarez Díaz

Presidente del Comité de Ética en Investigación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

M. en C. María de Lourdes Rosas Sánchez

Comisión de Divulgación de la Ciencia

DEPARTAMENTOS

Mtra. María de los Ángeles Martínez Cárdenas

Jefa del Departamento de Atención a la Salud

M. en SIG. Gilberto Sven Binnqüist Cervantes, Jefe del Departamento del Hombre y su Ambiente

Mtra. Aída del Rosario Malpica Sánchez, Encargada del Departamento del Hombre y su Ambiente (a partir del 6 de octubre de 2020)

M. en C. Georgina Urbán Carrillo, Encargada del Departamento de Producción Agrícola y Animal

Mtra. Nora Rojas Serranía, Jefa del Departamento de Producción Agrícola y Animal (a partir del 7 del octubre de 2020)

Dr. Juan Esteban Barranco Florido

Jefe del Departamento de Sistemas Biológicos

LICENCIATURAS

Dra. Yolanda Margarita Sánchez Castilleja

Coordinadora del Tronco Divisional

Dr. Iván Pável Moreno Espíndola

Coordinador de la Licenciatura en Agronomía

Dra. María del Carmen Monroy Dosta

Coordinadora de la Licenciatura en Biología

Mtro. Juan Gabriel Rivas Espinosa

Coordinador de la Licenciatura en Enfermería

C.D.E. Rafael Lozano Leiva

Coordinador de la Licenciatura en Estomatología

Mtro. José Luis Pérez Ávalos

Coordinador de la Licenciatura en Medicina

Dr. José Fernando González Sánchez

Coordinador de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dra. Norma Ramos Ibáñez

Coordinadora de la Licenciatura en Nutrición Humana

Dra. Karina Sánchez Herrera

Coordinadora de la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica

POSGRADOS

Dra. Marcela Vergara Onofre

Coordinadora de la Maestría en Ciencias Agropecuarias

Dr. Martín Gómez Hernández

Coordinador de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas

Dra. Susana Martínez Alcántara

Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores

Dra. Nelly Molina Frechero

Coordinadora de la Maestría en Ciencias Odontológicas

Dr. Jorge Castro Mejia

Coordinador de la Maestría en Ecología Aplicada

Dra. María de los Ángeles Garduño Andrade

Coordinadora de la Maestría en Medicina Social

Dra. María del Rosario Cárdenas Elizalde

Coordinadora de la Maestría en Población y Salud

M. en R.N. Fabiola Soto Villaseñor

Coordinadora de la Maestría en Rehabilitación Neurológica. Hasta el 30 de octubre de 2020

Dr. Mario A. Mandujano Valdéz. (A partir del 5 de noviembre de 2020)

Dra. Irma Gabriela Anaya Saavedra

Coordinadora de la Maestría en Patología y Medicina Bucal

Dr. Germán David Mendoza Martínez

Coordinador del Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez

Coordinador del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud

Dra. Carolina Andrea Julieta Tetelbion Henrion

Coordinadora del Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva

Contenido

Presentación.....	11
Docencia	15
Tronco Divisional.....	18
Licenciatura.....	19
Posgrado	30
Investigación	47
Áreas de investigación	49
Proyectos de investigación vigentes	49
Cuerpos Académicos	50
Producción académica del profesorado	51
Participación de los profesores en eventos científicos	51
Estrategias de divulgación científica	52
Preservación y difusión de la cultura	53
Programa Editorial	56
Programa de Educación Continua Divisional	61
Actividades y eventos académicos	62
Divulgación del conocimiento	65
Vinculación	67
Gestión académica	71
Consejo Divisional	73
Coordinaciones y unidades de apoyo de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud	76
Coordinación Divisional de Servicio Social de CBS	76
Coordinación de Internado Médico de Pregrado	79
Coordinación Divisional de Intercambio Académico y Áreas Clínicas	82
Coordinación Divisional de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS	84
Coordinación de Primer Nivel y Salud Comunitaria	89
Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio	87
Comité de Ética en Investigación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud	102
Comisión Divulgación de la Ciencia de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud	104
Sistemas Informáticos	107

Personal académico 113

Personal Académico por tiempo indeterminado 115
Personal Académico por tiempo determinado 115
Becas y estímulos para el personal académico 115
Grados académicos 116
Personal académico con cargos de gestión 116
Distinciones académicas 116
Personal académico en comisiones departamentales 116
Profesores que participan en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente 117
Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) 117
Situación laboral de los profesores 118
Trabajo a distancia por la emergencia sanitaria 118

Ejercicio Presupuestal de la División de CBS ... 119

Presupuesto de Oficinas Generales, Departamentos,
Programas de Docencia y Programas Divisionales de Servicio 121
Oficinas Generales de CBS 121
Departamentos de la División 121
Oficinas Generales 122
Licenciaturas 122
Posgrados 122
Programas divisionales de docencia-servicio 122
Pago de tiempo Extraordinario y de Servicios Profesionales 123

Anexos 125

Docencia 127
Investigación 210
Preservación y difusión de la cultura 340
Gestión académica 387
Personal académico 445
Ejercicio Presupuestal de la Division CBS 471

Presentación

Con fundamento en el Artículo 52, Fracción XII del Reglamento Orgánico de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), me permito presentar al H. Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud y a la comunidad universitaria en general, el presente informe que corresponde al segundo año de mi gestión.

Este informe de actividades abarca de septiembre de 2019 a septiembre de 2020, en algunos apartados los datos representan las actividades académicas de los trimestres 19-Primavera, 19-Otoño y 20-Invierno.

Derivado de la contingencia sanitaria por la pandemia generada por la COVID-19, enfermedad infecciosa causada por el nuevo coronavirus, las actividades de nuestra institución integradas a las de gestión académica, docencia, investigación y preservación y difusión de la cultura tuvieron que transformarse y adaptarse en beneficio de todos los integrantes de la comunidad universitaria. El 12 de marzo de 2020, el Rector General estaba comunicándonos las medidas preventivas y sanitarias para las unidades universitarias, sin embargo, fue necesario que las actividades docentes presenciales fueran suspendidas según el comunicado del 17 de marzo, tan sólo unos días después. Esta contingencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV-2, nos obligó al distanciamiento físico, y transformó nuestras labores universitarias, nos exhortó a reflexionar en relación con el medio que nos rodea, y a repensar las modalidades de estudio, las condiciones de la docencia, la cotidianeidad de nuestra vida universitaria, por mencionar algunos aspectos.

En la División de Ciencias Biológicas y de la Salud reconocemos la ardua labor desempeñada por el personal de los sistemas de salud que desde las instituciones públicas y privadas han hecho frente al reto mundial y a los riesgos emergentes que han resultado de la pandemia COVID-19. También, es de suma importancia el trabajo desarrollado por los investigadores en materia de salud y del ámbito farmacéutico que trabajan colaborativamente buscando soluciones, de manera tal, que se ha subrayado el valor de la construcción, transmisión y difusión del conocimiento, estableciendo la gran virtud del saber: ponerlo al servicio para una sociedad saludable.

La transformación del ambiente universitario ante la migración emergente del proceso de enseñanza aprendizaje y de las funciones fundamentales de la universidad a los ambientes virtuales, permiti-

tieron el desarrollo de nuestras actividades, y nos llevaron a la modificación del quehacer docente del personal académico no solo en esta División, sino en todas las instituciones educativas, del nivel básico hasta el superior.

El distanciamiento físico que nos obliga a modificar nuestro día a día, nos ha permitido valorar el aula, y en general, las instalaciones universitarias en las que desarrollamos en conjunto con los alumnos, los procesos de formación profesional y de investigación.

En tal contexto, surge el Proyecto Emergente de Enseñanza Remota (PEER) presentado por el Rector General de la Universidad Autónoma Metropolitana como respuesta a los retos educativos durante la contingencia, cumpliendo con las recomendaciones de la Secretaría de Salud y de la Jornada Nacional de Sana Distancia. Sin excepción, el PEER ha sido implementado en los planes y programas de estudio de licenciatura y posgrado que corresponden a esta División.

Los mecanismos de la transformación digital para garantizar la formación entre nuestros alumnos es el resultado de las recomendaciones para resguardar la salud de todos, y también es el resultado del esfuerzo institucional y de la sabia toma de decisiones por parte de las autoridades universitarias y del trabajo colegiado. Asimismo, el profesionalismo del personal académico ha sido primordial en su rol durante la enseñanza, ya que hemos atestiguado el desenvolvimiento de habilidades digitales rápidamente en quienes hace unos meses usaban con poca frecuencia las herramientas digitales.

Gracias a nuestros profesores, alumnos, al personal de confianza, y a las autoridades universitarias, todos en conjunto, hemos logrado con éxito el desempeño de las funciones sustantivas de la universidad durante estos meses de confinamiento social, haciendo frente con pasos firmes a la pandemia que hoy nos ataca. Es importante agregar, que los trabajadores administrativos no han laborado durante el periodo de pandemia, solo en muy contadas excepciones.

La adopción de nuevas prácticas para el desarrollo del trabajo universitario ha sido compleja, sin embargo, muy rápidamente nos hemos adaptado, resolviendo las vicisitudes que esta situación ha desembocado. En ese sentido, ha sido posible el desenvolvimiento de las tareas individuales y grupales de las que se informan en este documento, la compilación ha sido posible gracias a los informes presentados por cada instancia que integra a esta División.

El presente Informe, expone lo más importante de la División, y está organizado, en seis secciones:

- 1) Docencia.
- 2) Investigación.
- 3) Preservación y difusión de la cultura.
- 4) Gestión académica.
- 5) Personal académico.
- 6) Ejercicio presupuestal.

Al final, se encuentra la sección de Anexos, en donde se reflejan las estadísticas referidas.

En la sección docencia, se refieren aquellas labores dedicadas a la enseñanza, y la numeralia correspondiente a la comunidad estudiantil del Tronco Divisional, de las ocho Licenciaturas, de las nueve Maestrías y los tres Doctorados.

En la segunda sección, se expone en relación con las áreas de investigación que conforman los Departamentos: Atención a la Salud (DAS), El Hombre y su Ambiente (DEHA), Producción Agrícola y Animal (DPAA) y Sistemas Biológicos (DSB). Además de los proyectos de investigación vigentes, los cuerpos académicos, la producción científica y de divulgación, la participación de los profesores en eventos científicos y las estrategias de divulgación del conocimiento científico.

Enseguida, en la sección de Preservación y Difusión de la Cultura, se informa sobre las actividades gestionadas por el Programa Editorial de la División de CBS y el Programa de Educación Continua Divisional, además se expone sobre los espacios de divulgación del conocimiento, es decir, sobre la participación de los alumnos en eventos nacionales e Internacionales, también se describen las acciones de vinculación de los programas de Licenciatura y de Posgrado.

En la cuarta sección, se refiere sobre la gestión académica, actividad que contribuye en el desarrollo de las funciones sustantivas, refiriendo el trabajo colegiado del Consejo Divisional y actividades de las coordinaciones y unidades de apoyo, las cuales coadyuvan en el mejoramiento de las estrategias institucionales de la División, y de la UAM en general.

La siguiente sección está integrada por la información que corresponde al personal académico, las estadísticas sobre los profesores por tiempo indeterminado y determinado, las becas y estímulos, los

grados académicos, las distinciones académicas, entre otros aspectos. Asimismo, se informa sobre los 167 profesores que participan en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), y los 95 profesores que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores.

La última sección, transparenta el ejercicio presupuestal de las oficinas generales, Departamentos, Programas de Docencia y Programas Divisionales de Servicio.

Maestra María Elena Contreras Garfias
Directora

Información relevante

Las actividades desarrolladas en la División de CBS en conjunto, se han visto trastocadas a partir de dos sucesos que modificaron las labores de nuestra Casa de Estudios. El primero, ha sido el emplazamiento a huelga, de 93 días entre febrero y mayo de 2019, en los que se suspendió el desarrollo de las funciones sustantivas de la UAM, a pesar de que ese evento queda fuera del periodo del que se informa, forzó la modificación del calendario escolar durante 2019, 2020 y 2021, y repercutió en el desarrollo de las actividades de los trimestres 2019-P, 2019-O y 20-I.

El segundo evento, es la contingencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV-2 que nos obligó al distanciamiento físico por la pandemia derivada de la enfermedad COVID-19, exigiéndonos a no asistir a las instalaciones universitarias, y forzando de nuevo las modificaciones del calendario escolar para el año lectivo 2019-2020 y para la proyección 2020-2021.

Ambos hechos influyeron en el desenvolvimiento de las actividades, por ejemplo, la producción académica se redujo debido a que algunos protocolos de investigación se pausaron. Otro ejemplo, es la suspensión de eventos académicos y científicos, viéndose afectada las estrategias para la difusión del conocimiento y de los trabajos de investigación del personal académico y de los estudiantes. Afortunadamente, dicha situación cambió unos meses después debido a la adaptación positiva de los espacios de divulgación de la ciencia, fomentando más los eventos mediante plataformas que permiten la comunicación a distancia en tiempo real y las reuniones virtuales.

En otros temas, sobresalen dos eventos divisionales, en primer lugar, la Dirección de la División desarrolló como iniciativa de agradecimiento al trabajo universitario, una serie de entrevistas a quienes estaban en el proceso de jubilación, las cuales se compilaron en “Voces con Historia. La construcción de un legado”, una publicación dedicada a las voces de quienes han contribuido en todos los niveles para consolidar una institución como la nuestra. Dicho esto, la Ceremonia de Reconocimiento a los Jubilados, se realizó el 12 de noviembre de 2019 en la Sala de Consejo Académico, en donde se presentó el libro mencionado y se le rindió homenaje a:

- Mtro. Hugo Cecilio de la Fuente Gaete
- Mtra. Virginia Hidalgo Wong
- Mtra. Rosalinda Flores Echavarría
- Dra. María Guadalupe Prado Flores
- Med. Ped. Luz María Flores Rosales
- Mtra. Margarita B. Castillejos Salazar
- Dr. Fernando Mejía Tapia
- Mtro. Guillermo Pérez Jerónimo
- Dr. Fernando Mora Carrasco
- Dra. Araceli Monroy Rojas
- C.D.E. María del Carmen Gay Forteza
- María del Carmen Romelia de la Barrera García

El otro evento importante de reconocimiento se realizó para rendir homenaje póstumo al Dr. Jaime Kravzov Jinich (1938-2019), celebrado el 3 de diciembre de 2019, en la Sala de Consejo Académico de nuestra Unidad, dicho evento tuvo el objetivo de celebrar la vida del destacado científico mexicano, y profesor que influyó en la trayectoria de muchos de nuestros estudiantes y egresados, reconocido por su labor social, académica y científica, y sus aportaciones a la Licenciatura en Química Farmacéutico Biológica de esta Unidad, y en otras instituciones.



Docencia



La División de Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS) de la UAM-Xochimilco, informa a continuación sobre la docencia en relación con el Tronco Divisional (TDCBS) y las ocho Licenciaturas que le competen:

- Licenciatura en Agronomía
- Licenciatura en Biología
- Licenciatura en Enfermería
- Licenciatura en Estomatología
- Licenciatura en Medicina
- Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ)
- Licenciatura en Nutrición Humana
- Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica (QFB)

Asimismo, se informa sobre los estudios de Posgrado, de los cuales nueve son programas de Maestría y tres de Doctorado:

- Maestría en Ciencias Agropecuarias
- Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores
- Maestría en Ciencias Farmacéuticas
- Maestría en Ciencias Odontológicas
- Maestría en Ecología Aplicada
- Maestría en Medicina Social
- Maestría en Patología y Medicina Bucal
- Maestría en Población y Salud
- Maestría en Rehabilitación Neurológica
- Doctorado en Ciencias Agropecuarias
- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud
- Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva

Tronco Divisional

El Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud (TDCBS) imparte las Unidades de Enseñanza Aprendizaje (UEA): Procesos Celulares Fundamentales y Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales, donde los alumnos adquieren conocimientos en ciencias básicas aplicables en las ocho licenciaturas de la División de CBS.

Plan de Estudios

La adecuación de las UEA de Procesos Celulares Fundamentales y Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales fue aprobada por el Consejo Divisional de CBS en la sesión 8/14, celebrada el 14 de junio de 2014 y entró en vigor a partir del trimestre 15-Invierno.

En julio del 2020, se iniciaron actividades orientadas a plantear las estrategias para la revisión, adecuación o modificación de los programas de estudio, cuestiones necesarias para asegurar la calidad y fortalecer el proceso de acreditación de las licenciaturas.

Población estudiantil

Durante el periodo reportado se atendieron a 3,623 alumnos en el TDCBS, en promedio 1,200 alumnos por trimestre, distribuidos en tres horarios: 8:00-12:00, 12:00-16:00 y 16:00-20:00 horas.

Durante el trimestre 19-P, de los 1,035 alumnos inscritos, el 88% se registró en la UEA Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales; en el trimestre 19-O, el 78% de los 985, se registró en Procesos Celulares Fundamentales; finalmente, en el 20-I, en comparación con los trimestres anteriores, se registraron más alumnos en ambas UEA dando un total de 1,603 estudiantes inscritos, de los que el 58% se ubicaron en Procesos Celulares Fundamentales. (cuadro DOC 1). En consecuencia, el mayor número de grupos coincide con las mismas UEA y trimestres: 19-P, 46 grupos, 19-O, 42 grupos y 20-I, 67 grupos (Cuadro DOC 2).

Alumnos no acreditados/ Trimestre/UEA (%)

El mayor índice de no acreditación para la UEA de Procesos Celulares fundamentales en el periodo reportado se observó durante el trimestre 19-I disminuyendo un 20.13% en el trimestre 19-P, contrario a lo observado en la UEA Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales donde en ese mismo trimestre se incrementó el número de alumnos no acreditados y disminuyó hasta en un 10.6% en el trimestre 19-O (Cuadro DOC 3).



Fotografía: Coordinación de Extensión Universitaria.

Tasa de NO acreditación

En relación con la tasa de no acreditación para las UEA que integran el TDCBS, agrupando a los alumnos por licenciatura, los índices elevados se encuentran en aquellos de la Licenciatura en Agronomía, que oscilan entre 25.7 y 37.5. Adicionalmente, resalta la tasa del 50% correspondiente a la Licenciatura en Medicina en la UEA Procesos Celulares Fundamentales durante el trimestre 19-P (Cuadro DOC 4).

Profesores asignados al TD de CBS

La asignación de los profesores al TDCBS se realiza con base en el número de grupos necesarios; son los jefes de Departamento quienes determinan el horario y el módulo que impartirá el profesor, así como el coeficiente de participación.

El personal académico durante los trimestres 19-P, 19-O y 20-I estuvo conformado por 84 profesores: 28 profesores del Departamento de Atención a la Salud, 24 del Departamento de Producción Agrícola y Animal, 18 del Departamento de Sistemas Biológicos y 14 del Departamento del Hombre y su Ambiente (Cuadro DOC 5). Cabe mencionar que, alrededor del 15% de los profesores fueron asignados a los turnos matutino y vespertino, lo que permitió cumplir con la demanda de grupos formados por trimestre. En promedio, los Departamentos de Atención a la Salud y Producción Agrícola y Animal asignan el mayor número de profesores (14) por trimestre al turno matutino, en tanto el número de profesores por Departamento en el turno vespertino es más homogéneo, oscilando entre dos y siete (Cuadros DOC 5 y 6).

Trabajo de la Coordinación con el personal académico

Se realizaron tres reuniones con el personal académico para definir la operación del trimestre, prácticas de laboratorio, y eventos, por mencionar algunos, y también con la misión de recibir comentarios y sugerencias a fin de enriquecer las actividades desarrolladas. Adicionalmente, se desarrollaron 4 reuniones con un grupo de profesores con el objetivo de organizar el ciclo de videoconferencias “Actualización

de los Módulos Procesos Celulares Fundamentales y Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales” del 24 de agosto al 29 de octubre. En el marco del “LXII Congreso Estudiantil de Investigación Modular y xxxii Exposición de Material Didáctico”, se convocó a un grupo de 13 profesores para la organización y evaluación de los trabajos registrados (Cuadro DOC 7 y DOC 8).

Actividades de formación y actualización dirigidas al personal académico

Durante el mes de agosto, se inició un ciclo de 13 videoconferencias de actualización para profesores y alumnos asignados al TDCBS (Cuadro DOC 9). Este ciclo, se ofrece a través de la plataforma Zoom y se transmite simultáneamente por Facebook live, teniendo un número promedio de 110 participantes y 640 reproducciones, respectivamente.

Licenciaturas

Demanda, Admitidos e Inscritos

Durante 2019 hubo dos procesos de admisión para el ingreso a las Licenciaturas de la UAM, uno durante el trimestre 19-P y otro en el 19-O. La demanda durante ambos procesos para los programas de Licenciatura de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud fue de 23,259 aspirantes, de los cuales sobresale que 7,743 solicitaron ingresar a la Licenciatura en Medicina, sin embargo, la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica fue la que tuvo índices más altos de admisión, y también la que tuvo más alumnos inscritos, un total de 303 alumnos en ambos procesos de ingreso (Cuadro DOC 10 y 11).

Matrícula

Durante el trimestre de 19-P se registró una matrícula de 6,597 alumnos, destacan las Licenciaturas en Química Farmacéutica Biológica y Medicina Veterinaria y Zootecnia, ya que registran el mayor número de estudiantes, en ambos casos, superan la población de 1,200 alumnos (Cuadro DOC 12).

Para el trimestre de 19-O se mantuvo una matrícula superior a los 6,500 alumnos, sobresaliendo nuevamente Química Farmacéutica Biológica y Medicina Veterinaria y Zootecnia por el mayor número de alumnos, con 1,207 y 1,203 estudiantes respectivamente (Cuadro DOC 12).

Durante el trimestre de 20-I, las cifras muestran una baja respecto a los otros trimestres, debido principalmente a que no se realiza examen de ingreso. Sin embargo, el descenso es menor, ya que contabilizan 6,415 alumnos, de los que más del 18% corresponden a la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica y otro 18% a Medicina Veterinaria y Zootecnia, ambos programas superan la población de 1100 alumnos cada una (Cuadro DOC 14).

Cambios de Carrera

Para los trimestres de 19-P, 19-O y 20-I, las Licenciaturas en Química Farmacéutica Biológica, Biología y Medicina Veterinaria y Zootecnia son aquellas que registran mayor número de alumnos que se incorporan a sus programas, mientras que las Licenciaturas en Agronomía y Biología, son aquellas que registran un mayor número de alumnos con solicitud para cambio de carrera (Cuadro DOC 15).

Becas de Manutención

El programa de Becas de Manutención para la Educación Superior es una iniciativa federal, cuyos beneficiarios son quienes estén realizando estudios de licenciatura, por lo que los alumnos de la UAM son candidatos para tal apoyo.

Sólo teniendo presente a los programas de Licenciatura de la División de CBS, durante el trimestre 19-P, fueron beneficiados 633 alumnos, en el 19-O aumentó la cifra a 1,073 y para el trimestre 20-I, se apoyaron a 324 alumnos.

Durante los trimestres referidos las Licenciaturas en Química Farmacéutica Biológica, Medicina y Medicina Veterinaria y Zootecnia son aquellas que tienen el mayor número de alumnos con el beneficio de la Beca de Manutención 330, 313 y 312 respectivamente (Cuadro DOC 16).

Egreso y Titulación

Para el trimestre 19-P, se notifican 506 egresados y 370 titulados, el mayor número de egresados se en-

cuentra en la Licenciatura en Medicina, los cuales representan el 17%, por otro lado, la Licenciatura en Estomatología tiene casi el 20% de titulados del trimestre.

Durante el trimestre 19-O, egresaron 227 y se titularon 364, destaca la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica, ya que le corresponden 27.8 % de los egresados y 20.9% de los titulados, los cuales son los porcentajes más altos de este trimestre.

En relación con el trimestre 20-I, solo se han estimado las cifras de los egresados, los cuales son 384, y de ellos, despunta que el 18.2% pertenece a la Licenciatura en Medicina (Cuadro DOC 17).

Movilidad estudiantil

Como parte de las iniciativas para la internacionalización académica, los alumnos tienen acceso al Programa Institucional de Movilidad de la UAM a través de las convocatorias que son emitidas por la Coordinación General de Vinculación y Desarrollo Institucional de Rectoría General. Sin embargo, para el periodo en el que se informa, las experiencias de movilidad tuvieron que detenerse debido a la contingencia sanitaria derivada de la pandemia COVID-19.

Por lo que, durante los trimestres 19-P, 19-O y 20-I, y con base en la información proporcionada por las ocho Coordinaciones de Licenciatura, solo se realizaron 15 acciones de movilidad entre el alumnado, de las que ocho son de carácter internacional y siete se realizaron en el interior del país (Cuadro DOC 18). Adicionalmente, los programas fueron receptores en cuatro ocasiones, una de carácter internacional y tres nacionales (Cuadro DOC 19).

La Coordinación de la Licenciatura en Agronomía informa que debido a la emergencia sanitaria, no se efectuaron dos estancias internacionales que habían sido aprobadas cuando los alumnos estaban tramitando la compra de sus pasajes aéreos, adicionalmente, la alumna Ana Gabriela Pérez Rojas se vio obligada a interrumpir su movilidad internacional y volver a México desde la Universidad de la Pampa, en Argentina. Sin embargo, en el trimestre 20-I, tres alumnos de esta Licenciatura pudieron llevar a cabo su movilidad en la Universidad Autónoma de Baja California.

En el período comprendido, la Coordinación de la Licenciatura en Biología reporta que se pudieron realizar tres oportunidades de movilidad efectivas,

dos en el trimestre 19-O, y una en el 20-I, la cual fue internacional. Estomatología, reporta un caso de movilidad que inició en el trimestre 19-O y terminó en el 20-I, en la Universidad de Santo Tomás Seccional Bucaramanga, en Colombia.

En el caso de la Licenciatura en Medicina, una alumna realizó actividades académicas en la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, y otra, realizó un intercambio a Canadá para dominio del idioma inglés, en la Universidad de Regina.

En relación con los estudiantes de la Licenciatura en MVZ, tres alumnos realizaron movilidad internacional durante el trimestre 20-I, dos en la Universidad Nacional Villa María, en Argentina y una en la Universidad de Santander, en Colombia. Adicionalmente, otra alumna realizó una estancia inter-UAM, cursando dos módulos en la UAM Iztapalapa. Además, una alumna proveniente de la Universidad de Guerrero fue recibida en nuestra universidad en la licenciatura en MVZ, cabe señalar que esta fue la licenciatura con mayor número de movimientos de movilidad.

En el caso de QFB, solo se registró un caso, pero no concluyó por motivo de la pandemia, no obstante, se recibieron dos estudiantes de movilidad estudiantil intraUAM, uno en el 19-O y otro en el 20-I. En relación con Enfermería, sólo se realizó una estancia, al recibir en el periodo del 16 de diciembre de 2019 al 20 de marzo de 2020, a una estudiante de la Universidad del País Vasco.

Personal Académico asignado a los programas de Licenciatura

Los profesores asignados a los Planes y Programas de Estudio de nivel Licenciatura, corresponden a profesionales expertos elegidos por su perfil para el desarrollo de las UEA. Para las ocho licenciaturas, fueron asignados 336 profesores, de los cuales, sobresale la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica (QFB) al tener el mayor número de profesores, representando el 25% del total.

En Agronomía, se asignaron a 32 profesores, de los cuales 27 son de tiempo indeterminado; en Biología, 46 profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente; 25 en Enfermería, de los que 19 son de tiempo indeterminado y 6 con contrato temporal; 27 profesores corresponden a Estomatología.

Por su parte, la Coordinación de la Licenciatura en Medicina informa que cuenta con 48 profesores, de los cuales 27 son profesores contratados por tiempo indeterminado y 10 por tiempo determinado, los 11 profesores restantes se encuentran en Tronco General o realizando actividades en posgrado y puestos de gestión. La Coordinación de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, informa 47 profesores asignados, la de Nutrición Humana 28, y Química Farmacéutica Biológica a 83 (Cuadro DOC 20).

Trabajo de la Coordinación con el personal académico

El trabajo desarrollado por el personal académico en colaboración con la Coordinación de cada Licenciatura es esencial para el desarrollo de la docencia, beneficiándose la gestión educativa, la práctica docente y la formación del alumnado.

Para este Informe, las Coordinaciones refieren sobre las reuniones que tuvieron con el profesorado, los objetivos son diversos, sin embargo, se vinculan con el mejoramiento del proceso de enseñanza-aprendizaje y la toma de decisiones en atención a las necesidades de la comunidad universitaria. De septiembre de 2019 a septiembre de 2020, se han realizado múltiples reuniones en los programas de Licenciatura, aproximadamente más de 90 (Cuadro DOC 21).



Para la Licenciatura de Agronomía, se llevaron a cabo seis reuniones durante el periodo reportado. En el caso de Biología, se convocaron en siete ocasiones, reuniéndose los Grupos Académicos de Docencia, la Comisión de Reacreditación, la Comisión de Rediseño, la Coordinación de la Licenciatura, y en su caso, todo el personal académico asignado.

En cuanto a la Licenciatura en Enfermería, la Coordinación reporta sobre la organización de la comisión para la revisión y adecuación del Plan de Estudios de la Licenciatura, trabajo realizado por el Grupo Académico de Docencia correspondiente, se llevaron a cabo 13 juntas entre la coordinación y el personal académico, con la finalidad de dar a conocer las actividades a realizar durante los trimestres, revisar la matriz de análisis de los Programas de Estudio, así como la revisión para la adecuación de los módulos que forman parte del Plan de Estudios, también se realizaron reuniones Inter trimestrales para dar conocer el resumen de las actividades desarrolladas en el trimestre, así como recabar información de la implementación del Proyecto Emergente de Enseñanza Remota (PEER).

Por su parte, la Coordinación de la Licenciatura en Estomatología, realizó seis reuniones con los profesores, con el objetivo de atender la situación derivada de la contingencia sanitaria en relación con los módulos de clínica.

La presente gestión de la Licenciatura en Medicina informa cuatro sesiones presenciales con el personal académico con la finalidad de preparar una estrategia y grupos de trabajo para la fase intermedia de la Acreditación de la Licenciatura. Las reuniones programadas tuvieron que ser canceladas por la contingencia epidemiológica, las actividades de adaptación a la enseñanza virtual (programa PEER y cursos de capacitación por Rectoría de unidad) y actividades con los alumnos sustrajeron el tiempo para esta actividad y hubo necesidad de priorizar actividades.

En el caso de la Licenciatura en MVZ en total se realizaron 11 reuniones. Ya que durante el trimestre 19-P se crearon los Grupos de Académicos de Docencia, se efectuaron reuniones para analizar los contenidos de cada módulo y establecer las invariantes de estos y determinar cuáles invariantes son verticales en la Licenciatura. Adicionalmente, se crearon dos comisiones más:

- a) Comisión para evaluar el Plan de Estudios, integrada por Caballero Zamora Alejandra, Palacios Martínez Monika y Martínez Cortez Ismael.
- b) Comisión para evaluar las competencias en los módulos, constituida por Alonso Spilsbury María De Lourdes, Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José, Chamorro Ramírez Francisco Héctor y Ávalos Rodríguez Alejandro.

Debido a la Pandemia por el COVID-19, se suspendieron las reuniones y se retomaron al final del trimestre 20-I, analizándose los módulos de técnicas quirúrgicas y calidad de los alimentos de origen animal; en esta reunión se acordó que todos los módulos deben tener prácticas obligatorias indispensables para el estudiante MVZ, por lo que se creó una comisión para realizar un reglamento de prácticas de campo y de laboratorio, por la necesidad de reglamentar, sistematizar y optimizar los recursos académicos y financieros destinados a la realización del trabajo de campo y de laboratorio.

A través de múltiples reuniones mensuales, la Coordinación de la Licenciatura en Nutrición Humana, revisa la atención nutricional que realizan los pasantes de servicio social y la incorporación de contenidos de emprendimiento en el Plan y Programas de Estudios, en las reuniones también se analizan los trabajos de servicio social que se entregan y los lugares donde lo realizan.

Las 45 reuniones gestionadas por la Coordinación de la Licenciatura en QFB, se enfocaron en actividades sustantivas para el desarrollo de la carrera, Reuniones celebradas entre la coordinación, el personal académico, comisiones y organizaciones internacionales, así como de profesionistas para el desarrollo y planeación de actividades para fortalecer la formación estudiantil, y sesiones destinadas a los procesos de seguimiento y evaluación como resultado del proceso de reacreditación.

Grupos Académicos de Docencia

Como iniciativa de la Secretaría Académica de la División de CBS, se ha fomentado el trabajo colaborativo entre el personal académico, y como resultado de ello, se han impulsado con mayor énfasis los Grupos Académicos de Docencia (GAD), los cuales permiten la consecución de metas en relación con el desenvolvimiento de los Planes y Programas de Estudios, ade-

más de un aporte significativo al mejoramiento de la docencia y del proceso de enseñanza-aprendizaje.

En total, se han integrado 93 GAD, de los que 16 corresponden a la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica, resaltando por tener más grupos de profesores de este tipo, las Licenciaturas en Medicina y Medicina Veterinaria y Zootecnia cuentan con 13 cada una, Agronomía dispone de 12, para Biología se han establecido 11, para Nutrición Humana se refieren 10, y las Licenciaturas en Enfermería y Estomatología tienen nueve cada una (Cuadro DOC 22).

Los propósitos de cada GAD se enfocan en las condiciones de cada Licenciatura, y con base en la información proporcionada por los Coordinadores, este tipo de cooperación académica se ha convertido en un apoyo, contribuyendo a las actividades gestionadas en las Coordinaciones y/o en las Comisiones Académicas

Como resultado del trabajo específico de los GAD, la Coordinación de la Licenciatura en Enfermería, reporta que se continúa trabajando en el rediseño curricular y se tiene visualizado concluirlo en febrero de 2021, además de los siguientes puntos y acuerdos de estos grupos.

- Trimestre 19-P del 9 de septiembre al 29 de noviembre de 2019. Se revisaron los módulos IV Cuidado de la Salud y V Cuidado de la Salud Comunitaria.
- Trimestre 19-O del 16 de diciembre de 2019 al 20 de marzo de 2020. Se revisaron los módulos VI Cuidado en la Clínica y VII Cuidado de Enfermería en la Sexualidad y Reproducción.
- Trimestre 20-I del 11 de mayo al 17 de julio de 2020. Se revisaron los módulos VIII Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Recién Nacido, Lactante y preescolar y IX Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente.

Los Avances de los GAD que reporta la Licenciatura en QFB, son los siguientes:

- GAD de la UEA Química: Avances del grupo, Acuerdos: Revisión y adecuación del plan de estudios. Reuniones 2.
- GAD del módulo 9, se dedicó a la actualización de los planes y programas de estudio y las cartas descriptivas de docencia del módulo Evaluación de la calidad de los medicamentos, se reunió cuatro veces entre enero y marzo del presente

para concluir los trabajos, profesores participantes: Dra. Karina Sánchez, la M en C María Luisa Vázquez, el M. en C. Francisco López Naranjo y Dra. Liliana Schifter Aceves coordinadora.

- GAD del módulo optativo 12. Se convocaron cinco reuniones del módulo Aseguramiento de la Calidad en la Industria Farmacéutica. Se invitó a los profesores: Antonio Mendoza, Jorge Miranda, Ma. Luisa Pérez, Irvin Bonola, Antonio Contreras y María Luisa Pérez. Las reuniones se celebraron en enero, febrero, marzo y abril (vía remota). Se trabajó el programa y se terminó en abril.

Iniciativas destinadas a la formación de los alumnos de Licenciatura

Para efectos de este Informe, los Coordinadores de los programas de Licenciatura refieren sobre las iniciativas que han desarrollado en relación con la formación de alumnos, y que enriquecen sus trayectorias académicas mientras son estudiantes en la UAM-Xochimilco.

En el caso de la Licenciatura en Agronomía, se informa sobre algunas actividades que fueron programadas, sin embargo, ninguna de ellas se llevó a cabo, debido a la contingencia sanitaria: un taller de estadística multivariada (impartido por el Dr. Guillermo Cruz, docente de la UACH y egresado de la Licenciatura en Agronomía de la UAM); un curso-taller de primeros auxilios/primer respondiente (impartido por la Secretaría de Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México); y dos talleres sobre violencia de género en ambientes universitarios, dirigido a la comunidad docente y a la comunidad estudiantil de la Licenciatura (impartido por la colectiva Asatas, integrada por mujeres profesionales de la salud de la UAM y la UNAM).

Durante el periodo en el que se informa se han realizado diversas actividades que aportan de manera significativa a la formación de los alumnos inscritos en la Licenciatura en Biología, ejemplo de ellos son los siguientes cursos:

- Primeros auxilios básicos. Med. Sol Mendoza Lieja. 30 de julio y 1 de septiembre de 2018. UAM-X.
- Actualización del metabolismo del carbono. Biol. José Arévalo Ramírez. Julio 30 y del 1 al 3 de septiembre 2018. UAM-X.

- Uso y aplicación de QGIS. Dr. Javier Aldeco Ramirez. Del 3 al 7 de septiembre de 2018. UAM-X.
- Legislación ambiental. Biól. Cesar Yak Cruz Sánchez del 03 al 14 de septiembre de 2018.
- Sistemas de información geográfica para la descripción geoespacial en el ámbito de los recursos naturales. M. en C. Iván Roldan Aragón, del 10 al 14 de septiembre de 2018. UAM-X.
- Taxonomía de plantas vasculares. Mtra. Aurora Chimal Hernández. Del 10 al 14 de septiembre de 2018. UAM-X.
- Niveles de organización animal. M en c. Ramón de Lara Andrade (coordinador). Del 10 al 14 de septiembre de 2018.
- Taller de mapa digital. Ing. Gabriel Quintero Ramirez. Del 26 al 30 de agosto 2019. UAM-X.
- Curso R. Biól. Jose Arévalo Ramirez y Dr. Jordan Golubov. 26 al 30 de agosto. 2019.
- Introducción al diseño de experimentos. Dr. Gabriel campos montes. Del 26 al 30 de agosto de 2019.
- Curso: modelado de nicho ecológico y modelos de distribución potencial. M. en C. Eduardo Ramírez Chávez. En línea-Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Del 10 al 15 de agosto del 2020.
- Curso intertrimestral análisis de datos en ecología con el lenguaje de programación R. Biól. José Arévalo Ramirez. Del 15 de julio al 20 de agosto de 2020.
- Taller virtual “estimación e interpretación de los índices de diversidad” del 24 al 28 de agosto de 2020. Impartido por la Dra. Brenda Vega Rodríguez. Del 23 de julio al 20 de agosto de 2020.
- Curso virtual de entomología. Del 21 de septiembre al 07 de octubre de 2020. Biól. María Del Pilar Escamilla Herrera.

En este sentido, la Coordinación de la Licenciatura en Biología, y considerando la pandemia, organizó una serie de seminarios en línea, los cuales se encuentran disponibles en la dirección electrónica de la red social Facebook® (<https://www.facebook.com/Coordinaci%C3%B3n-Licenciatura-en-Biolog%C3%ADa-UAM-X-112720800469607>). La implementación de los seminarios en línea cuenta con la participación de la Dra. María del Carmen Monroy Dosta, el Dr. Omar Valencia Méndez, la Biól. Evelyn López García y el M. en C. José Alberto Ramírez Torrez, como comité organizador (Cuadro DOC 23).



Coordinación Licenciatura en Biología UAM-X

transmitió en vivo.

29 sep. a las 16:00 • 🌐

Platelmintos parásitos marinos: diversidad y ecología

M. en C. David Tafolla Venegas...

Ver más



Coordinación Licenciatura en Biología UAM-X

transmitió en vivo.

6 d • 🌐



Imagen DOC 1. Ciclo de conferencias organizadas por la Coordinación de la Licenciatura en Biología 2020.

De igual forma, la Coordinación de la Licenciatura en Enfermería gestionó las siguientes actividades dirigidas a los estudiantes:

- Creación del aula virtual que permitiera contar con un espacio virtual para lograr el proceso enseñanza-aprendizaje en el PEER.
- Elaboración de un programa basado en casos clínicos, para suplir la práctica clínica.
- “III Congreso Latinoamericano de Enfermería: Liderazgo y empoderamiento en Enfermería”. Para incentivar a los estudiantes a actualizarse respecto a nuevas perspectivas en la enfermería nacional

e internacional mediante temas de impacto en las áreas de gestión, tecnologías del cuidado, educación, liderazgo y empoderamiento entre otras que les permitan ampliar sus perspectivas respecto al campo laboral y de aplicación de la enfermería actual.

- Asistentes en videoconferencia “Iniciativas de comunicación en salud: Temas emergentes y propuestas desde la formación en Salud Pública”, para que conozcan propuestas metodológicas para la implementación de intervenciones a través de la comunicación en salud.
- Seminarios impartidos por especialistas para que conozcan, por los responsables Estatales de los programas su aplicación en el Sistema Nacional de Salud en temas de: Tuberculosis, Sistemas de Información en Salud, Farmacovigilancia, Tecnovigilancia.
- Taller de Educación para la Salud para dotar y aplicar el conocimiento para el desarrollo de un programa de Educación para la salud.
- 1er pre coloquio internacional de núcleos de investigación (ANEM) para Impulsar el fortalecimiento de proyectos de investigación que solucionen problemas reales de salud en la población mexicana.
- Taller sobre reforzamiento de la autoestima con la finalidad de trabajar con las características de salud mental del alumno para poder dar mejor atención al público usuario.
- Reuniones virtuales con grupo de apoyo Centros de Integración Juvenil donde pudieran conocer de manera vivencial las experiencias y apoyo a las personas que están cursando por una adicción.
- Uso de la plataforma Envía, para favorecer el uso de tecnologías para la enseñanza en línea.
- Uso de la plataforma Zoom para impartir contenidos teóricos, para el logro de los objetivos del módulo.
- Utilización de videos en línea para reforzar contenidos teóricos y de la práctica para mayor comprensión.
- Foros-debates en línea para fomentar la reflexión en las alumnas y los alumnos para crear pensamiento crítico.
- Elaboración de material didáctico para facilitar a los alumnos la comprensión de los contenidos sintéticos a través de las clases virtuales.
- Charla virtual: “VIH y experiencias de mujeres que viven con la enfermedad” en coordinación con la organización AHF Wellness Center México y Casa David para pacientes con VIH, con la finalidad de acercar a los estudiantes a la vivencia de mujeres portadoras de VIH con la finalidad de conocer desde su propia voz la forma en la que la enfermedad les ha impactado a nivel físico, emocional y social, así como analizar las formas en las que los determinantes sociales como el género, el nivel educativo y socioeconómico influyen en los mitos alrededor de la enfermedad, el acceso a los servicios de salud y el apego al tratamiento antirretroviral.
- Taller virtual “Guía para la aplicación de la prueba rápida de VIH” en coordinación con la organización AHF Wellness Center para orientar a los estudiantes respecto a la técnica de aplicación de la prueba rápida de VIH, así como las indicaciones y especificaciones de uso de esta.
- Taller de Embriología del Desarrollo, para fortalecer y profundizar el conocimiento de los estudiantes que cursan el 8º módulo “Cuidado de enfermería en la sexualidad y la reproducción” en el crecimiento y desarrollo del conceptus para identificar los riesgos teratológicos presentes en el embarazo, así como la presencia de malformaciones en el nacimiento.
- Curso introductorio al servicio social de la Licenciatura en Enfermería en la UAM-X para dar a conocer las diferentes plazas de servicio social a los pasantes de la Licenciatura en Enfermería en enero y julio de 2020.
- III Congreso Latinoamericano de Enfermería: “Liderazgo y Empoderamiento para la Enfermería de hoy” participar en el comité científico del congreso en la línea temática de investigación Educación en Enfermería para la selección y presentación de proyectos de investigación en vía virtual.
- Organización del congreso de valores para el desarrollo humano UAM-X, para la formación de estudiantes de Enfermería en el ámbito de desarrollo humano, y contribuir en su desarrollo profesional.
- Enseñanza a dos pasantes de Enfermería la elaboración del plan de clase en la UAM-X, para motivar a los profesionales de Enfermería a realizar maestría y poder contribuir al trabajo docente.
- Organización de Visita guiada al Museo de sitio del Antiguo Hospital concepción Beistegui, para mostrar a los alumnos de quinto trimestre el

archivo histórico perteneciente a Enfermería y al área médica del museo de sitio.

- Enseñanza a dos pasantes de Enfermería la elaboración de la reunión de cuerpos académicos de la Red de investigación en Enfermería UAM-X, para formar profesionales de Enfermería con experiencia para participar en cuerpos académicos.
- Implementación de dos módulos XII Gestión y Cuidado de Enfermería para lograr que al final de la unidad de enseñanza aprendizaje el alumno sea capaz de aplicar la gestión del cuidado de enfermería en instituciones de salud.

La Coordinación de la Licenciatura en Medicina informa sobre las actividades académicas destinadas a la formación de los alumnos, por iniciativa de la Dirección de CBS se concretaron las sugerencias de los profesores para los módulos correspondientes y proponer las adecuaciones en diciembre del 2019 a través de la participación de los grupos GAD de la licenciatura. Adicionalmente, se crea el primer curso de preparación para Internado Médico el cual se llevó a cabo de agosto a octubre del 2020, con la autorización de la Dirección de Ciencias Biológicas y de la Salud, invitando a dos profesores de otra institución (Imagenología) y seis Profesores de nuestra Unidad, abordando diferentes áreas temáticas transversales extracurriculares como imagenología, electrocardiografía, Covid y temas de cirugía. En cuanto al Equipamiento, se contrató a un ayudante de laboratorio quien se encargó, junto con un trabajador administrativo de la Dirección (Sr. Héctor) de realizar un inventario de los diferentes equipos y materiales de los laboratorios de la licenciatura, principalmente el laboratorio de propedéutica y el laboratorio de habilidades quirúrgicas, dicho inventario de modelos se integró a la planeación de actividades de los profesores en su planeación didáctica. Se creó un consultorio simulado en el laboratorio de propedéutica con una cama clínica y equipo de diagnóstico y se solicitó una cotización para la reparación del Hal, quedando pendiente esta misma y la capacitación del ayudante de profesor y de varios profesores para la optimización de este recurso. El laboratorio de habilidades quirúrgicas se va a equipar con la adquisición de seis equipos de cirugía laparoscópica con cámara integrada de 3ra generación (material ya adquirido) por asignación del recurso de acuerdo a la convocatoria del Rector de apoyo y fortalecimiento de la actividad docente.

En lo que se refiere a Medicina Veterinaria y Zootecnia, la Coordinación de esta Licenciatura notifica que se implementaron cursos de inseminación artificial en bovinos, con productores de Texcoco para que los alumnos adquieran esta habilidad, y se realizaron las 1as Jornadas de etología veterinaria para los alumnos.

Por su parte, para Nutrición Humana, se gestionaron las siguientes iniciativas con el objetivo de enriquecer la formación de los alumnos:

- Curso-taller de “Innovación y Desarrollo de Emprendimiento Social en Nutrición dirigido para

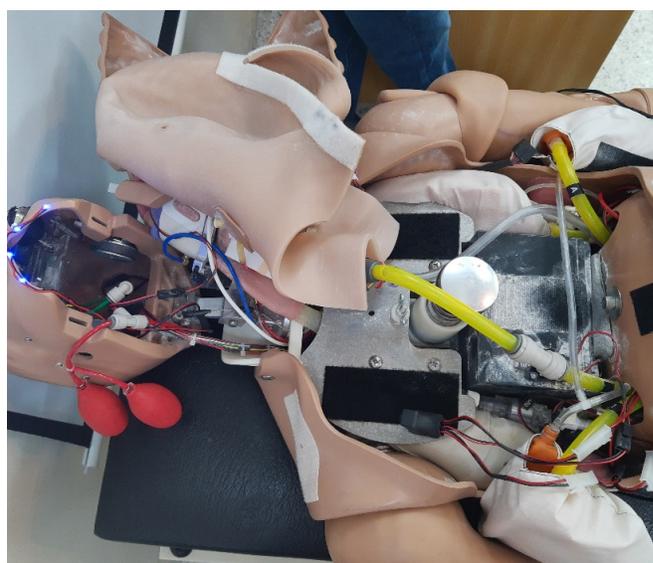


Imagen DOC 2. Modelo de simulación Clínica (Hal) diagnóstico y cotización.



Imagen DOC 3. Simulador de Cirugía Laparoscópica.

- alumnos y egresados. Asistieron 34 alumnos y egresados. Trimestre 19-P.
- Evento del día de nutriólogo: Nutrición, antioxidantes y enfermedad no trasmisible”. Asistentes 186. Trimestre 19-O.

Los eventos académicos que refuerzan los contenidos de los módulos de la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica, son conferencias brindadas por expertos especialistas de empresas pertenecientes a la industria farmacéutica, hospitales, institutos de investigación, de instancias de gobierno, así como profesores de la plantilla del Departamento de Sistemas Biológicos, los eventos fueron realizados con el apoyo del Comité Estudiantil de QFB de la UAM-X.

Actividades de formación y actualización dirigidas al personal académico en las Licenciaturas

En las Coordinaciones de Licenciatura existen estrategias dirigidas al personal académico que promueven la actualización de sus habilidades docentes y en el ámbito disciplinar. Al respecto, los Coordinadores informan sobre algunas actividades desarrolladas con ese objetivo. Para la Licenciatura en Biología, se reportan dos; 56 para Enfermería, una en Nutrición Humana y una más en Química Farmacéutica Biológica (DOC 24).

La Coordinación de la Licenciatura en Medicina, manifiesta que no propuso en este período actividades de formación o actualización, sin embargo, el personal académico recibió cursos de actualización para la adaptación de actividades académicas a distancia por parte de la Rectoría de Unidad a través de la Coordinación de Educación Continua y a Distancia (CECAD) y algunos profesores de nuevo ingreso tomaron el Curso-taller “Construyendo aprendizajes en la virtualidad” impartido por la Coordinación de Educación Continua y a Distancia en Mayo 2020.

En general, las condiciones derivadas de la pandemia por COVID-19, como los cambios apresurados en el desarrollo de las tareas cotidianas de la universidad al inicio, no facilitaron la reorganización de las actividades programadas, además las iniciativas de Rectoría General y de Unidad de la UAM, tuvieron

prioridad en relación con la formación de profesores para la enseñanza a distancia.

Procesos de evaluación y acreditación

Los ocho programas académicos de Licenciatura que integran a la División de CBS han sido evaluados por organismos acreditadores, estas evaluaciones permanentes producen que los programas educativos se encuentren en constante revisión, de tal forma que, todas las instancias universitarias contribuyen en este proceso, especialmente la Coordinación de Docencia.

A principios de 2020, específicamente los días: 26, 27 y 28 de enero, se realizó la Visita de verificación in situ de la Licenciatura en Estomatología por parte del Consejo Nacional de Educación Odontológica, A.C., CONAEDO. La Comisión de Verificación, estuvo integrada por: Dr. Mario Ignacio Manríquez Quintana, UABC-Tijuana; Dr. Agustín Valencia Casados, Universidad Veracruzana- Región Poza Rica; Dr. Jesús Gil López, FESZ UNAM; y Mtra. L. Patricia E. Santibáñez Escobar, Universidad de Guadalajara, quien coordinó el grupo evaluador.

Cabe señalar, que la entrega de dictamen y observaciones por parte de CONAEDO, ha tenido que reprogramarse debido a los lineamientos para resguardar la salud debido a la contingencia por la pandemia COVID-19.

Para la entrega del Instrumento de autoevaluación, se utilizó el “Sistema Informático Administrador del Programa Divisional de Calidad de Licenciaturas” desarrollado como plataforma para los procesos de acreditación de las licenciaturas de la División de CBS de la UAM-X. Este sistema es una de las estrategias desarrolladas por la División para reducir el consumo del papel, adicionalmente éste da soporte a la protección del almacenamiento de los documentos institucionales, ya que todas las evidencias son reunidas en un repositorio que tiene el respaldo de la universidad.

Por otro lado, durante la cuarta visita de seguimiento realizada por parte de CACEB A.C. a la Licenciatura en Biología, el 12 de julio de 2019, el comité evaluador solicitó que se iniciaran los trabajos encaminados a la modificación o actualización del Plan de estudios de la licenciatura, por lo que, durante el 2 y 3 de septiembre se efectuó la Tercera Reunión

Académica, donde el tema central de discusión fue el “Perfil de egreso”, las dinámicas y métodos de evaluación que se llevan a cabo al interior de cada uno de los GAD. Considerando que se requiere hacer un trabajo constante para el análisis sobre el re-diseño de la Licenciatura se conformó la Comisión de Rediseño del Plan de Estudios de Biología.

Las recomendaciones emitidas por el Comité de Acreditación de la Licenciatura en Biología, CACEB, A.C, refieren la implementación con carácter urgente de algunos talleres, los cuales aluden a los saberes conceptuales de la ciencia biológica, que en voz de los estudiantes se requieren de forma inexorable. Para ello, se recomienda utilizar el Núcleo Básico de la Biología propuesto por el Consorcio de programas acreditados de Biología. Además, se recomienda iniciar la actualización del plan de estudios tomando en consideración los elementos mencionados con miras a entrar en vigor en 2020. Estos aspectos ya se están atendiendo como parte de las actividades de la Comisión de rediseño y los Grupos Académicos de docencia de Biología.

Actualmente la Comisión de Reacreditación de la Licenciatura en Biología, ha trabajado junto con la Mtra. Marlen Yasmin Sánchez Mendoza, responsable del Programa Divisional de Calidad de Licenciaturas, para que en conjunto se obtenga la información solicitada y las evidencias que la respaldan, se está dando respuesta a las 10 categorías y más de 100 indicadores que solicita la instancia acreditadora. Una vez que el semáforo sanitario lo permita, se tendrá fecha

para la Tercera Reacreditación de la Licenciatura en Biología.

El día 8 de marzo del 2016 se acreditó la Licenciatura en QFB por parte de Consejo Mexicano para la acreditación de la Educación Farmacéutica, A.C., por sus siglas (COMAEF), que está vigente hasta el 4 de marzo del 2021. Este año se trabajó en conjunto con la comisión para la visita de seguimiento del organismo acreditador a las instalaciones, sin embargo, debido a la pandemia se pospuso. Por lo que, al empalmarse con el periodo de reacreditación, la estrategia ha sido crear una comisión para trabajar en el documento de autoevaluación y solicitarla el año próximo.

En el año 2017, a partir del día 28 de junio de ese año y hasta el 27 de junio de 2022, la Licenciatura en Medicina se encuentra acreditada en su plan de estudios y procesos académicos por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica A.C., COMEM. Actualmente, estando en la fase intermedia de la reacreditación, se han realizado tres sesiones presenciales con la finalidad de preparar una estrategia y grupos de trabajo para la fase intermedia de la Acreditación de la Licenciatura en Medicina, creación de la nueva Comisión de Medicina y creación de las subcomisiones para esta fase de la acreditación ante COMAEM (Cuadro DOC 25).

La Licenciatura en Agronomía se encuentra acreditada ante el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agrícola, A.C. (COMEAA), contando con una reacreditación vigente hasta enero del año 2021. El informe final emitido por el COMEAA, producto de





la reacreditación realizada en el año 2018, describe recomendaciones que sugieren cambios profundos como la orientación a competencias, especializaciones y otros aspectos operativos y administrativos que en algunos casos entran en conflicto con el Sistema Modular y con el enfoque de la Licenciatura y el diseño administrativo de la UAM en general. Otros aspectos señalados en el informe refieren a la necesidad de una “actualización y/o renovación” de la planta docente, buscando su fortalecimiento. En razón de la emergencia sanitaria no fue posible avanzar en la realización de los informes en relación con las observaciones.

La Licenciatura en Enfermería se encuentra en espera de visita de seguimiento del Plan de mejora continua por parte del Consejo Mexicano para la Acreditación de Enfermería, A.C, COMACE, como parte de las actividades a realizar después de su tercera acreditación, obtenida en 2016.

La licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia no se encuentra acreditada. Al finalizar el trimestre 20-P, se cumplirán cuatro años que se implementó el nuevo plan de estudio, la primera generación del nuevo plan egresara al finalizar el trimestre 21-I. Por lo que se está trabajando al respecto, por ejemplo en la programación trimestral de los profesores para que haya homogeneidad en los módulos.

La Licenciatura en Nutrición Humana tiene vigente la segunda acreditación, la cual termina en 2022. Una de las observaciones más importantes emitidas por el Consejo Nacional para la Calidad de Programas Educativos en Nutriología A.C, CONCAPREN, en la última acreditación a la Licenciatura, fue incluir en el plan de estudios aspectos sobre el emprendimiento para favorecer el empleo de egresados. Dentro de las acciones que la Coordinación ha realizado para cumplir con ello, fue realizar el curso-taller de Invocación y desarrollo de emprendimiento social en Nutrición y la Propuesta de incorporación de contenidos de emprendimiento en el plan y programas de estudio de la Licenciatura en Nutrición Humana, las cuales han tenido apoyo de las convocatorias de Fortalecimiento de Planes y Programas de Estudio (Licenciatura y Posgrado) emitidas por el Rector de Unidad en 2019 y 2020. Con la experiencia de estos eventos se está trabajando en incluir este tema en varios de las UEAS del plan de estudio de la Licenciatura.

Posgrado

La Coordinación de los Posgrados de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud informa que la oferta académica de posgrado en relación con la Ciencias Biológicas y de la Salud está integrada por 13 Programas, nueve de nivel Maestría y cuatro de Doctorado.

De las Maestrías, cinco tienen orientación en investigación y cuatro profesionalizantes; los cuatro programas de Doctorado tienen orientación en investigación, y de estos, el Doctorado en Ciencias Farmacéuticas es el más reciente, aprobado por el Colegio Académico de la UAM en su sesión 466 del 3 de diciembre de 2019, el cual iniciará actividades con alumnos/as el trimestre 20-O.

Demanda, aceptados

Para los trimestres de 19-Primavera, 19-Otoño y 20-Invierno se muestra que la Maestría en Rehabilitación Neurológica, Maestría en Ciencias Farmacéuticas y Maestría en Ciencias Agropecuarias son aquellas con mayor demanda en sus respectivos procesos de selección con 86, 55 y 45 respectivamente. La Maestría en Ciencias Agropecuarias, Maestría en Ciencias Farmacéuticas y Maestría en Rehabilitación Neurológica son los que más alumnos aceptaron durante estos trimestres con 34, 19 y 15 respectivamente (Cuadro DOC 26).

Matrícula

Durante el trimestre de 19-Primavera se observa una población estudiantil de 340 alumnos siendo la Maestría en Ciencias Agropecuarias y el Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud los que superan los 60 alumnos (Cuadro DOC 27).

Durante el trimestre de 19-Otoño se observa una población estudiantil superior a los 320 alumnos siendo el Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud el de mayor matrícula seguido de la Maestría en Ciencias Agropecuarias con 75 y 61 alumnos respectivamente (Cuadro DOC 28).

Durante el trimestre de 20-Invierno se observa una población estudiantil de 349 alumnos siendo nuevamente el Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud el de mayor matrícula seguido de la Maestría en Ciencias Agropecuarias con 75 y 71 alumnos respectivamente (Cuadro DOC 29).



Fotografía: Coordinación de Extensión Universitaria.

Becas

La disponibilidad de becas otorgadas por el Conacyt para alumnos/as inscritos/as a los PP ocurre por dos motivos:

- En razón directa de su pertenencia al PNPIC.
- Por el histórico anual o por generación admitida a cada programa.

La variabilidad en la cantidad por trimestre se explica por los periodos de ingreso a cada programa y por los desfases de calendario y trimestre que viene arrastrando la UAM. El principal beneficio para los PP de pertenecer al PNPIC es acceder a las becas para alumnos/as otorgadas por ese Consejo. Aun cuando en años anteriores algunos programas de posgrado disponían para su alumnado de Becas UAM para estudios de posgrado, es importante mencionar que para el trimestre 20-I, 11 programas reciben becas de Conacyt (Cuadro DOC 30).

Graduados

En los trimestres referidos en este informe, hubo 91 graduados en los programas de posgrado de la División de CBS, sobresaliendo la Maestría en Ciencias Agropecuarias y Doctorado en Ciencias Biológicas y de

la Salud, con 14 graduados cada uno (Cuadro DOC 31). Se refieren algunos detalles informados por las Coordinaciones correspondientes.

La Coordinación de la Maestría en Ciencias Agropecuarias, informa la realización de 14 exámenes de grado, siete en el trimestre 19-P, cinco en el 19-O y dos en el trimestre 20-I. Asimismo, de acuerdo a la estadística de la coordinación de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas en el periodo informado, 11 alumnos cubrieron el 100% de los créditos del plan de estudios, y nueve alumnos aprobaron el examen de grado. De los alumnos graduados durante este año, por línea de investigación se tiene tres de Química Medicinal, cuatro de Diseño y Evaluación de Formas Farmacéuticas y dos de Atención y Servicios Farmacéuticos. Cabe destacar que en el trimestre 20-I no se presentaron exámenes de grado, un factor derivado de la pandemia.

Por su parte, en la Maestría en Salud de los Trabajadores tres alumnos obtuvieron el grado en el trimestre 19-O y una alumna en el 20-I. En relación con la Maestría en Ciencias Odontológicas en el periodo reportado, los alumnos de la primera y segunda generación están cursando las Unidades de Enseñanza Aprendizaje del Programa de posgrado, todavía no pueden graduarse, será hasta el trimestre 20-P que inicien los tramites correspondientes.

En la última generación incorporada en el trimestre 19-P para la Maestría en Ecología Aplicada, la Coordinación de este posgrado refiere que 10 personas presentaron sus papeles de incorporación, solo seis se presentaron después del periodo de huelga, y solo cuatro cubrieron todos los requisitos para ser incorporados. En el periodo de referencia, se titularon seis alumnos de diferentes generaciones: tres alumnos en el Trimestre 19-P y tres alumnos en el trimestre 19-O.

La Maestría en Medicina Social tuvo seis graduados, tres en el trimestre 19-P, y tres 19-O. Y respecto a la Maestría en Patología y Medicina Bucal, se graduaron ocho estudiantes, tres de ellas en examen virtual a distancia. En el mes de octubre se realizará el examen de grado de dos alumnas de la generación 2017-2018, con lo que alcanzaremos el 80% de eficiencia terminal. La generación 2019-2020 está integrada por siete estudiantes (dos provenientes de la UAM, dos egresados de la UNAM, y tres egresados de Universidades de la República Mexicana (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad Autónoma de Nayarit, y la Universidad Autónoma de Baja California). Actualmente se encuentran cursando el trimestre V del posgrado.

En el trimestre 19-P nueve alumnos concluyeron el programa académico de la Maestría en Población y Salud, en el trimestre 19-O ingresó la siguiente



promoción. Y durante el ciclo 2019-2020, nueve egresados presentaron examen de grado en la Maestría en Rehabilitación Neurológica, cabe señalar que se presenta un importante retraso en el tiempo de obtención del grado de la generación que ingreso en el año 2017, a consecuencia del sismo 2017, la huelga 2019 y de la actual emergencia sanitaria por COVID-19 en 2020.

En cuanto a los programas de Doctorado, el que corresponde a las Ciencias Agropecuarias, en el periodo de septiembre 2019 a septiembre 2020 se han realizado seis exámenes de grado (el último fue por videoconferencia), de los cuales dos se realizaron en el trimestre 19-P, tres en el 19-O y uno en el 20-I. En el Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, se llevaron a cabo catorce disertaciones públicas de los alumnos del Doctorado en la Unidad Xochimilco, los cuales cubren el 100% de la generación 36 (siete alumnos, dos más presentaron en 19-I), quienes egresaron dentro del límite de tiempo de eficiencia terminal marcado por Conacyt, el 50% de la generación 37 (cuatro alumnos), así como tres alumnos de generaciones anteriores. Y finalmente, en el Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva, hubo dos graduados en el trimestre 19.P, tres en el 19-O y uno en el 20-I.

Movilidad estudiantil

Los estudiantes de posgrado pueden seleccionar el programa de su interés en alguna de las instituciones nacionales o internacionales que integran las redes de movilidad en las cuales la UAM participa, o bien en las instituciones con las que la UAM tiene establecido un convenio de movilidad.

En total se realizaron 21 estancias, 11 nacionales y 10 internacionales. Adicionalmente, en dos ocasiones la Maestría en Patología y Medicina Bucal fue receptora de alumnos de la Universidad de Chile (Cuadro DOC 32, 33 y 34).

La Maestría en Ciencias Farmacéuticas solo registró una estancia internacional en Estados Unidos, en la empresa Botanika Inc. en Platina, California, adicionalmente, la Coordinación de la Maestría referida, refiere que otro tipo de movilidad interinstitucional se genera cuando se aprueba como Tutor, integrante del Comité Tutorial de los alumnos, un investigador externo a la UAM. Estos tutores reciben en sus laboratorios o instalaciones a los alumnos para desarrollar su proyecto de investigación, y en ese sentido, en la Maestría en Ciencias Farmacéuticas

se trabajó con Tutores y asesores del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Manuel Velasco Suárez”, de la UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Facultad de Química UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas; del CINVESTAV, IPN y de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN. También los alumnos acudieron a desarrollar sus proyectos de investigación a la Clínica del Trastorno del Sueño (CTS) del Hospital General de México, al Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN), Instituto Nacional en Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán y a la Clínica de Medicina Familiar “Ermita”, ISSSTE, entre otros.

En relación con la Maestría en Ciencias Odontológicas, a partir del trimestre 19-P, un alumno de la primera generación obtuvo una beca para perfeccionar el idioma inglés en Canadá. Por su parte, la Maestría en Ciencias Agropecuarias, registró dos nacionales y una internacional en la Universidad de Oviedo (Asturias España).

Durante el trimestre 20-I una alumna de la Maestría en Ecología Aplicada optó por esta prestación de la Universidad, hizo una estancia de investigación internacional en Sudáfrica del 7 de febrero al 7 de abril de 2020 en el Departamento de Zoología y Entomología de la Universidad de Fort Hare, durante la etapa de la presentación de Seminarios de Investigación I y II para desarrollar la técnica en 3D de estructuras craneales de mamíferos.

Los estudiantes de la generación 2019-2020 de la Maestría en Patología y Medicina Bucal tenían planeada estancias de investigación nacionales e internacionales en la Universidad Autónoma de Baja California, en la Universidad de Rio Grande do Norte (Brasil), y en la Universidad de Chile, que no pudieron realizarse debido a la contingencia sanitaria. Sin embargo, durante los trimestres 19-Primavera y Otoño, los estudiantes realizaron movilidad en el Instituto Nacional de Cancerología, el Hospital General “Dr. Manuel Gea González” y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” y las Clínicas Especializadas Condesa y Condesa-Iztapalapa; durante el trimestre 19-O, este programa recibió a dos estudiantes de la Universidad de Chile.

En cuanto a la Maestría en Rehabilitación Neurológica durante el periodo que se reporta, tuvo un alumno en estancia de investigación del 1º. de marzo al 30 de junio de 2020, bajo la supervisión del Dr.

Julio Pérez López, investigador principal del Grupo de Investigación en Atención Temprana (GIAT) y adscrito al Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación de la Universidad de Murcia. El estudiante fue beneficiario de la beca de movilidad internacional para estudiantes de posgrado, otorgada por la UAM.

En el Doctorado en Ciencias Agropecuarias tuvieron cuatro movilizaciones efectivas, tres nacionales y una internacional en Agriculture and Agri-Food Canada. No se realizaron estancias con homologaciones de estudios.

En lo referente al Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, se realizaron dos estancias de investigación, a la University of Texas Houston, E.U.A., y al Institut Polytechnique de Bordeaux, Francia, correspondientes a los trimestres 19-P y 19-O. Por la contingencia epidemiológica declinaron las solicitudes de estancias de investigación, por la importancia en nuestro programa de estudios de realizar actividades experimentales presenciales en acciones de movilidad.

Personal Académico asignado a los programas de Posgrado

Los profesores asignados a los Planes y Programas de Posgrado corresponden a expertos investigadores en las áreas de conocimientos específicas en cada programa. Para los 12 programas de posgrado vigentes, se hicieron 230 asignaciones de profesores, de los cuales, 58 corresponden al Departamento de Atención a la Salud, 54 a Sistemas Biológicos, 53 a Producción Agrícola y Animal, y 44 a El Hombre y su Ambiente. Cabe agregar que se hicieron 11 asignaciones de profesores de la Unidad Iztapalapa, cinco de Lerma, una de Cuajimalpa, tres cátedras Conacyt y una del Departamento de Política y Cultura de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Xochimilco (Cuadro DOC 35).

Maestría en Ciencias Agropecuarias, informa sobre 45 profesores asignados a su programa, 28 de ellos corresponden al Departamento de Producción Agrícola y Animal, 12 a El Hombre y su Ambiente, dos a Sistemas Biológicos, uno a Atención a la Salud, uno a Biología de la Reproducción de la UAM-I y uno más a Biotecnología UAM-I.

La Coordinación de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas ha trabajado con profesores del Departamento de Sistemas Biológicos y con asesores y

tutores de alumno externos a la UAM. De los profesores del Departamento de Sistemas Biológicos, dos cuentan con grado de maestro y todos los demás con doctorado la mayoría de ellos tiene reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI); participan en los correspondientes módulos y UEA obligatorias y de libre elección. Cabe resaltar que se han incorporado al posgrado profesores de tiempo completo y con grado de doctorado, adscritos mediante contratación relativamente reciente, y que pertenecen a las cuatro Áreas de Investigación del Departamento de Sistemas Biológicos.

Por su parte, la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores cuenta con seis profesores del Departamento de Atención a la Salud. En el caso de la Maestría en Ciencias Odontológicas, el personal académico está integrado por 16 profesores, 13 de ellos son del Departamento de Atención a la Salud, uno de El Hombre y su Ambiente, uno de Política y Cultura y uno más de Ciencias de la Salud, UAM-Iztapalapa; 94% son de tiempo indeterminado y titulares, además de los profesores del núcleo básico, participan académicos de apoyo para fortificar el programa en el área de ética y estadística, como en las actividades clínicas que son fundamentales para el desarrollo del programa.

En la Maestría en Ecología Aplicada, se cuenta con 27 profesores, 22 del Departamento El Hombre y su Ambiente y 5 de Producción Agrícola y Animal. Por su parte, la Maestría en Medicina Social, cuenta con nueve profesores del Departamento Atención a la Salud y una Cátedra Conacyt.

La Maestría en Patología y Medicina Bucal cuenta con siete profesores del Departamento Atención a la Salud, para el periodo del presente informe, tres profesoras disfrutaron de su periodo sabático. Por su parte, la Maestría en Población y Salud, tiene tres profesoras del Departamento Atención a la Salud, cabe señalar que la jubilación de la profesora Bibiana Margarita Castillejos Salazar redujo el grupo de docentes con actividades de enseñanza en este programa académico.

Con base en la Coordinación, el núcleo académico básico de la Maestría en Rehabilitación Neurológica está actualmente conformado por seis profesores de tiempo completo, y una profesora de medio tiempo, cabe señalar que el periodo que se reporta, los tres gozaron de periodo sabático por lo que el programa de Maestría enfrentó serias dificultades para cubrir los contenidos de formación metodológica y

estadística. Los profesores que participan apoyando la formación metodológica del programa no se consideran parte del núcleo académico del programa pues no participan de la tutoría de seguimiento de los estudiantes y no dirigen trabajos terminales pues sus temas de investigación no corresponden al campo específico del programa. Adicionalmente, a partir del trimestre 20-O, dos profesoras, iniciarán su periodo sabático.

El personal académico asignado al Doctorado en Ciencias Agropecuarias, según la Coordinación del posgrado, está integrado por 22 profesores, de los cuales, 15 son del Departamento de Producción Agrícola y Animal, cuatro de Sistemas Biológicos y tres de El Hombre y su Ambiente.

En la Unidad Xochimilco, 51 profesores han participado en la impartición de las Unidades de Enseñanza Aprendizaje del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud ofrecidas en la Unidad. De ellos, una Cátedra Conacyt, ocho corresponden a la Unidad Iztapalapa, cinco a Lerma y uno a Cuajimalpa, y 36 a la Unidad Xochimilco (de los cuales, 19 son del Departamento de Sistemas Biológicos, seis de El Hombre y su Ambiente, seis más de Atención a la Salud y cinco de Producción Agrícola y Animal).

La Coordinación del Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva refiere 10 profesores asignados: nueve del Departamento de Atención a la Salud y una Cátedra Conacyt.

Grupos Académicos de Docencia

Como resultado del trabajo colaborativo entre los profesores, respecto al desarrollo de los Planes y Programas de Estudio y a nivel de posgrado y sus Unidades de Enseñanza Aprendizaje (UEA), algunas Coordinaciones refieren sus Grupos de Docencia a continuación.

En ese sentido, la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores ha desarrollado cinco GAD: Epidemiología Laboral, Higiene y Fisiología del Trabajo, Patología y Legislación Laboral, Salud Mental de los Trabajadores, y Trabajadores y salud: Su historia y cultura. En el Cuadro DOC 36 se pueden observar los distintos módulos que se imparten en el posgrado, así como el profesor responsable de todos y cada uno de ellos. Al interior de cada uno de ellos, participa todo el personal durante la segunda mitad del trimestre con la dirección de la ICR.

La Maestría Ciencias Odontológicas cuenta con dos GAD; Investigación Básica en Ciencias Odontológicas, y Aplicación de las Ciencias Básicas en las Ciencias clínicas. Es importante aclarar que estos grupos de docencia están integrados con los profesores que imparten los contenidos teóricos de los dos módulos iniciales del posgrado: Proceso Salud-Enfermedad Bucal I y Proceso Salud-Enfermedad Bucal II. Además, existe otro grupo académico confor-



mado por los profesores encargados de los comités tutorales de cada alumno, quienes participan desde el primer trimestre dirigiendo el proyecto de investigación individual. Los grupos académicos de docencia han analizados los contenidos teóricos y han acordado para las próximas generaciones actualización y adecuación de contenidos en función de las líneas de generación y aplicación del conocimiento, así como de los proyectos realizados con los alumnos que son todos emanados de los aprobados por los consejos divisionales respectivos (Cuadro DOC 36).

Por su parte, la Maestría en Ecología Aplicada tiene cuatro GAD: Fundamentos ecológicos y económicos para el uso y conservación de recursos naturales bióticos; Transferencia de tecnología en el ámbito de la ecología aplicada; Determinantes sociales en el uso y conservación de recursos naturales bióticos; y Causas y efecto de la tecnología en el uso y conservación de recursos naturales bióticos (Cuadro DOC 36).

Entre el personal académico de la Maestría en Medicina Social, se ha conformado seis GAD: Salud y Sociedad (19-P), Distribución y Determinantes de Salud-enfermedad (19-O), Práctica Médica y Política Sanitaria (20-I), Taller de Investigación III (20-I), Seminario de Formación docente (20-P), y Taller de Investigación I (Cuadro DOC 36).

La Coordinación de la Maestría en Población y Salud, informa un GAD: El hombre y su ambiente. En cuanto a la Maestría en Rehabilitación Neurológica, informa que no cuenta con grupos académicos de docencia, sin embargo, el núcleo académico básico se distribuye de la siguiente manera para la planificación e impartición de las UEA teórico-metodológicas, de acuerdo a los contenidos centrales del módulo: Desarrollo Normal y Patológico en el Periodo Temprano; Modelos de Intervención Temprana; Desarrollo Normal y Patológico de Procesos Mentales Complejos; Procesos de Reorganización Adaptativa; Seminarios Temáticos; y Seminario de Investigación (Cuadro DOC 36).

En relación con el Doctorado en Ciencias Agropecuarias, la Coordinación refiere 21 agrupaciones por módulo impartido en el periodo correspondiente al informe, y finalmente, por parte del Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva, la Coordinación manifiesta cinco (Cuadro DOC 36).

Trabajo de la Coordinación con el personal académico

La Coordinación Divisional de Posgrado de CBS, ha conducido la realización de un Seminario de Posgrado, con la participación de las personas designadas en la Coordinación de cada PP.

Con motivo de la emergencia sanitaria este seminario debió reprogramarse en fechas de desarrollo y forma como se planificó originalmente, su inicio fue el 27 de mayo de 2020, quedando a la fecha del informe algunas sesiones por realizarse; todas las sesiones de trabajo se han realizado y continuarán en entorno virtual.

La Coordinación de Maestría en Ciencias Agropecuarias informa que derivado del trabajo con el personal académico se pueden contar 9 Reuniones con la Comisión académica y 4 con los Grupos Académicos de Docencia (Cuadro DOC 37).

Por su parte, La Coordinación de la Maestría Ciencias Farmacéuticas ha realizado sus actividades académicas y administrativas con el apoyo e informando a los profesores que participan en el posgrado:

- a) Se realizaron las reuniones con la Comisión Académica de la Maestría todos los días lunes de cada semana, o en su caso los martes, a las 14 horas. En promedio se realizan 13 reuniones por trimestre. Las funciones de la Comisión están establecidas en el Plan de Estudios.
- b) Reunión con los profesores del módulo, una semana antes del inicio de las actividades académicas de cada trimestre, se realiza una reunión para realizar la planeación de las actividades académicas con los profesores que participaran en el desarrollo de cada módulo.
- c) En el nuevo Plan de estudio se crearon nuevas unidades de enseñanza aprendizaje (UEA), de carácter obligatorio, y otras optativas, por lo que fue necesario crear las comisiones para desarrollar los programas en extenso de cada una (Cuadro DOC 37).

Respecto a la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores, las reuniones acordadas con los profesores tienen finalidad de atender las necesidades derivadas de la actividad docente y de la gestión del programa. *En relación con la actividad docente, se programaron diversas reuniones para:*

- a) Compartir el desempeño de los alumnos y acordar formas de abordar posibles casos de bajo aprovechamiento.

- b) Acordar estrategias de mejora de la práctica docente.
- c) Selección de una nueva generación de alumnos/as.

En relación con la gestión del programa:

- a) Tomar decisiones respecto al ejercicio presupuestal.
- b) Cuestiones administrativas que requieren la participación de todos los miembros de la maestría (participación en el Conacyt, actualización del CVU y sistematización de documentos probatorios al mismo).

En este periodo se conformaron cuatro comisiones académicas. En la primera comisión participa todo el Núcleo Académico Básico (NAB) debido a que se selecciona una nueva generación de alumnos/as y la experiencia nos ha mostrado que diversas miradas sobre los distintos candidatos permiten decisiones más acertadas. Esta comisión implica varias actividades en distintos momentos. En la segunda se lleva a cabo la revisión pormenorizada de la ICR. En ella participan prácticamente todos los docentes, ya que se conforma con la finalidad de que, una vez que los alumnos están por egresar, todos y cada uno de los docentes revisan el trabajo de los alumnos de la maestría de acuerdo con el contenido y formación de los académicos. Esta actividad tiene como objeto el detectar posibles problemas no identificados por el director(a) o alumno(a) y sean corregidos, antes de enviarla al jurado que participará en el examen de grado. Como consecuencia de ello la ICR gana en precisión y en calidad. Esta comisión se conforma en el quinto trimestre (los alumnos se van con I en este último periodo) dado que es cuando se cuenta con las ICR prácticamente concluidas. Esta comisión se extiende hasta tres trimestres más de ser necesario, ya que de no concluirse la ICR los alumnos se van con NAB y se abre un nuevo módulo. La tercera comisión es la encargada de la organización de eventos académicos. Como ya es una tradición en la maestría, hemos venido colaborando en la organización del Congreso de las Américas en Investigación en Factores Psicosociales, Estrés y Salud Mental. En esta ocasión y debido a la pandemia, no fue posible la realización de dicho congreso en la Ciudad de Zaragoza, España, el cual se tenía previsto del 8 al 11 de septiembre del presente año. Sin embargo, se estuvo trabajando en el mismo. El congreso se trasladó para el próximo año y ahora se discute la posibilidad de hacerlo semi-presencial,

adelantándonos a tiempos difíciles que defina la pandemia. En esta comisión participan cuatro docentes y dos ayudantes de investigación. Se organizó también mesa redonda sobre los Alcances y limitaciones de la NOM-035-STPS-2018 el 29 de octubre. La cuarta comisión formada en este último año fue de carácter académico y tiene como finalidad llevar a cabo la adecuación al Plan y Programas de Estudio, el cual se encuentra ya en el H. Consejo Divisional de CBS. Las cuestiones relacionadas con la investigación (proyectos, nuevos participantes, presupuesto y su ejercicio, etc.) se discuten al interior del Área Salud y Trabajo (Cuadro DOC 37).

Desde que la Maestría en Ciencias Odontológicas, ingresó al PNPC en agosto de 2019, se ha trabajado intensamente con el apoyo del núcleo académico básico NAB para la fortificación de las dos Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento. Posteriormente a esa fecha y teniendo en cuenta las políticas operacionales de la UAM relacionadas en el fortalecimiento de los posgrados aprobadas por el colegio académico, la Comisión Académica de la Maestría ha realizado reuniones quincenales



Fotografía: Coordinación de Extensión Universitaria.



Fotografía: Coordinación de Extensión Universitaria.

para lograr mejores condiciones en el desarrollo de los planes y programas de estudio. Con el personal académico de la maestría se han analizado las líneas y se han reestructurado los grupos de trabajo identificando carencias y necesidades para fortalecer los grupos de investigación para lo cual se han integrado profesores con un perfil deseable contando con reconocimiento académico externo. La coordinación con el Comité Académico de la Maestría ha analizado el número de profesores para garantizar la operación eficiente en todos los aspectos académicos de los planes y programas de estudio de la maestría, analizando los profesores que pueden dirigir o codirigir a los alumnos para el desarrollo y logro de la eficiencia terminal en función de las líneas de investigación seleccionadas. Las dos comisiones creadas han continuado reuniéndose cambiando las estrategias de funcionamiento, logrando mantener buena comunicación con avances importantes en el fortalecimiento con otros cuerpos académicos nacionales y extranjeros (Cuadro DOC 37).

Por su parte, la Coordinación de la Maestría en Ecología Aplicada, realizó el proceso de inscripción de la generación VI del posgrado, incorporando tan solo a cuatro alumnos. Se realizó una actividad permanente para la Modificación del Plan y Programas de Estudio con la Comisión Académica de la Maestría, lo cual se espera sea pronto su presentación ante la Comisión de Planes y Programas de Estudio del Consejo Divisional de CBS. Durante el periodo que reporta en este informe se presentaron cuatro Módulos de la Maestría (Cuadro DOC 37).

La Coordinación de la Maestría en Medicina Social refiere que se realizaron seis sesiones de trabajo con el personal académico del programa con el objetivo de atender las actividades programadas para la Generación 32 y planear estrategias acordes a las necesidades de la Maestría derivadas de la contingencia sanitaria, entre otros aspectos analizados. A su vez la Maestría en Patología y Medicina Bucal durante el periodo correspondiente a este informe se llevaron a cabo 23 reuniones de trabajo con el profesorado del posgrado. Respecto a la Maestría en Población y Salud, la Coordinación informa sobre dos reuniones de trabajo (Cuadro DOC 37).

Previo al inicio de cada trimestre en la Maestría en Rehabilitación Neurológica, la Coordinación convoca a los profesores a una reunión para que en forma colegiada se revisen los programas de estudio de las UEA a cursar por los alumnos y se propongan los ajustes pertinentes para la elaboración de la Guía de Operación Modular, los criterios de evaluación y la bibliografía de apoyo que se les entrega a los estudiantes el primer día del trimestre. Se designa el profesor que quedará como responsable de coordinar las actividades del módulo. Se discute el grado de avance de los trabajos de investigación de los estudiantes y se plantean las necesidades y estrategias a seguir para coadyuvar al cumplimiento de los objetivos establecidos para el trimestre. Se determinan los espacios de inserción de los estudiantes para el desarrollo de las actividades instrumentales que implican horas de práctica clínica, acorde a su perfil profesional, a los objetivos de formación y al desarrollo de su proyecto de investigación. Al final de cada trimestre se realiza una reunión de integración de las evaluaciones, se revisan los informes de Actividad Instrumental presentados por los estudiantes y las calificaciones enviadas por los responsables de la actividad clínica y por los directores de tesis; se identifican posibles dificultades y se toman las medidas pertinentes para su atención. Cabe señalar que el grupo de profesores que participan en el programa es reducido lo que permite comunicación e interacción regular con cada uno de ellos. El programa cuenta con una Comisión Académica que, de acuerdo con los lineamientos del posgrado, está formada por cuatro profesores de la planta académica y el coordinador del programa. La Comisión Académica del programa es responsable del proceso de selección de los aspirantes a ingresar al programa, de la aprobación de los proyectos de

investigación de los estudiantes y de los comités tutoriales. Recibe el visto bueno del Comité Tutorial de los estudiantes de la Idónea Comunicación de Resultados, verifica el cumplimiento de los requisitos para la obtención del grado e integra el Jurado de examen de grado. Da seguimiento al avance académico de los estudiantes. Con fecha 23 de enero de 2019, la directora de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, ratifico los nombramientos de tres miembros de la Comisión Académica y nombró a un nuevo miembro de dicha comisión. Asimismo, realizó el nombramiento del alumno y profesor que forman parte de la Comisión de Evaluación del Posgrado. La Comisión Académica está actualmente integrada por la Coordinadora del programa, Mario Mandujano Valdés, Patricia Muñoz Ledo Rábago, Roa María Nájera Nájera y Carmen Sánchez Pérez (Cuadro DOC 37).

En el Cuadro DOC 37 se indican las reuniones del Doctorado en Ciencias Agropecuarias, los aspectos más destacados fueron los siguientes:

- a) Adecuación del Plan de estudios. Este proceso permite mejoras en los Planes y Programas de Estudio y desde 2018, la CADCA ha dado seguimiento a los resultados de la primera adecuación, identificando los puntos que puedan mejorar el trabajo académico del Programa. El proceso de la segunda adecuación está en la Comisión Permanente de Planes y Programas de Estudio del Consejo Divisional con un avance significativo (la últimas correcciones se enviaron el 24 de septiembre de 2020).
- b) Revisión de LGAC y preparación de la próxima evaluación de PNPC. Se ha estado trabajando para preparar la evaluación de 2021 con base a las observaciones de la última evaluación del PNPC. Se tuvo una reunión en con los profesores del núcleo básico del programa para informarles de la situación de las LGAC y de los cambios propuestos. Se reagruparon las líneas del Doctorado. Esta actividad tiene que realizarse en forma constante para revisar los distintos aspectos del posgrado que se pueden mejorar en calidad así como en indicadores cuantitativos en los que el Doctorado será evaluado.
- c) Impacto del COVID-19 en el desarrollo de los trabajos de investigación. Se está analizando y dando seguimiento a los estudiantes, en forma particular a los alumnos que ingresaron en la última cohorte. El impacto de la pandemia ha lle-

vado a cambios en la propuesta del próximo ingreso para no afectar la eficiencia terminal. Este es un tema que está siendo eje central de posibles acciones en el Programa.

- d) La CADCA ha venido revisando la actividad y eficiencia de los profesores del núcleo básico y ha actualizado la conformación, incorporando nuevos elementos, propiciando que personal académico de ingreso reciente a la Institución se integre a las actividades de nuestro programa.

Al inicio de cada generación en el Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, se organiza una reunión de bienvenida para los alumnos y los miembros de su comité tutorial, en la que se presenta el programa de estudios, las actividades, las obligaciones y responsabilidades de alumnos y profesores; es de suma importancia la asistencia de profesores que no han participado antes en el Doctorado. Asimismo, de acuerdo con el plan de estudios, los alumnos y su comité tutorial se presentan cada año para presentar avances de su investigación experimental y su trayectoria académica ante la Comisión Académica del Doctorado. En el contexto de la contingencia epidemiológica por COVID-19, se organizó una reunión con los comités tutoriales de los alumnos, para explicar las modalidades de trabajo, resolver dudas y establecer contacto. También se programó una reunión con los comités tutoriales de la generación 37, para notificar la fecha máxima de obtención del grado en cumplimiento de la eficiencia terminal. Se da cuenta también de las reuniones de trabajo con la Comisión Académica del Doctorado y con la Comisión de Evaluación. Dado que el programa de posgrado es tutorial y experimental, y no contempla la programación de cursos presenciales, no se tiene registro de actividades encaminadas en apoyo a la docencia (Cuadro DOC 37).

En cuanto al Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva, se realizaron reuniones de trabajo con la Comisión de Selección para la Generación 12 y con el personal académico con el objetivo de organizar actividades para el desarrollo del programa (Cuadro DOC 37).

Iniciativas destinadas a la formación de los alumnos de Posgrado

Las iniciativas destinadas a la formación de los alumnos de Posgrado son promovidas teniendo presente el fortalecimiento del proceso de enseñanza-aprendizaje, se difunden entre la comunidad universitaria, con el objetivo de mantener actualizados los conocimientos específicos en los programas de posgrado y sobre todo, de colaborar en la construcción del conocimiento.

En ese sentido, la Coordinación de la Maestría en Ciencias Agropecuarias, informa que se promueve la asistencia a las presentaciones de COPLADA, para la movilidad, y a su vez, se promueven cursos de actualización internacionales como Módulo Jeane Monet, SIRAPLE.

Por su parte, en la Maestría en Ciencias Farmacéuticas, la Coordinación promueve la formación de los maestros en ciencias, favoreciéndose la participación de los alumnos en cursos, congresos, seminarios y con la movilidad durante el desarrollo de su proyecto de tesis. Semanalmente, todos los miércoles a las 13:00 horas, se realiza el Seminario de Actualización, al que asisten de forma obligatoria los alumnos de la MCF. Los seminarios son impartidos por investigadores externos e internos a la UAM y por los alumnos que están al final de su proyecto de investigación y en la etapa de obtener el grado de Maestro. Se presentan los resultados de proyectos de investigación actuales, relacionados con las ciencias farmacéuticas y con el área de la salud. En el caso de los alumnos de la maestría la participación es conjunta con los integrantes de su Comité Tutorial.

Al interior de todos y cada uno de los módulos de la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores, se ofrecen contenidos temáticos adicionales, que fortalecen la formación de los alumnos tanto en la investigación como en la redacción de sus Idónea Comunicación de Resultados. Colaboran de manera importante los profesores de Área Clínica y otros profesores de la Universidad o externos a la misma. Particularmente en este periodo se impartieron los siguientes tres módulos con los cursos, mesa redonda y conferencias respectivas.

4º. Módulo: Salud Mental de los Trabajadores. Trimestre 19-P:

- Curso-taller de estadística III. Aplicación de modelos en la investigación en salud de los trabajadores.
- Modelos para el estudio de los Factores Psicosociales
- Seminario de Metodología Cualitativa: “Observar y Volver a Observarnos”, impartido por la Mg. Mariel Cecilia Martin, Docente e Investigadora de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Mar del Plata, República de Argentina. Convenio de colaboración.
- Se impulsó la participación en congresos nacionales e internacionales de algunos/as alumnos/as en coordinación con sus directores/as de la ICR.

5º. Módulo: Trabajadores y Salud: su Cultura e Historia. Trimestre 19-O

- Taller de Redacción de Artículos Científicos
- Taller de historia oral

1er. Módulo: Epidemiología Laboral 20-I

- a. Taller de Redacción de Textos
- b. Curso de Metodología de la Investigación
- c. Curso de búsqueda de referentes bibliográficos en línea.

En los distintos módulos se realizan prácticas en empresas, comunidades o servicios, para verificar las condiciones laborales, evaluar factores de riesgo y daños a la salud, con atención a distintos grupos de trabajadores.

En relación con la Maestría en Ciencias Odontológicas, la incorporación de profesores expertos en el área de Ética y de Estadística enriqueció la formación de los alumnos, avanzando en la segunda generación con la experiencia obtenida de la primera, se ha obtenido avances a nivel tecnológico, con modificaciones didácticas, se ha incorporado mesas de debate en clases, exposiciones individuales y grupales. Durante el trimestre se realizaron evaluaciones con todos los integrantes del Núcleo Académico Básico (NAB) donde los alumnos presentaron su proyecto de investigación bajo la dirección del tutor a todo el grupo para la evaluación, con el aporte de los estudiantes y del NAB, con el objeto de dar seguimiento al proyecto con avance trimestral. Los alumnos con sus tutores al concluir su proyecto de investigación

prepararon el trabajo para ser presentado en eventos científicos y así el producto de la culminación del proyecto para la idónea comunicación de resultados, puede ser evaluado externamente por un comité científico y si es aprobado el trabajo puede ser presentado en el congreso en la modalidad oral o en cartel. En el último período el trabajo en línea mediante Zoom, representó cambios en la forma de trabajo debido a que el trimestre 20-I debía realizarse con actividades prácticas que no pudieron realizarse.

Las Iniciativas destinadas a la formación de los alumnos de Posgrado, se dan principalmente por los profesores que conforman los cuatro Módulos de la Maestría en Ecología Aplicada, los cuales invitan a profesores de otras Instituciones y Dependencias Gubernamentales para dar conferencias específicas en un objetivo particular de cada Módulo. En promedio se realizan por Módulo tres conferencias de apoyo.

Los profesores-investigadores de la Maestría en Medicina Social (MMS) y los directivos de la Secretaría de Salud de la Ciudad de México (SEDESA) acordaron realizar un trabajo de investigación conjunta que permitiera a la Maestría contribuir activamente al proyecto de transformación de los servicios de salud, promoviendo la participación de los alumnos como iniciativa para enriquecer su formación. Se tuvo como objetivo inicial caracterizar algunas expresiones concretas de la realidad sociosanitaria de la Ciudad de México, desde un enfoque del derecho a la salud en la ciudad, como punto de partida para las investigaciones formativas de las y los estudiantes de la Generación xxxii de la Maestría en Medicina Social, así como para fortalecer las relaciones entre universidad, sociedad e instituciones locales. Se realizaron cuatro reuniones de trabajo con los funcionarios involucrados en el proyecto: Dra. Oliva López Arellano, Dr. Francisco Garrido, Dra. Lilia Monroy, Maestra Ixshel Delgado.

A partir de los obstáculos derivados de la epidemia de COVID-19, se redefinieron los objetivos y se cancelaron las visitas colectivas a las comunidades y la actividad en los centros de atención. Para solventar esta falta de información directa, en los proyectos de los estudiantes se privilegiarán investigaciones documentales. Hasta el momento, se realizó el primer informe, y se están haciendo ajustes para acceder a la información que se requiere para los diversos proyectos que se derivaron del proyecto general.

Durante los trimestres 19-Primavera y Otoño la formación estudiantil se llevó a cabo tanto en aula como

en las áreas clínicas con las que cuenta la Maestría en Patología y Medicina Bucal, las actividades teórico-prácticas se enriquecieron con la asistencia a sesiones clínico-patológicas en instituciones del sector salud (INCan, INCMNSZ, Hospital General de México, Jurisdicciones sanitarias de la CDMX, etc.). Con el inicio de la contingencia sanitaria, la planta docente y estudiantes del posgrado hemos participado activamente en sesiones y cursos a distancia, y presentación de casos clínicos, que se detallan a continuación:

- VIII Simposio virtual internacional: avances en cáncer oral. Bilbao, España: 24 y 25 de septiembre de 2020.
- Sesiones clínico-patológicas de intercambio. Universidad de Chile. Todos los miércoles de 8:00 a 10:00 hrs. (22 de abril a la fecha).
- Seminario de Patología Quirúrgica “Dr. Juan Rosai”. Colegio de Médicos Anatomopatólogos del Estado de San Luis Potosí A.C., International Academy of Pathology. Folio 714. 5 de septiembre de 2020.
- Curso Seminario Virtual de Patología Urinaria. Asociación Mexicana de Patólogos del Centro y del Bajío, A. C. 29 de agosto de 2020.
- Seminario “Patología Pulmonar”. Asociación de Médicos Anatomopatólogos de Michoacán, A.C. Folio 1201. 15 de agosto de 2020.
- Curso “El artículo científico. Estrategias para su escritura y aprobación”. Coordinación de Educación Continua y a Distancia, UAM-Xochimilco. 6 al 17 de julio de 2020.
- Seminario “Patología Ósea”. Folio 1064. Asociación de Médicos Anatomopatólogos de Michoacán, A.C. 25 de julio de 2020.
- Seminario de Hematopatología diagnóstica. Asociación de Médicos Anatomopatólogos de Michoacán, A.C. Videoconferencia Folio 829. 13 de junio de 2020.
- Simposio Dermatopatología. Colegio y Asociación Mexicana de Patólogos A.C. Video conferencia. 5 de junio de 2020.
- Best Practices in Digital Education for Teachers. Santander IE Scholarships, 1 al 20 de julio de 2020.
- Curso a Distancia: Programa de capacitación en infección por SARS-CoV-2 en atención primaria de salud. Secretaría de Salud. Abril de 2020.
- Taller de ENVIA para diseñar cursos en línea. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. 6 al 17 de abril de 2020.

- 8º Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C. Villahermosa, Tabasco, 2-5 de octubre de 2019.
- 8th World Workshop (WW8) on Oral Health and Disease in AIDS. Bali, Indonesia, 13-15 de septiembre de 2019.

Ya que la Maestría en Población y Salud, se trata de un programa semiescolarizado con lo cual el tiempo destinado por los alumnos a su formación está concentrado en el desarrollo de los contenidos de los módulos. El enriquecimiento adicional a su entrenamiento se basa en sugerencias de lecturas adicionales que vinculan las áreas de planificación familiar y salud reproductiva con procesos socio-demográficos, tanto nacionales como internacionales, de gran calado, tales como el desarrollo de las agendas internacionales en el área de salud y en la población y desarrollo también.

En los trimestres 19-O y 20-I, la Maestría en Rehabilitación Neurológica solicitó el apoyo del Departamento de Metodología de la Investigación de la Dirección de Investigación del Instituto Nacional de Pediatría para la impartición del curso de Estadística a los alumnos inscritos en Actividad Instrumental IV y V, debido a que los profesores del DAS que apoyan estos contenidos se encontraban en periodo sabático. Debido a la contingencia sanitaria por COVID-19 se suspendió la asistencia de los estudiantes al Laboratorio de Seguimiento del Neurodesarrollo del Instituto Nacional de Pediatría, sin embargo, se plantearon estrategias para continuar el seguimiento mediante el uso de medios digitales. Los alumnos de la maestría han participado activamente en el diseño de las intervenciones y de las estrategias de comunicación con los cuidadores con el fin de dar seguimiento a los infantes. Se ha mantenido una comunicación permanente entre estudiantes y comités tutoriales realizando los ajustes pertinentes a los trabajos de investigación con el fin de amortiguar los efectos de la contingencia sanitaria en el avance de los proyectos.

En el Doctorado en Ciencias Agropecuarias, para el trimestre de 19-O se iniciaron las primeras UEA optativas temáticas de Temas Selectos en Ciencias Agropecuarias I, con tópicos sobre “Bases Moleculares de los procesos productivos” para fortalecer la formación disciplinaria en biología molecular de estudiantes.

Cada año la Coordinación del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud apoya las solicitudes

de apoyo para participar en eventos académicos y para los cursos de inglés de los alumnos del Doctorado. Sin embargo, debido a la contingencia sanitaria, no pudieron concretarse las solicitudes de las alumnas y alumnos interesados en participar en eventos académicos. Esperamos que el próximo año puedan reanudarse estas actividades. Desde el inicio de la contingencia sanitaria por COVID-19,



la Coordinación del Doctorado ha priorizado establecer canales de comunicación con las alumnas y los alumnos, con la finalidad de orientar su trayectoria educativa, apoyarlos con sus trámites de inscripción, permanencia y egreso, y buscar soluciones para mitigar los efectos negativos que pudieran afectarles, ya que es un programa de posgrado experimental que requiere de la asistencia a laboratorios. Se ha mantenido una comunicación constante por medio del correo electrónico y redes sociales. Se llevaron a cabo tres transmisiones en vivo: el 20 de abril de 2020 para el inicio de actividades del trimestre 20 Invierno; el 25 de junio, para el fin de actividades del trimestre 20 Invierno; y el 7 de septiembre para el inicio de actividades del trimestre 20 Primavera. En las transmisiones se dieron a conocer las modalidades de operación del Doctorado durante el periodo de contingencia, se han explicado los procedimientos para realizar trámites y se han resuelto dudas y respondido comentarios en tiempo real. Se ha motivado a los alumnos a tomar cursos en línea de alta especialidad en otros posgrados y en instituciones de investigación de reconocido prestigio, las cuales de cumplir con los requisitos del plan y programa de estudios se han revelado en las UEA de Temas Selectos, siempre que el comité tutorial de cada alumno esté de acuerdo en su importancia para su formación doctoral.

Finalmente, el Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva promueve la participación a eventos académicos en asociación con profesores e invita al alumnado a participar en publicaciones en asociación con profesores.

Actividades de formación y actualización dirigidas al personal académico en los Posgrados

En la Maestría en Ciencias Agropecuarias, como Actividades de formación y actualización dirigidas al personal académico, se promovieron dos actividades: Comunidad Económica Europea, Módulo Jean Monnet y XI SIRAPLEC. Seminario Internacional en Reproducción Animal y Producción de Leche y Carne (Cuadro DOC 38).

En cuanto a la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores, el personal académico ha optado por tomar varios cursos en este periodo de contingencia sanitaria. Sin embargo, la actividad más relevante tiene que ver con el hecho de que la profesora

María Adriana Cecilia Cruz Flores, se tituló de Doctora en Ciencias de la Salud Pública en la Universidad Autónoma de Guadalajara y obtuvo el grado el 16 de diciembre de 2019 (Cuadro DOC 38).

La Coordinación de Docencia, a través de la Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X, durante el periodo informado, gestionó algunas actividades dirigidas a la formación y actualización del personal académico, las cuales fueron promovidas entre los profesores de la Medicina en Medicina Social (Cuadro DOC 38)

En la Maestría en Ciencias Odontológicas, los profesores han tomado diferentes cursos ofrecidos por la Rectoría, por la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y jefaturas de departamento relacionados con la educación en línea, han realizado actividades de formación y actualización participando en Congresos Nacionales e Internacionales, además de participar en las actividades de las Áreas de Investigación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud. El personal participa en cursos para reforzar su práctica docente y su actualización disciplinar (Cuadro DOC 38).

En relación con la Maestría en Patología y Medicina Bucal, la Coordinación informa sobre nueve actividades de formación y actualización dirigidas al personal académico (Cuadro DOC 38). El profesorado de esta Maestría participa activamente en la coordinación de cursos, simposios, talleres y diplomados en el área de Patología y Medicina bucal. Todos los profesores participan en la evaluación de proyectos de investigación, artículos científicos, libros de texto y capítulos de libro, tanto en forma individual como colegiada, en actividades dentro de la universidad, como miembros de comisiones dictaminadoras, y fuera de ella. Seis de los profesores son miembros de Comités Editoriales de revistas indizadas en el JCR, y pertenecen al SINECYT. El posgrado cuenta con intercambio de conocimientos y experiencia clínico-patológica frecuente, favoreciendo y fortaleciendo tanto a la planta académica como a los alumnos, con profesores nacionales y extranjeros, como es el caso del intercambio que existe con universidades nacionales y del extranjero (Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Odontología de la *Universidade Estadual de Campinas* UNICAMP, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Universidad de California-San Francisco).

La Coordinación de la Maestría en Rehabilitación Neurológica, a partir de la propuesta y aprobación de la implementación del PEER en la Unidad, profesores del programa han participado de los siguientes cursos: Construyendo aprendizajes en la Virtualidad, creando entornos personales de aprendizaje, Plataforma Envía, Ciclo de webinarios de apoyo a la enseñanza remota, y Taller en línea: introducción a la Biblioteca Digital.

En relación con los programas de Doctorado no se realizó ninguna actividad de formación y actualización para el personal académico.

Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

La Coordinación de Posgrado de la División de CBS, ha apoyado y acompañado a las Coordinaciones de PP para los procesos de solicitud y gestión de ingreso al PNPB del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). A la fecha de reporte hay 11 PP con pertenencia en ese Programa (Cuadro DOC 39), y solo hay dos fuera de él:

- a) Maestría en Población y Salud no ha postulado por definición propia del programa, debido a su orientación y modalidad de estudios.
- b) El Doctorado en Ciencias Farmacéuticas por lo reciente de su aprobación y aún no tener opción en la convocatoria del año 2020 del PNPB, se evaluará su postulación para la convocatoria del año 2021, como programa de reciente creación.

El Plan de Desarrollo Divisional 2017-2024, estableció para el año 2020 una meta de pertenencia de PP al PNPB de 80 %, a septiembre de 2020 el valor de ese indicador corresponde a 91.6 % y podría ser de 100% de no presentarse la decisión mencionada en el inciso a) del párrafo precedente.

Aun cuando el nivel asignado a cada PP en el PNPB es desigual y la vigencia también presenta variaciones, hay un claro reconocimiento de la calidad, medida por la pertenencia al PNPB de los programas de posgrado de la División.

Específicamente en la Maestría en Ciencias Agropecuarias se realizó la solicitud de renovación convocatoria 2020; la apertura de la convocatoria fue del 10 al 31 de julio y la publicación de la entrevista fue para nuestro posgrado el 6 de octubre, actualmente la Coordinación de la Maestría, se encuentra

en espera de los resultados para el 4 de diciembre del 2020.

La renovación en el PNPB para la Maestría en Ciencias Farmacéuticas se debía realizar en el año 2020, derivado de la aprobación en nivel de Consolidación, con vigencia de tres años, según el dictamen del 16 de octubre del 2017. En ese sentido, este año se recibió un “Aviso de Extensión de vigencia PNPB 2020” de parte de Dirección de Posgrado, Coordinación de Apoyos a Becarios e Investigadores, Conacyt, en el oficio se informa “por acuerdo del Consejo Nacional de Posgrado la vigencia del programa se amplía a dos años.” Entonces la renovación se debe realizar en el año 2022.

El programa requiere un gran esfuerzo para atender las recomendaciones, se debe de incrementar el número productos de trabajo en conjunto de alumnos con profesores, mejorar la eficiencia terminal, la cual está en un promedio de tres años, desarrollar la movilidad estudiantil a nivel internacional y fortalecer la línea de investigación de Atención y Servicios Farmacéuticos, con profesores que se formen con ese perfil.

El 27 de marzo de 2018 se notificó que la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores era ratificado en su calidad de consolidado al interior del PNPB por tres años más, la próxima evaluación será en el 2021 y entre los objetivos se encuentra el mantener o mejorar la eficiencia terminal y continuar la formación del personal académico e incrementar la productividad en colaboración con los alumnos. Las dos observaciones de mayor relevancia fueron:

- a) El llevar a cabo una adecuación al Plan y Programas de Estudio con la finalidad de incrementar un trimestre, lo cual tiene como objetivo, que los alumnos/as concluyan la ICR, que tengan oportunidad para la movilidad y que cuenten con el apoyo del Conacyt.
- b) Eliminar del nombre de la maestría el concepto de “ciencias” dado que estamos registrados ante Conacyt como un posgrado profesionalizante, cuya orientación principal tiene que ver con el servicio a las instituciones, empresas u organizaciones de trabajadores y no tanto a la generación de conocimiento a través de la investigación, que es la actividad central de los posgrados en ciencias. Ambas observaciones han sido tomadas en cuenta en las actividades que el Núcleo Académico Básico viene realizando para llevar a cabo la adecuación al Plan y Programas de la Maestría. Esta actividad

fue iniciada en el mes de junio del 2019 y se está en estos momentos incorporando las observaciones que, en un segundo momento, se le han hecho a la propuesta que se envió a la Comisión de Planes y Programas de la DCBS.

El Programa de la Maestría en Ciencias Odontológicas fue aprobado en agosto 2019 como de reciente creación por cuatro años en el PNPB como programa de Investigación, atendiendo a las recomendaciones realizadas se espera realizar el plan de mejora para lograr la eficiencia terminal planteada para las dos primeras generaciones y así posteriormente poder presentar nuevamente el programa en PNPB, para lo que se debe constituir el grupo complementario planteado en el plan de mejora, realizar en 2021 la adecuación del plan y programa de estudio incorporando la movilidad de los estudiantes como han recomendado. Actualmente se ha logrado incrementar la proporción de miembros en el SNI y todavía no se ha logrado ampliar la planta académica perfilando el recambio generacional. Además de lo planteado, son objetivos a futuro lograr incrementar el número de trabajos conjuntos entre los profesores de las diferentes líneas de generación y aplicación del conocimiento, así como trabajos en conjuntos entre estudiantes y profesores, trabajar con el Núcleo Académico Básico (NAB) para poder logra movilidad de los alumnos como lo plantea el PNPB, así como recibir alumnos de otras instituciones y realizar mayor número de convenios que se reflejen en movilidad de los estudiantes.

Durante el periodo comprendido en este Informe, la Maestría en Ecología Aplicada se encontraba en el proceso para la entrevista con los pares académicos del Conacyt. Esta reunión se realizó en mayo de 2019 y afortunadamente el 4 de agosto se obtuvo el PNPB, con grado: En Desarrollo. Actualmente, la Maestría cuenta con 11 alumnos con Beca Conacyt.

La Maestría en Medicina Social solicitó su evaluación en la convocatoria 6to Periodo 2015-2018 para programas de nuevo ingreso, reingreso y cambio de nivel, y fue aprobado con una vigencia de dos años. Las recomendaciones fueron:

1. Fortalecer los trabajos colaborativos en artículos entre alumno-profesor en revistas indexadas.
2. Incrementar la eficiencia terminal por medio de talleres de investigación en cada trimestre, asignando un porcentaje de avance, para que el producto final sea el borrador de tesis o artículo.

3. Implementar módulos exclusivos de metodología (cuantitativas y cualitativas).
4. Aplicar la norma que establece el Conacyt para el seguimiento y avance de investigación para los alumnos que no cumplan con su avance trimestral. Cumplir con la norma de la proporción de avance y suspensión de beca. En el próximo año se solicitará el reconocimiento al programa, se están revisando los indicadores y las condiciones para que sea nuevamente aprobado.

La Maestría en Patología y Medicina Bucal se encuentra dentro del PNPB como un posgrado en desarrollo desde octubre de 2015, con vigencia a diciembre de 2020. La Comisión Académica del posgrado inició el trabajo para presentar la solicitud de renovación, solicitando su promoción a programa consolidado, en la convocatoria 2020. Desde mayo de 2019 se ha trabajado activamente en la plataforma en línea: la autoevaluación y las 35 carpetas de los medios de verificación.

La solicitud fue revisada por la Coordinación General de Información Institucional de la Rectoría General, en 6 reuniones que sostuvimos en el periodo de informe. Finalmente, el 11 de octubre de 2020 se obtuvo el acuse de registro oficial por parte de Conacyt, con fecha de entrevista para el próximo 3 de noviembre del presente año.

La Maestría en Rehabilitación Neurológica está inscrita en el PNPB como Posgrado con Orientación Profesional en Nivel Consolidado. La última evaluación del Programa se llevó a cabo en la Convocatoria PNPB Renovación-2016 Escolarizados, cuyo resultado fue aprobado por cuatro años, significa que el programa debía someterse a evaluación este año 2020, sin embargo, se amplió la vigencia a un año más, por lo que la evaluación se llevará a cabo en el año 2021. Las observaciones realizadas en la última evaluación fueron: mejorar el tiempo de obtención del grado de los estudiantes, incrementar la productividad conjunta de profesores y estudiantes, organizar actividades académicas con la participación de los egresados, así como documentar el impacto social y laboral del programa desde el punto de vista de los empleadores. Los evaluadores pusieron especial énfasis en la evolución del programa hacia la internalización, sin embargo, no consideramos en el momento actual eso como una prioridad.

El Doctorado en Ciencias Agropecuarias se encuentra en PNPB y tenía programada la evaluación para el proceso de renovación de vigencia del programa en



2020. Debido a la problemática de la pandemia, el Conacyt después de revisar los indicadores de este programa, amplió la vigencia a 1 año, por lo que la evaluación se realizará en 2021.

El Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud fue dictaminado en el nivel de Consolidado en el 2016 con una vigencia de 5 años, por lo que en 2021 se espera la evaluación correspondiente. El comité emitió las siguientes recomendaciones:

- a) Trabajar para mejorar las eficiencias terminales y poder aspirar a la competencia internacional.
- b) Trabajar con las autoridades de la Universidad para incluir en el seguimiento de egresados la información de los empleadores.
- c) Incluir un comprobante de idioma inglés, con un mínimo TOEFL con 500 puntos de inglés o equivalente, en el proceso de ingreso.
- d) Reforzar la participación de la Unidad Cuajimalpa en las actividades del doctorado.

Así que, durante este año se priorizaron los trabajos para mejorar la eficiencia terminal, que en la Unidad Xochimilco fue del 100% para la generación

36, y se tiene proyectado que sea el 100% para la generación 37. La Coordinación, en conjunto con la Oficina de Egresados, está por comenzar los trabajos del seguimiento de egresados, de manera que esté listo para la próxima evaluación.

Respecto a la certificación de inglés, en 2018 se adecuó el plan de estudios. El requisito de ingreso es el nivel A2, para que más aspirantes puedan participar en el proceso de admisión, y como requisito de inscripción a séptimo trimestre (al concluir el segundo año del Doctorado) se debe acreditar el nivel B1, para poder continuar con el plan de estudios. Por último, han continuado los lazos de trabajo colegiado con la Unidad Cuajimalpa y recientemente con la Unidad Lerma, las cuales han elevado su matrícula y tienen un vínculo constante con las unidades Izta-palapa y Xochimilco.

En relación con el Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva, el programa es parte del PNPIC desde su última renovación en 2019 como posgrado consolidado.



Investigación

Áreas de investigación

La investigación, función sustantiva de la Universidad, se ha desarrollado en la División de CBS mediante los Departamentos: Atención a la Salud (DAS), El Hombre y su Ambiente (DEHA), Producción Agrícola y Animal (DPAA) y Sistemas Biológicos (DSB). Dichos Departamentos están conformados a su vez por áreas de investigación, integrados por profesores que examinan objetos de estudio afines. El DAS tiene seis áreas, el DEHA cinco, el DPAA tres y el DSB cuatro; para un total de 18 áreas en la División (Cuadro INV 1).

En el Departamento de Atención a la Salud los objetos de estudio de sus áreas de investigación abarcan las áreas de conocimiento: básica, clínica, epidemiológica, demográfica, pedagógica, políticas públicas, por mencionar sólo algunas. En este Departamento, las áreas de investigación son las siguientes:

- 1) Ciencias Clínicas.
- 2) Ciencias Básicas.
- 3) Salud y Trabajo.
- 4) Educación y Salud.
- 5) Estado y Servicios de Salud.
- 6) Salud y Sociedad.

En relación con el Departamento El Hombre y su Ambiente, éste cuenta con cinco áreas de investigación aprobadas por los órganos colegiados de la Unidad Xochimilco:

- 1) Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables (EFRNR).
- 2) Desarrollo y manejo de los recursos naturales renovables acuáticos (DMRNRA).
- 3) Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA).
- 4) Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos (EBARNA).
- 5) Sistemas y procesos ecológicos de los recursos acuáticos tropicales (SPERAT). En ellas se ubican el 83% de la planta académica del Departamento (Cuadro INV 2).

El Departamento Producción Agrícola y Animal cuenta con tres áreas de investigación:

- 1) Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios (CCPA), con cinco profesores.
- 2) Ecodesarrollo de la Producción Animal (EPA), con 36 profesores.

Por su parte, el Departamento Sistemas Biológicos tiene cuatro áreas de investigación:

- 1) Farmacocinética y farmacodinamia.
- 2) Obtención y producción de compuestos orgánicos.
- 3) Tecnología farmacéutica.
- 4) Productos biológicos.

En las cuales participan 60 académicas y académicos constituyendo el 82 % de la planta docente. 13 académicos miembros del departamento no participan (Cuadro INV 3).

Proyectos de investigación vigentes

En los inicios del Departamento de Atención a la Salud, la investigación en este Departamento se concentró en la aplicación de las ciencias sociales al campo de la salud y en el desarrollo de modelos de servicios centrados en la atención primaria y el vínculo con diferentes comunidades, posteriormente, se comenzó a desarrollar investigación clínica. De este modo, un rasgo de este Departamento es la diversidad de abordajes y prácticas de sus académicos, así como la coexistencia de diferentes concepciones sobre lo que significa “salud”. Adicionalmente, en el DAS se analizan las políticas y los programas de salud; el estudio de los patrones de salud y enfermedad de la población mexicana, así como en el desarrollo y evaluación de modelos de servicio y promoción de la salud. También existen grupos de investigación cuyo trabajo se relaciona con el estudio de la evolución, el diagnóstico y el tratamiento de ciertas patologías, como las relacionadas con la salud oral y el desarrollo neurológico.

El Departamento El Hombre y su Ambiente, cuenta 29 proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional de CBS. Todos estos proyectos están adscritos a un área de investigación (Cuadro INV 4). Siete proyectos pertenecen al Área: Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables (EFRNR); tres se ubican en el Área: Desarrollo y manejo de los recursos naturales renovables acuáticos (DMRNRA), ocho proyectos corresponden al Área: Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA); cuatro proyectos están adscritos al Área: Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos (EBARNA), y seis proyectos pertenecen al

Área: Sistemas y procesos ecológicos de los recursos acuáticos tropicales (SPERAT). En el Cuadro INV 5 se presenta la relación de proyectos patrocinados que fueron resultado de someter propuestas a convocatorias de apoyo, tanto externas como internas, y mediante las cuales se recibieron recursos económicos para fortalecer la investigación con equipamientos y suministros de tres laboratorios del DEHA: Ecología Microbiana, Edafología y Absorción Atómica, como de Limnobiología y Acuicultura.

El Departamento Producción Agrícola y Animal cuenta con 30 proyectos de investigación registrados ante el H. Consejo Divisional de CBS, los cuales se distribuyen en las tres áreas de investigación, el área CCPA cuenta con cinco proyectos registrados de los cuales uno causo baja, y se presentó un nuevo proyecto que tiene como responsable al Dr. Rey Gutiérrez Tolentino ante la comisión de investigación del consejo divisional y se encuentra en espera de su aprobación (Cuadro INV 6). El área EPA con 13 proyectos (Cuadro INV 7) se actualizó un proyecto y otro presentó informe final, actualmente se encuentra en la comisión de investigación la propuesta de un proyecto nuevo por parte del Dr. José Antonio Martínez y la actualización del proyecto en que el Dr., Mendoza es responsable, un proyecto perdió la vigencia y le falta la entrega del informe final y el proyecto del Dr. Hernández se encuentra en espera de su aprobación ante el consejo divisional de CBS. El área SACL P con siete proyectos (Cuadro INV 8), un proyecto concluyó y presentó su informe final. En este momento los proyectos del Dr. Montiel y el Mtro. Fierro se encuentran en la realización de su informe final, ya que los darán por concluidos y los proyectos del Dr. Torres y el M en C. Terrón se encuentra en actualización. En relación con los proyectos con financiamiento externo, el Departamento cuenta con tres en ese rubro, los detalles se muestran en el Cuadro INV 9.

El Departamento Sistemas Biológicos, tiene 35 proyectos de investigación vigentes que están registrados en el Consejo Divisional, de los que se da detalle en el Cuadro INV 10. Adicionalmente, académicas y académicos del Departamento cuentan con proyectos de investigación que tienen financiamiento externo con un monto de \$ 4,889,239.93 obtenidos a partir de diversas convocatorias (Cuadro INV 11).

Cuerpos Académicos

El personal académico de la División de CBS ha conformado 33 grupos académicos, de los cuales 15 se encuentran consolidados. A continuación, se refiere los más sobresaliente al respecto.

La salud y la enfermedad son fenómenos que preocupan a los individuos y a la sociedad en su conjunto, por lo cual los académicos del Departamento de Atención a la Salud han asumido la tarea de proponer respuestas a muchas de estas problemáticas, agrupándose para desarrollar objetos de estudios, fomentando líneas de generación y/o aplicación del conocimiento mediante la formación y consolidación de Cuerpos Académicos (CA), en ese sentido este Departamento cuenta con 10 CA, de los cuales siete están clasificados como consolidados (Cuadro INV 12).

El Departamento El Hombre y su Ambiente cuenta con cuatro cuerpos académicos, de los cuales solo uno se encuentra en grado de Formación (Cuadro INV 13). Es importante resaltar, que solo el 18% de los profesores titulares y asociados participan dentro de algún Cuerpo Académico. Esto, en buena medida se debe a que existe una sobreposición en cuanto a la conformación y funciones académicas de un Área de Investigación de la UAM, y un Cuerpo Académico de la SEP, entendido como un ensamble de profesores-investigadores (mínimo tres) que comparten una o más líneas de estudio, cuyos objetivos y metas están destinados a la generación y/o aplicación de nuevos conocimientos, y que logran una educación de buena calidad. Esta duplicidad de funciones, y la falta de recursos económicos para el fomento de la investigación a través de los Cuerpos Académicos, ha desalentado a la planta académica e influido para que los Cuerpos Académicos sean un factor de integración académica que promueva la producción académica de calidad e impacto.

Por su parte, el Departamento Producción Agrícola y Animal cuenta con ocho cuerpos académicos, dos en grado de consolidado, tres en consolidación y tres en formación, con 43 miembros dentro de los ocho grupos, información detallada se muestra en el Cuadro INV 15. Cabe aclarar que algunos miembros de estos cuerpos académicos pertenecen a otros departamentos, así mismo en el cuerpo académico Producción, Calidad e Inocuidad de la Leche y sus Derivados recientemente algunos miembros han causado baja por jubilación o deceso, por lo cual es necesario modificar su registro.

Adicionalmente, el Departamento Sistemas Biológicos cuenta con 11 cuerpos académicos, cinco en formación, tres en consolidación y tres consolidados (Cuadro INV 15).

Producción académica del profesorado

El trabajo científico que se informa, se ha visto afectado en los últimos dos años, en primer lugar el emplazamiento a huelga de 2019, y en 2020, la contingencia sanitaria derivada de la pandemia COVID-19, ambos sucesos han repercutido en la producción académica, ya que la interrupción de labores en la universidad y la suspensión del acceso a las instalaciones han impactado el desarrollo de la investigación.

Sin embargo, el personal académico realizó actividades de investigación, obteniendo resultados valiosos, así que con base en la información proporcionada por los cuatros Departamentos, se pueden contabilizar 303 productos derivados del trabajo de investigación del personal académico, de los cuales 22 son capítulos en libros científicos, 212 artículos en revistas especializadas, cinco libros de divulgación, cuatro capítulos de libros de divulgación, 34 artículos de divulgación y 26 artículos periodísticos (Cuadro INV 16).

Ahora bien, el Departamento de Atención a la Salud informa sobre 72 publicaciones, distribuidas de la siguiente manera: dos capítulos en libro científico, 48 artículos en revistas especializadas, cinco artículos de divulgación y 17 artículos periodísticos (Cuadro INV 17).

En relación con el Departamento El Hombre y su Ambiente, la Jefatura informa que en el Cuadro INV 18, la información es preliminar, debido a que los 29 artículos publicados en revistas científicas y cuatro capítulos en libros científicos, cuatro libros de divulgación y los 20 artículos de divulgación corresponden a trabajos ya publicados. Queda por agregar, los productos que se generaron en el 2020, y que están en proceso de revisión o aprobación por parte de los comités editoriales. Los datos deberán de actualizarse con base en la información que la planta académica reporte en su informe anual de actividades 2020.

Durante el periodo que se reporta, el Departamento Producción Agrícola y Animal informa 101 productos, de los cuales 81 son artículos en revistas especializadas, 12 artículos de divulgación, cuatro capítulos

en Libros científicos y cuatro artículos periodísticos (Cuadro INV 19).

La Jefatura del Departamento Sistemas Biológicos, informa 73 publicaciones, de las cuales, 54 son artículos en revistas especializadas, 12 capítulos en libros científicos, un libro de divulgación, cuatro libros de divulgación y dos artículos de divulgación (Cuadro INV 20). De los 54 artículos científicos, 49 se encuentran en Web of Science, y cinco en SCOPUS, cabe señalar que, la mayoría de las publicaciones se encuentran indizadas en el Web of Science y en algunos casos están en los dos índices.

Adicionalmente, en este periodo los profesores del Departamento obtuvieron dos patentes con vigencia de 20 años, una expedida el 19 septiembre 2019, denominada “Carboxilatos tributilestanados derivados de aminoácidos con actividad antiproliferativa”; y “Composición tópica con base en cristales líquidos liotrópicos”, expedida el 6 marzo de 2020, más detalles en el Cuadro INV 21.

Participación de los profesores en eventos científicos

Los eventos de divulgación científica colaboran en la propagación del conocimiento entre colegas especialistas, y como resultado de los objetos de estudio, los trabajos de investigación requieren ser compartidos en auditorios de expertos en las distintas áreas del conocimiento, tanto para el intercambio como para la retroalimentación, contribuyendo también, a la creación de redes y comunidades de investigación.

En tal sentido, el Cuadro INV 22, se muestra la relación de trabajos y eventos en que los profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente presentaron sus resultados de investigación. Cabe destacar, que entre septiembre y diciembre de 2019, se expusieron 109 productos en 32 eventos especializados a nivel, local, nacional e internacional. Para el caso del 2020, los profesores de este Departamento no reportaron presentaciones en eventos especializados, debido a que la mayoría fueron reprogramados o cancelados.

En relación con los trabajos presentados en eventos especializados por el personal académico del Departamento Producción Agrícola y Animal, la Jefatura informa que en el periodo julio - diciembre 2019, se



hicieron 17 presentaciones en eventos nacionales e internacionales, y 15 en el periodo enero- julio 2020 (Cuadro INV 23).

Los profesores del Departamento Sistemas Biológicos han participado en diversos foros y congresos a nivel nacional e internacional, ocho eventos internacionales y 109 nacionales (Cuadro INV 24).

Como en muchos otros aspectos de la vida universitaria, la participación de profesores en eventos especializados se vio afectada debido a la suspensión de actividades con motivo de los protocolos de seguridad sanitaria.

Estrategias de divulgación científica

En los Departamentos de la División de CBS se fomenta la indagación científica entre la comunidad universitaria en general, por lo tanto, se desarrollan estrategias para la divulgación del conocimiento generado a partir de los proyectos de investigación, las tendencias y las prácticas en innovación, se impulsa el intercambio científico, y se apuesta por fomentar el interés por la investigación entre la comunidad de estudiantes, y por la construcción del conocimiento, además de propiciar la actualización profesional en

relación con los avances científicos, por mencionar algunos aspectos.

Entre las estrategias para estimular la investigación, se encuentra la organización de eventos, o en su caso, la colaboración o apoyo en la planificación de éstos.

En ese sentido, la Jefatura del Departamento de Atención a la Salud informa sobre el Primer Ciclo de Conferencias Virtuales con el objetivo de dar a conocer los aportes de investigación de COVID-19 (Cuadro INV 25).

En el Cuadro INV 26, se presentan los siete eventos en los que participó la Jefatura del Departamento El Hombre y su Ambiente en la organización de manera directa o como instancia de apoyo,

La Jefatura del Departamento Producción Agrícola y Animal informa que durante el periodo que se reporta se organizaron un curso taller y una conferencia magistral, además agrega que por efectos de la pandemia COVID-19, no fue posible organizar más eventos (Cuadro INV 27).

En el Cuadro INV 28, se informan los detalles de los 10 eventos gestionados por el Departamento Sistemas Biológicos, cabe indicar que fueron suspendidos otros tres eventos que estaban programados debido a la pandemia del COVID-19.



Preservación y difusión
de la cultura



A continuación se refieren las actividades relacionadas con la preservación y difusión de la cultura en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, de septiembre de 2019 a septiembre de 2020. En primer lugar, se informa sobre el Programa Editorial de la División de CBS y el Programa de Educación Continua Divisional, ya que colaboran con la divulgación del conocimiento. Adicionalmente, se informa sobre los eventos académicos gestionados, los alumnos de Licenciatura y Posgrado que participaron en eventos académicos nacionales e internacionales, además de las Instituciones públicas y privadas en las que participan los Programas de Licenciatura, las Maestrías y los Doctorados.

Programa Editorial

La Universidad Autónoma Metropolitana se ha consolidado en años recientes como una de las instituciones de educación superior de mayor prestigio a nivel nacional e internacional, posicionándose incluso en el primer lugar a nivel nacional durante 2020 .

Como casa editora, la UAM tiene impacto y vinculación con la sociedad a través de la difusión de sus investigaciones, cumpliendo con algunas de sus funciones sustanciales como es la docencia, la investigación y la difusión de la ciencia y la cultura. Actualmente la UAM cuenta con casi 40 instancias editoras distribuidas en cada una de sus unidades y Rectoría General, publicando en promedio 180 títulos anuales y más de 50 publicaciones periódicas.

Los departamentos y áreas editoriales de la UAM tienen como función la producción y distribución de las obras editadas, las cuales son avaladas por comités editoriales de académicos.

En años recientes, el Programa Editorial de la DCBS ha tenido una mejora en la cantidad y calidad de sus textos publicados, etapas de revisión y dictaminación, así como en sus procesos editoriales. Durante el último año, debido a la pandemia mundial por el SARS-CoV-2 (COVID-19), al igual que en muchas otras áreas, la producción editorial de la universidad se enfrentó a nuevos retos y oportunidades los cuales se han superado haciendo uso de las tecnologías de la información y comunicación. Si bien se tuvieron que suspender eventos importantes como ferias del libro o presentaciones, la producción y difusión de nuestras publicaciones no se ha detenido. Se han empleado diversos recursos electrónicos para hacer más eficientes los procesos, así como para mejorar la difusión de nuestras obras, explotando nuevos canales de distribución y otro nicho lector.

En el presente informe se muestran los resultados generados por el Programa Editorial durante el último año en sus diferentes rubros y procedimientos.

Producción Editorial

Durante el último año, de septiembre 2019 a septiembre 2020, la División de CBS publicó 14 obras nuevas. La DCBS continúa siendo la segunda instancia editorial con mayor número de libros publicados de la Unidad Xochimilco, manteniendo también el

modelo de publicación híbrido (electrónico e impreso) para algunas obras (Cuadro PE 1).

Convocatoria 2019

El 7 de octubre 2019 (con una prórroga de una semana en el plazo de recepción de obras), se cerró la Convocatoria de ese año, en la cual se recibieron 15 postulaciones se encuentran en diferentes etapas del proceso editorial, 10 de ellos fueron aprobados (Cuadro PE 2).

Es importante destacar que este es el primer año que, al cierre del informe anual, no se tiene ninguna obra pendiente de evaluación o corrección; todos los textos se encuentran aprobados y en proceso de edición. Todas las obras han sido revisadas, dictaminadas y corregidas, e incluso algunas ya publicadas o listas para publicarse, únicamente en espera de asignación del ISBN por parte del Instituto Nacional del Derecho de Autor. Esto es un logro que muestra un gran avance en los tiempos de evaluación y en los procesos tanto administrativos como editoriales.

Convocatoria 2020

Para 2020 se optó por tener una convocatoria abierta, recibiendo postulaciones de obras el mayor tiempo posible; es así como, en julio, se publicó la convocatoria, a través de la cual la planta académica podrá postular sus trabajos hasta el 30 de octubre. Para enero de 2021 nuevamente se abrirá la convocatoria y permanecerá abierta hasta el 30 de octubre de 2021.

A la fecha de corte de este informe, se han recibido cuatro postulaciones (Cuadro PE 3).

Comité Editorial

Durante el año, debido a la pandemia, la dinámica de trabajo con el Comité Editorial cambió, teniendo contacto directo con cada uno de sus miembros dependiendo la temática y el Departamento- para resolver los asuntos concernientes a la revisión y publicación de las obras. Asimismo, de manera periódica se realizaron reuniones con todos los integrantes a través de la plataforma Zoom, para tomar las decisiones colegiadas como rechazo y aprobación de obras. La mayoría de las reuniones se programaron cada mes.

De igual forma, este año se ratificaron algunos nombramientos y se nombraron a nuevos integran-

tes del Departamento El Hombre y su Ambiente, quedando de la siguiente forma:

Departamento de Atención a la Salud

- Dr. José Arturo Granados Cosme, Departamento de Atención a la Salud: ratificado de manera extraordinaria por un año más.
- Dr. Edgar Jarillo Soto, Departamento de Atención a la Salud: ratificado de manera extraordinaria por un año más.

Departamento El Hombre y su Ambiente

Concluyen:

- Dra. Patricia Castilla Hernández
- Biól. José Alfredo Arévalo Ramírez

Se incorporan:

- Dr. Jordan K. Golubov Figueroa
- Dra. Martha Rodríguez Gutiérrez

Departamento de Producción Agrícola y Animal

- Dr. José Antonio Herrera Barragán: continúa su primer periodo ordinario hasta junio de 2021.
- Dr. José Fco. Cervantes Mayagoitia: continúa su primer periodo ordinario hasta junio de 2021.

Departamento de Sistemas Biológicos

- Dr. Felipe Mendoza Pérez: ratificado por periodo ordinario de dos años.
- Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón: ratificado por periodo ordinario de dos años.

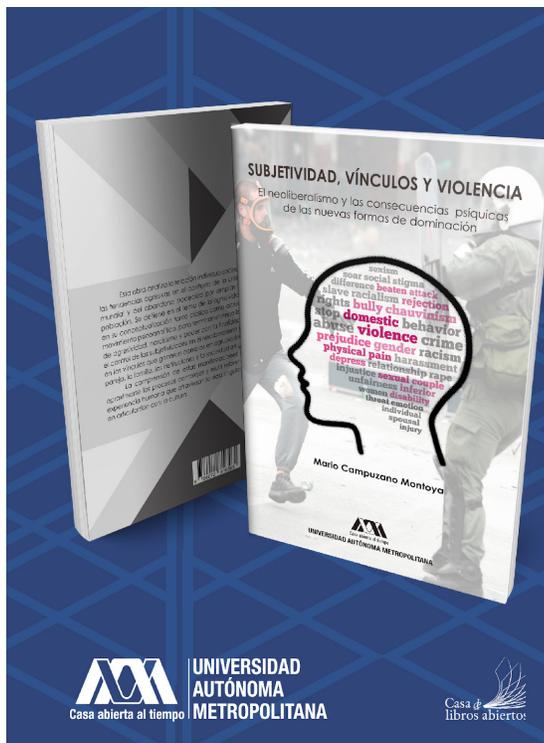
Promoción y difusión editorial

Continuando con la labor constante de fomento editorial, durante el último año el Programa Editorial realizó diversas acciones para la promoción y distribución de sus obras. A continuación, se mencionan algunas de ellas.

a) Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, 2020

El 24 de febrero la DCBS participó en la FIL Minería con la presentación de dos novedades editoriales, las cuales fueron:

- 1) Tendiendo puentes para una sustentabilidad integral (Aleida Azamar Alonso, Jaime Matus Parada, Coord.).
 - 2) Subjetividad, vínculos y violencia. El neoliberalismo y las consecuencias psíquicas de las nuevas formas de dominación (Mario Campuzano Montoya).
- A continuación, se muestran los promocionales con los cuales se realizó la difusión de dichos eventos:



Subjetividad, vínculos y violencia.
El neoliberalismo y las consecuencias psíquicas de las nuevas formas de dominación

Mario Campuzano Montoya

Lunes 24 de febrero 19:00 h

Salón Filomeno Mata

Presentado por
Carolina O. Martínez Salgado
Mario Campuzano Montoya

Modera
Ma. Elena Contreras Garfias

 **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**
Casa abierta al tiempo

 Casa de libros abiertos

 **41** Palacio de Minería — MÉXICO

 editorialcbs



Tendiendo puentes para una sustentabilidad integral

Aleida Azamar Alonso
Jaime Matus Parada (Coord.)

Lunes 24 de febrero 17:00 h

Salón Manuel Tolsá

Presentado por

Aleida Azamar Alonso
Jaime Matus Parada
Carlos Rodríguez Wallenius

Modera

Zyanya Ruiz

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo

Casa de libros abiertos

41 Palacio de Minería MEXICO

editorialcbs

b) Feria Internacional del Libro de Guadalajara, 2020

Este año, a causa de la pandemia de SARS-CoV-2, muchas ferias de libro y eventos académicos se cancelaron o pospusieron; tal fue el caso de la FIL Guadalajara, para la cual se tenían proyectadas dos presentaciones. La Universidad Autónoma Metropolitana canceló su participación en la feria por la incertidumbre respecto a su realización y, principalmente, por no existir las condiciones adecuadas para realizarla, protegiendo la salud e integridad del personal y público que asiste.

c) Librofest Metropolitano, 2020

Este año se recibió la invitación para participar con presentaciones del libro en el Librofest Metropolitano, organizado por la UAM Azcapotzalco, el cual se realizará de manera digital. Para ello se realizarán tres presentaciones (Cuadro PE 4):

- Ser médico. Relatos, historias y reflexiones en búsqueda de su elusiva esencia.
- Guía de los ácaros e insectos herbívoros de México Vol. 4 Ácaros e insectos antófagos y carpófagos de importancia agrícola y forestal.
- Estrategias didácticas en entornos de aprendizaje enriquecidos con tecnología (antes del COVID-19)

Promoción en medios electrónicos

Repositorios institucionales

Algo que fue muy claro a causa de la emergencia sanitaria, es que las TIC y demás recursos digitales se han tenido que explorar, explotar y hacer parte de nuestros procesos de trabajo.

Como en años anteriores, se han publicado las obras a través de la plataforma de Casa de Libros Abiertos (www.casadelibrosabiertos.uam.mx), gestionada por la Dirección de Publicaciones y Promoción Editorial de Rectoría General, la cual ha permitido un mayor alcance de nuestros libros, además de reivindicar la imagen de la UAM como una casa editora, con instancias editoriales coordinadas y unificadas. Lamentablemente, debido al periodo de cuarentena por la emergencia sanitaria, el sitio estuvo deshabilitado varios meses (de marzo a septiembre de 2020).

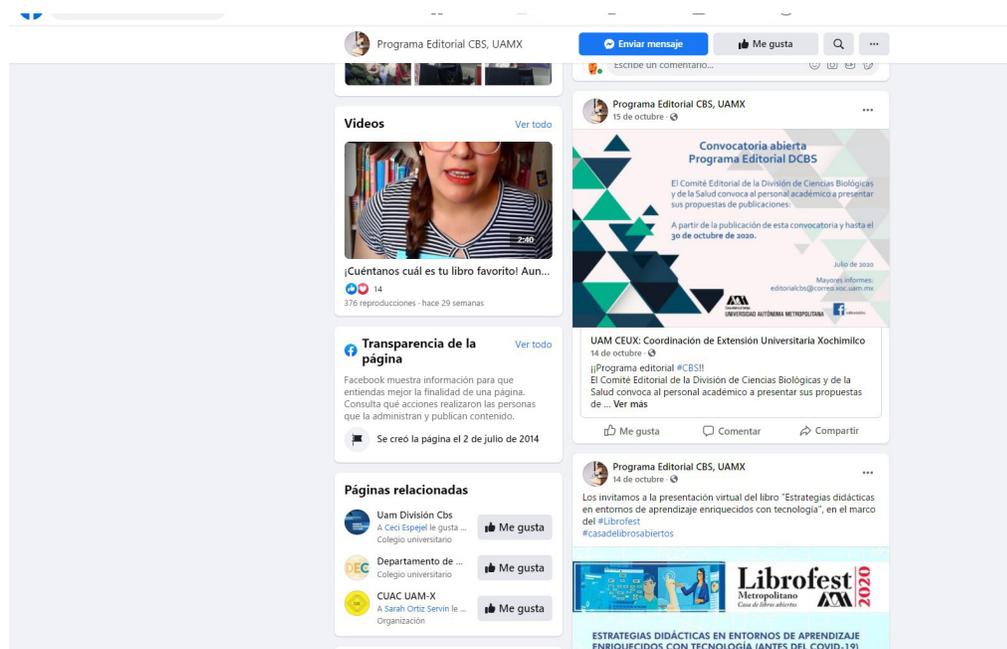
Pese a ello, las obras no dejaron de difundirse, pues se pudo recurrir al repositorio institucional de la Unidad Xochimilco, “Publicaciones UAM Xochimilco” (www.publicaciones.xoc.uam.mx), a través del cual se pueden consultar, a modo de catálogo, nuestras publicaciones y descargarlas de manera gratuita.

Por otro lado, se está trabajando en la producción del nuevo “Catálogo de novedades”, el cual abarcará

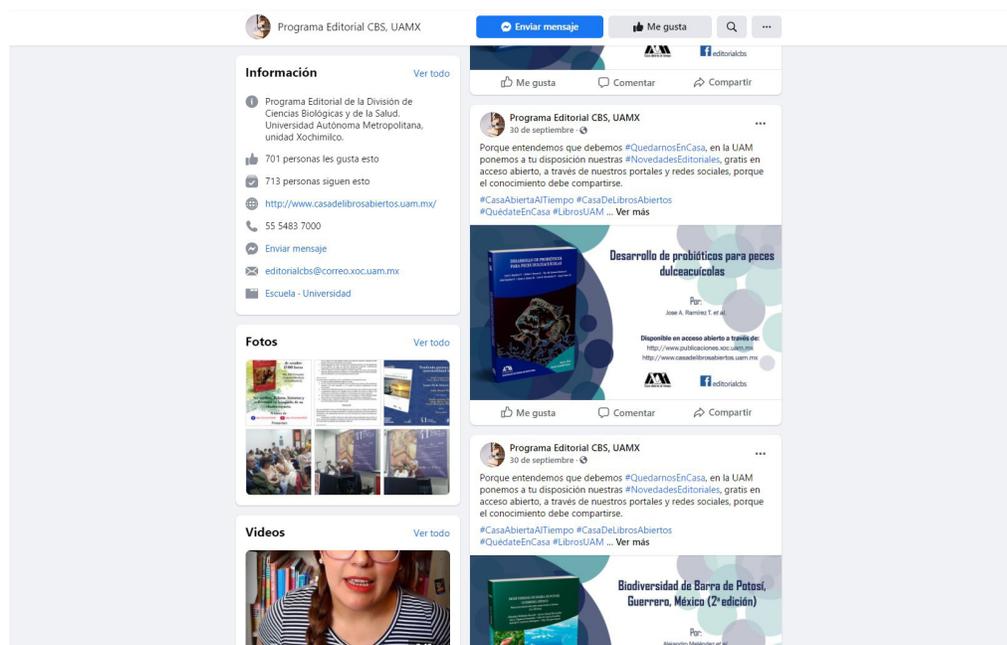
todas las obras publicadas entre 2019 y 2020, y tiene como función dar a conocer a toda la comunidad y público externo las novedades editoriales producidas por la División. Este catálogo se estará disponible en noviembre para toda la comunidad universitaria a través de medios institucionales, y al público en general a través de la página de Facebook del Programa Editorial y de la página de Publicaciones de la Unidad.

Redes sociales

Otra vía de promoción de las obras y eventos ha sido la página del Programa Editorial en Facebook (<https://www.facebook.com/editorialcbs/>), a través de la cual se publican avisos, convocatorias, se promocionan las obras y se tiene contacto con el público interesado en nuestros libros, pudiendo contestar dudas y preguntas sobre los precios, puntos de venta y existencia de los materiales.



Página del Programa Editorial en Facebook



Perspectivas 2020-2021

Si bien es cierto que, debido a la emergencia sanitaria que se vive a nivel mundial el futuro al menos a corto plazo es un tanto incierto, la gestión el Programa Editorial propone un plan de acción con diversas aristas para continuar con la producción, difusión y promoción de la ciencia y la cultura. Si bien se nos presentan varios retos, es necesario pensar esto como una ventana de oportunidad.

En ese sentido, se propone trabajar en los siguientes puntos:

- **Promoción y ferias.** Quizás se deba pensar en la realización de eventos de manera digital. En los últimos meses las videoconferencias, charlas, talleres, seminarios y demás han tenido buena aceptación y auge entre la gente. Explotar esta nueva modalidad de presentaciones y recursos puede ser una excelente oportunidad. Se propone, también, la posibilidad de realizar pequeños “clips” en video. El formato sería videos cortos, de no más de 3 minutos, en los cuales se solicitará a los autores hagan una breve presentación de su obra destacando algunos puntos importantes de ella y mencionando los sitios donde puede consultarse.

- **Legislación.** Se envió la propuesta para la reforma y actualización de los Lineamientos Editoriales de la División de CBS a las autoridades divisionales y se espera que en el transcurso de los próximos meses sean turnados al Consejo Divisional para su aprobación. Esto permitirá tener colecciones más uniformes, divididas por área del conocimiento y con un diseño mejorado que se ajuste a las necesidades de nuestro público objetivo. De igual forma, se ha avanzado en la elaboración de manuales de estilo que serán presentados el próximo año.
- **Recursos digitales.** Parte sustancial del plan de trabajo para los meses venideros será el uso constante de las diversas plataformas y repositorios mencionados previamente.

Algunas propuestas, además de continuar alimentando esas bases de datos, será aprovechar las redes sociales para difundir las obras de diferentes maneras como, por ejemplo, a través de “foto frases”: imágenes de los autores con su obra, o simplemente las portadas, con alguna pequeña frase relevante o dato interesante que se mencione en el libro y que pueda despertar interés en el público.

Ejemplo de foto frase



- **Producción editorial.** Se propone continuar el aumento en la cantidad y calidad de los libros editados, como ha sucedido año con año, dando respuesta a las metas planteadas en el Plan de Desarrollo de la DCBS. Se prevé que con la convocatoria abierta aumenten las postulaciones y a su vez la producción editorial durante el siguiente año.

Programa de Educación Continua Divisional

El Programa de Educación Continua Divisional (PECD) está dedicado a atender las necesidades de formación, actualización y capacitación de la comunidad divisional. Para ello, tiene a su cargo las tareas de presentar y difundir las actividades de educación continua que ofrece la División además de supervisar su ejecución y desarrollo. También, y más importante que nunca, el PECD tiene la función de proponer actividades de educación continua mediante el uso de nuevas tecnologías.

Situación actual del Programa en relación con la contingencia sanitaria

El Programa de Educación Continua Divisional (PECD) realizaba el cien por ciento de sus actividades de forma presencial hasta antes de la crisis sanitaria mun-

dial causada por el virus SARS-CoV-2, después de la cual sólo se han organizado tres actividades a distancia. Este hecho sirve para ilustrar que el PECD se encuentra activo pero en un periodo de adaptación a la nueva normalidad.

Actividades realizadas

Durante este periodo se realizaron un total de 43 actividades de educación continua que suman más de 900 horas (Cuadro PECD 1). Asimismo, participaron más de tres mil personas, lo que significa que durante este periodo participaron virtualmente el doble de personas que en el periodo pasado. De las actividades realizadas, los cursos fueron las que se hicieron con mayor recurrencia con un total de 15, seguidos de los talleres con un total de seis, cinco congresos, cuatro jornadas; por otro lado, se llevaron a cabo dos simposios, dos seminarios, dos encuentros y dos reuniones. Además, un diplomado, una conferencia, un panel, una capacitación y un rally.

Cabe destacar que con 21 actividades, el Departamento Producción Agrícola y Animal fue el Departamento con mayor número de actividades organizadas; seguido de los Departamentos de Atención a la Salud y El Hombre y su Ambiente con siete actividades cada uno, y el Departamento de Sistemas Biológicos con cinco actividades. El Tronco Divisional organizó cuatro actividades (Cuadro PECD 2).

Uno de los cursos que trimestre tras trimestre va consolidándose es el de BMP, POES y HACCP en la producción de embutidos que se lleva a cabo en el Laboratorio de Ciencia de la Carne y Salud Pública (imagen 1).



Imagen 1. Curso de BMP, POES y HACCP en la producción de embutidos.

Actividades y eventos académicos

Alumnos del TDCBS participaron en el Congreso Estudiantil de Investigación Modular y Exposición de Material Didáctico, durante los trimestres 19-O y 20-I, donde 87 equipos conformados por 392 estudiantes tuvieron la oportunidad de desarrollar habilidades y experimentar la exposición pública, gráfica y oral de sus trabajos, tal como lo harían en congresos a nivel nacional e internacional. (Cuadro PDC 1).

Las actividades y eventos académicos correspondientes a las Licenciaturas se encuentran referidos en el Cuadro PDC 2 y a continuación se subraya algunos detalles expuestos por las Coordinaciones.

Por su parte, la Licenciatura en Agronomía refiere dos eventos :

a) ExpoAgro UAM, con el objetivo de presentar de manera pública y general las investigaciones modulares realizadas cada trimestre. Sólo se realizó para el final del trimestre 19-P. Su continuidad y la necesidad de revitalizar ese tipo de eventos se puso a discusión para el siguiente trimestre a partir del cual no ha sido posible realizar debido a la emergencia sanitaria.

b) Día del Agrónomo, realizado el 24 de febrero de 2020, evento cuyo objetivo fue reactivar las actividades que dan identidad a la comunidad de la Licenciatura, así como generar espacios de encuentro con egresadas y egresados, presentar el plan de trabajo de la coordinación para el periodo 2019-2022 y la propuesta de adecuación ante la comunidad estudiantil (imagen 2).

Imagen 2. Mesa final del Día del agrónomo en la cual estuvieron presentes docentes que han tenido el encargo de la situación de la Licenciatura, y se presentaron las propuestas de trabajo para mejorar la Licenciatura y dar continuidad a procesos pendientes.

(De izquierda a derecha:
Dr. Antonio Flores,
Mtro. Luis Manuel Rodríguez,
Dr. Iván Pavel Moreno e
Ing. Armando Medrano).



Adicionalmente, se realizaron actividades culturales como un concurso de fotografía, y la representación de un grupo musical Huasteco. El evento se financió en su totalidad con recursos personales, así como del personal docente que colaboró voluntaria y libremente.

Anualmente la Coordinación del Licenciatura en Biología organiza el Encuentro Académico del Día del Biólogo. En el 2020, la Coordinación contó con el apoyo del Dr. Roberto Ángeles, Dr. Gabriel Campos, M en C. Kathia Cienfuegos, M. en C. Dafne Itezel Orozco Rojas, Dra. Ma. Teresa Núñez Cardona, Dra. Malinalli Cortes, Biól. Evelyn López García, M. en C. Jose Alberto Ramírez Torrez, Dra. Ana Karina Rodríguez Vicente, M. en C. Irina Cruz Cruz, M. en C. Daniel Becerril Cortés.

Mención a parte, es el Ciclo de Cine Cinecología desarrollado en el trimestre 19-P con el objetivo de brindar un espacio a los estudiantes para analizar y discutir temas relacionados con la Biología utilizando como herramienta al cine. La Coordinación de la Licenciatura en Biología, junto con la Coordinación de Extensión Universitaria y el comité organizador (M. en C. Lourdes Rosas Sánchez, Dr. Lauro Zavala, Dr. Javier Aldeco Ramírez, M. en C. José Alberto Ramírez Torrez), realizaron proyecciones cinematográficas en las cuales se abordan temas científicos analizados desde la visión del cine. Cada una de las proyecciones tuvo a un experto en cine y a uno del tema científico que se desarrolló en la película. Considerando la contingencia sanitaria, se suspendió el ciclo de cine, no obstante, se retomarán en cuanto existan condiciones para continuar con las actividades presenciales. Adicionalmente, la Coordinación del



El Departamento El Hombre y su Ambiente, la Coordinación de la Licenciatura en Biología y la Comisión de Eventos Académicos DEHA invitan a participar en el:



Encuentro Académico del Día del Biólogo 2020 23 y 24 de enero de 2020

Concurso de carteles científicos

Conferencias

Rally biológico

Concurso de Alebrijes

Concurso de fotografía



Imagen 3. Reconocimiento a: Profesores destacados de la Licenciatura en Biología. Durante el encuentro Académico del Día del Biólogo 2020.

Licenciatura en Biología, emitió en octubre del 2019, la convocatoria para la participación en el concurso de ofrendas, calaverita literaria, catrinas y catrines vivientes. En dicho evento se contó con la participación de la comunidad de la Licenciatura en Biología, Alumnos, Personal Administrativo, y Docentes, con el objetivo de resaltar nuestras tradiciones.

Desde la Coordinación de la Licenciatura en Enfermería, se realizó la gestión para que los alumnos participaran en la aplicación de pruebas para la detección de Hepatitis C, dentro del programa Universidad Saludable en el trimestre 19-O. Adicionalmente, la coordinación junto al personal académico, encabezaron el desarrollo del III Congreso Latinoamericano de Enfermería UAM-X, los días 10 y 11 de septiembre, con la finalidad de brindar a la comunidad universitaria temas actuales y de calidad que favorezcan la vinculación de los estudiantes con el contexto laboral y social. Siendo además el primer congreso virtual que se desarrolla dentro de la Licenciatura, lo que propició una mayor participación por parte de otras instituciones, generando a su vez una mayor difusión de las actividades que realiza.

La Coordinación de la Licenciatura en Medicina y la Coordinación de Internado Médico y Servicio



Social programamos un curso de preparación como estrategia transversal para los alumnos que ingresarán al Internado de Pregrado y que proporcionará a los alumnos elementos para enfrentar de una mejor manera el ciclo de Atención Integral del plan de estudios.

La Coordinación de la Licenciatura en MVZ desarrolló actividades que se alinean con el programa educativo, con la finalidad de fortalecer las áreas de oportunidad, promoviendo eventos que tuvieran objetivos como: identificar los aspectos más importantes del bienestar animal, desarrollar habilidades para el módulo de gestión de la reproducción, identificar los aspectos de sustentabilidad en la producción animal, por mencionar algunos.

En la Licenciatura en Nutrición Humana se organizaron eventos académicos con propósitos diversos, entre ellos: difundir información de nutrición y salud a la comunidad universitaria y público en general para cuidar su salud en la contingencia por la COVID-19, brindar atención nutricia a la comunidad universitaria y dar a conocer recomendaciones de alimentación y nutrición a la comunidad universitaria para mantener su salud en este periodo contingencia por la COVID-19.

Por otro lado, se realizaron varios eventos a dirigida a los estudiantes de la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica, profesores y de la comunidad universitaria, así como profesionales de otras instituciones. Los eventos fueron realizados con el apoyo del Comité Estudiantil de QFB de la UAM-X.

En relación con los programas de posgrado, los Coordinadores informaron sobre los eventos académicos gestionados, de los que se da cuenta en el Cuadro PDC 3, y a continuación se subrayan algunos aspectos relevantes.

La Coordinación en Maestría en Ciencias Agropecuarias refiere dos cursos de actualización: Comunidad Económica Europea, Módulo Jean Monnet, y XI SIRAPLEC. Seminario Internacional en Reproducción Animal y Producción de Leche y Carne. En relación con la Maestría en Ciencias Farmacéuticas, la Coordinación expone el desarrollo del 6to Simposio Iberoamericano de Farmacia Social "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México" y un Seminario de actualización que se realiza semanalmente, todos los miércoles a las 13:00 horas, al que asisten de forma obligatoria los alumnos de la Maestría. Los seminarios son impartidos por investigadores externos e internos a la UAM y por los

alumnos que están por obtener el grado de Maestro. Estos seminarios son públicos, abiertos a toda la comunidad de la UAM-X interesada en el tema.

Por su parte, en la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores, una de las actividades centrales que se organizó, con la finalidad de compartir con la comunidad universitaria, fue una mesa redonda para discutir el contenido de la NOM-035-STPS-2018, ya que tendrá repercusión a nivel nacional y la UAM se verá comprometida.

La Coordinación de la Maestría en Ciencias Odontológicas se plantea organizar un congreso en conjunto con los otros posgrados de la División Ciencias Biológicas y de la Salud y en los tres trimestres se han realizado actividades donde hubo difusión del programa, a través de correos electrónicos, redes sociales y trabajos colaborativos. Se ha logrado la difusión del posgrado en eventos académicos especializados donde han participado el 78% de los alumnos de la primera generación con trabajos del proyecto de investigación.

En la Maestría en Ecología Aplicada, se realizó el Segundo Congreso de la Maestría en Ecología Aplicada gracias al apoyo del Rector para realizar eventos académicos los días 28 y 29 de octubre de 2019. La Coordinación de la Maestría reporta que se presentaron ponencias profesores y alumnos de licenciatura y posgrado de la UAM-Xochimilco (8), UAM Iztapalapa (1), IPN (1), UNAM (11), Estado de México, y Ciudad de México. Así como de las Instituciones de Educación Superior pertenecientes de los estados de la República fue de Puebla (6), Morelos (1), Tlaxcala (1), Guerrero (1), Zacatecas (1), en cuanto a presentaciones orales. Para las presentaciones de carteles: UAM-Xochimilco (11), UAM-Iztapalapa (2), UAM-Lerma (1), IPN (1), UNAM (14), Puebla (9), y Guerrero (4). En cuanto a los asistentes que fueron 234 personas: UAM-Xochimilco (159), UAM-Iztapalapa (5), Ciudad de México (39), Estado de México (1), Morelos (1), Puebla (21), Guerrero (4), Chipas (1), Oaxaca (2), Baja California Norte (1). Además, se entregó una copia de los discos con las fotos y videos del Congreso (6), así como un disco con las memorias en Resumen de los ponentes.

En la Maestría en Patología y Medicina Bucal se organizaron dos eventos con el objetivo de promover la difusión e intercambio de conocimientos.

Los diez eventos reportados por la Maestría en Población y Salud forman parte de las activida-

des que ponen de manifiesto el trabajo de vinculación llevado a cabo por este programa académico. No necesariamente fueron dirigidos a la comunidad universitaria, pero miembros de ésta pudieron haber participado en éstos. El desarrollo de estos eventos no necesariamente conllevó la participación del programa académico como organizador.

En relación con la Maestría en Rehabilitación Neurológica, la Coordinación informa que en el trimestre 19-P se concluyó con el Diplomado: Neurodesarrollo Infantil: estrategias para la evaluación y la atención temprana orientadas a la prevención de la Discapacidad, con una duración de 200 horas y 19 participantes en total.

Por su parte, la Coordinación del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud ha organizado una serie de transmisiones en vivo para estar en contacto con las alumnas y alumnos del Doctorado durante el periodo de contingencia. Asimismo, nuestros alumnos participan en los eventos de laboratorios y centros de investigación a los cuales están adscritos sus comités tutorales.



Divulgación del conocimiento

Participación de los alumnos en eventos Nacionales e Internacionales

Lamentablemente la contingencia sanitaria derivada de la pandemia COVID-19, a causa de la propagación del virus SARS-CoV-2, ha limitado la participación de alumnos en eventos académicos, sobretodo porque al inicio de la contingencia las actividades que promovieron la reunión de personas fueron suspendidas, muy recientemente los eventos han migrado a los medios digitales, con el objetivo de no interrumpir el desarrollo de las construcciones del conocimiento, y en esa nueva modalidad se ha podido recuperar la participación de la comunidad universitaria.

Dicho esto, en el Cuadro PDC 4, se aprecian los Alumnos de Licenciatura que participaron en eventos académicos nacionales e internacionales, datos proporcionados por la Coordinación de Licenciatura correspondiente.

Para los alumnos de la Licenciatura en Enfermería, la Coordinación desarrolló el III Congreso Latinoamericano de Enfermería UAM-X, celebrado el 10 y el 11 de septiembre de 2020, en donde todos los estudiantes de 4to a 12vo. trimestre participaron.

Adicionalmente, la Coordinación de la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica, informa que se presentaron 19 trabajos por parte de los alumnos en el 6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altigracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”, evento de carácter internacional.

En los programas de posgrado se realizaron más presentaciones de trabajos por parte de los alumnos, los cuales se exponen en el Cuadro PDC 5. En este sentido, alumnos de la Maestría en Ciencias Agropecuarias presentaron tres trabajos en eventos de carácter científico: “Importancia de las biocosturas a pequeña escala en el Valle de Zapotilán Salinas, Puebla”; “Propiedades físicas y antimicrobianas de quitosano combinado con extractos metanólicos de plantas mexicanas”; y “Uso potencial del residuo de hormiga arriera como fertilizante orgánico”.

La Coordinación de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas informa sobre un trabajo presentado, además refiere que los laboratorios en los que los alumnos de este posgrado desarrollan su proyecto y obtienen sus resultados experimentales se han mantenido cerrados durante estos últimos siete meses.

Por su parte, la Coordinación de la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores refiere 10 trabajos presentados, los cuales corresponden a eventos organizados por instituciones mexicanas como del extranjero.

Los alumnos de la Primera Generación de la Maestría en Ciencias Odontológicas han difundido los resultados de la investigación desarrollada en eventos académicos especializados mediante siete trabajos presentados, esto es resultado de reconocimiento interno y externo del programa del posgrado.

En lo que se refiere a la Maestría en Ecología Aplicada, la Coordinación informa sobre el apoyo a seis alumnos, de la V generación principalmente, con \$34,000.00. para gastos de transportación y viáticos. Principalmente en los meses de octubre y noviembre de 2019.

Los alumnos de la Maestría en Medicina Social presentaron nueve trabajos en eventos de carácter científico a nivel nacional e internacional, con temas como: alimentación sostenible para contrarrestar el deterioro socioambiental, el derecho a la Salud: un

desafío para el México actual, y análisis de las intervenciones asociadas a las conductas alimentarias de riesgo, por mencionar algunos.

Trabajos de investigación como el “Manejo de úlceras inespecíficas con presentación atípica en pacientes que viven con VIH/SIDA”, “La relevancia del diagnóstico temprano de cáncer bucal: el papel del Estomatólogo”, “Importancia de la Imagenología en el diagnóstico de lesiones de células gigantes de los maxilares”; o el “Granuloma piógeno asociado a úlcera por metotrexato”, son ejemplos de las investigaciones realizadas por los alumnos de la Maestría en Patología y Medicina Bucal, representando a su posgrado en 14 ocasiones.

En el caso del Doctorado en Ciencias Agropecuarias, los alumnos presentaron cuatro trabajos en total, dos en la XLVI Reunión Científica de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A. C. y dos XIX Congreso Bienal de la Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal (AMENA A.C.).

La Coordinación del Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva, informa que en diciembre de 2019, siete alumnos participaron en un evento realizado por la Asociación Latinoamericana de Sociología y en junio del mismo año, 13 estudiantes del posgrado se presentaron en otro evento organizado por Asociación Latinoamericana de Medicina Social.



Vinculación

Los programas de Licenciatura y de Posgrado mantienen relación con otras organizaciones para brindar una formación ampliada a sus alumnos. Asimismo, algunos profesores son miembros de organizaciones adicionales, lo que permite el fortalecimiento de la docencia y la investigación.

Las Coordinaciones de Licenciatura informan sobre su participación del programa educativo en organismos o instancias públicas y privadas externas a la UAM en el Cuadro PDC 6.

La Licenciatura en Biología informa que a hecho convenios con organizaciones públicas y una organización no gubernamental, en los cuales se han integrado alumnos para realizar actividades de conservación de los recursos naturales. Por su parte, la Coordinación de Enfermería, refiere la participación de los profesores en programas educativos, en diversos organismos o instancias tanto públicas como privadas. La Coordinación de Estomatología, remite su vinculación con la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología AC (FMFEO). La Coordinación de la Licenciatura en Medicina, da razón de las asociaciones específicas, las instituciones educativas y de evaluación para la educación médica, entre otras.

En relación con la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, se informa que ha tenido participación en ocho instituciones: Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero - CSAEGRO, Universidad de Guadalajara, Centro de estudios superiores de Guerrero, Universidad Politécnica de Francisco y Madera, Real Academia de Ciencias Veterinarias de España / Instituto de España - RACVE, Fundación por el Desarrollo Regional y la Competitividad, A.C. - FUNDECO, Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Aguascalientes - SMA y Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC.

La Licenciatura en Nutrición Humana participa en instituciones como: Asociación Mexicana de Miembros de Escuelas y Facultades de Nutrición, Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez, Fundación para la Salud Hepática FUNDEPA. Se participa con atención nutricional a pacientes con hepatitis C, y Jurisdicción Sanitaria de la Alcaldía Xochimilco.

En relación con la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica, la Coordinación informa que se ha participado con la Organización de Farmacéu-

ticos Iberolatinoamericanos (OFIL) capítulo México en la Organización de varios eventos dirigidos a estudiantes y profesionistas del área, por motivos de la pandemia se tuvieron que suspender.

En cuanto a los programas de Maestría y Doctorado, la vinculación con otras instituciones se informa en el Cuadro PDC 7. La Coordinación de la Maestría en Ciencias Agropecuarias, informa la participación con la Unión Europea en el marco Erasmus+ Programme – Jean Monnet Activities.

Por otro lado, alumnos y profesores de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas, participan desarrollando sus proyectos de investigación, en colaboración con investigadores pertenecientes a la UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Facultad de Química UNAM y al Instituto de Investigaciones Biomédicas. También con investigadores del CINVESTAV IPN y de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN. Así también los alumnos acudieron a desarrollar sus proyectos de investigación a la Clínica del Trastorno del Sueño (CTS) del Hospital General de México, al Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN), Instituto Nacional en Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán y a la Clínica de Medicina Familiar “Ermita”, ISSSTE, al Instituto Nacional De Neurología Y Neurocirugía “Manuel Velasco Suárez”, entre otros. Es importante señalar que este tipo de vinculación no está formalizada mediante convenios, son acuerdos personales o individuales.

La Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores ha consolidado relaciones académicas con algunas organizaciones públicas particularmente universidades y de la sociedad civil. También ha sido impulsor de la creación de Redes, cuenta también con convenios de colaboración con Institutos y Hospitales a nivel nacional que reciben a los alumnos/as durante su formación. Hay convenios con universidades a nivel nacional como la de Querétaro y la de Chihuahua, con quienes mantiene intercambio de profesores. También hay convenios internacionales de colaboración con la Universidad de Ceará, en Fortaleza Brasil y con la de Zaragoza, España, los cuales han permitido la visita de profesores a las instalaciones y la organización de congresos donde han confluído los alumnos/as del posgrado.

La Maestría en Ciencias Odontológicas participa con instituciones del sector público estableciendo relaciones de intercambio científico y tecnológico mediante convenios de colaboración o de coopera-

ción académica con grupos que trabajan en temas afines a los del plan de estudio, convenios que fortifican los planes y programas de estudio del programa, convenios que colaboran en la solución de problemas de interés nacional y que en el futuro puedan propiciar movilidad entre los estudiantes del posgrado.

Mediante los proyectos de los alumnos Maestría en Ecología Aplicada de las distintas Generaciones, surge la vinculación con organismos e instancias públicas y privadas externas a la UAM, según la Coordinación del posgrado en cuestión. Ya que la maestría pretende que sus alumnos sean los que resuelvan problemas específicos de distintas comunidades o sectores gubernamentales o privados.

En relación con las instituciones públicas y privadas en las que participa la Maestría en Medicina Social, la Coordinación refiere su participación con las siguientes: Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), Asociación Latinoamérica de Medicina Social (ALAMES), y Asociación Mexicana de Educación en Salud Pública (AMESP).

La Coordinación de la Maestría en Patología y Medicina Bucal, además de su actividad como parte de comités tutoriales en la Maestría y Doctorado en Ciencias Odontológicas de la UNAM y su participación en la Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, los profesores del posgrado participan en actividades de servicio que han logrado la consolidación de las siguientes Clínicas de Patología y Medicina bucal, a las que también acuden alumnos de la Maestría, y pasantes de la Licenciatura en Estomatología. La Clínica de Patología y Medicina Bucal

con sede en el Laboratorio de Diseño y Comprobación "Dr. Rafael Lozano" de la UAM-Xochimilco, trabajó activamente durante el trimestre 19-Primavera, los días viernes, de 9:00 a 13:00 hrs. En esta clínica se desarrollaron además actividades de servicio y docencia, con el trabajo conjunto con alumnos de la licenciatura en Estomatología y pasantes de servicio social.

A través de la Convocatoria emitida por Rectoría de Unidad para la obtención de fondos para la formulación y consolidación de propuestas de vinculación comunitaria, la Clínica de Patología y Medicina bucal de la UAM-Xochimilco brinda atención de alta especialidad a la comunidad universitaria y al público en general, de manera gratuita. Durante el periodo de informe, se otorgaron 45 consultas especializadas, se tomaron 12 biopsias y 18 citologías exfoliativas, y se realizó la contra-referencia de los pacientes que así lo requirieron. La Clínica operó hasta el 19 de marzo de lunes a viernes, de 8:00 a 16:00 hrs. A partir de la contingencia sanitaria, se trabajó únicamente con casos urgentes, previa cita. La recepción de muestras histopatológicas de otros servicios, que nos son remitidas frecuentemente, ha continuado activa; en este caso, el procesamiento de las muestras se ha llevado a cabo gracias al apoyo de la Fundación contra el cáncer de mama A.C. (FUCAM), que nos ha proporcionado facilidades para el trabajo en sus instalaciones.

La Coordinación de la Maestría, también refiere que tuvo presencia en el 8° Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Patología y Medicina



Fotografía: Coordinación de Extensión Universitaria.

Bucal, Colegio A.C. en Villahermosa, Tabasco (2-5 de octubre de 2019) donde se obtuvieron dos premios nacionales de investigación, y al 8th World Workshop on Oral Health and Disease in AIDS, en Bali, Indonesia (13-15 de septiembre de 2019), donde se obtuvo el Segundo Lugar Mundial en investigación.

La Maestría en Población y Salud, informa que tiene participaciones en: Comité Técnico Especializado del Sector Salud (CTESS), Comité Técnico Especializado en Población y Dinámica Demográfica (CTEPDD), Grupo Interinstitucional para la Prevención del Embarazo en Adolescentes (GIPEA), Grupo de Trabajo Interinstitucional sobre Envejecimiento (GTIE), Comité Nacional para la Implementación y el Seguimiento del Consenso de Montevideo sobre Población y Desarrollo, y Fundación Mexicana para la Planeación Familiar (MEXFAM)

En relación con la la Maestría en Rehabilitación Neurológica, actualmente cuenta con tres convenios vigentes, dos nacionales y uno internacional: Instituto Nacional de Pediatría, desde 1987. La última actualización se realizó el 23 de abril de 2016 con una vigencia de cuatro años, se han iniciado las gestiones para su actualización. CONFE a favor de las personas con Discapacidad Intelectual. Firmado el 9 de Julio de 2019. Universidad Autónoma de Barcelona. Convenio específico de colaboración para el intercambio de alumnos entre dos programas: Master en trastornos de la Comunicación y el Lenguaje y Maestría en Rehabilitación Neurológica. Firmado el 23 de mayo de 2012. La vigencia vence este año 2020, por lo que, se habrán de iniciar las gestiones para su actualización. Además, se ha brindado asesoría a la Dirección de Salud de la Alcaldía Tlalpan para el diseño del Programa Social Enraizando Salud para la Niñez de Tlalpan, programa que por razones de la emergencia sanitaria por COVID-19, se implementará hasta el año 2021. Se han iniciado las gestiones para establecer un convenio formal de colaboración.

Adicionalmente, la Maestría en Rehabilitación Neurológica cuenta con el Laboratorio de Seguimiento del Neurodesarrollo que opera bajo convenio con el Instituto Nacional de Pediatría (INP). El Laboratorio tiene como principales objetivos el desarrollo de proyectos de investigación y la formación de recursos humanos en la detección, diagnóstico e intervención temprana de infantes con antecedentes de riesgo perinatal, con el propósito de amortiguar los efectos del daño neurológico temprano en el neu-

rodesarrollo y prevenir alteraciones con potencial de generar una condición de discapacidad. Los estudiantes se insertan al Laboratorio donde se realizan actividades de docencia, investigación y servicio; su participación se determina en función de su perfil de formación profesional y su proyecto de investigación. Investigadores médicos del INP participan en los comités tutoriales de los estudiantes y como responsables de la actividad clínica que realizan. Los proyectos de investigación se registran ante el Comité de Ética y de Investigación del INP y ante el Consejo Divisional de CBS (UAM) por los profesores miembros del Área de Ciencia Clínicas. Desde el mes de marzo, debido a la contingencia sanitaria por COVID-19, los estudiantes dejaron de acudir al Laboratorio, pero continúan participando en la revisión de casos clínicos, actividades de docencia y de intervención mediante el uso de medios digitales. Cabe señalar que la experiencia ha sido muy positiva pues se han podido generar materiales de apoyo a las familias de los infantes en seguimiento.

Las Instituciones públicas y privadas en las que participa el Doctorado en Ciencias Agropecuarias, son: Maricultura del Pacífico, S.A. de C.V., Núcleo Agrario Ixtlán de Juárez, UNAM-CEPIPSA, UAEM Campus Amecameca, Colegio de Postgraduados Programa de Ganadería, y Nuproxa Mexico.- Switzerland.

El Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud mantiene un contacto constante con diferentes institutos, universidades, centros de investigación y hospitales, cuyos investigadores forman parte de los comités tutoriales, y desempeñan la función de codirección o asesoría de la tesis doctoral. En el siguiente cuadro se muestra el vínculo que se mantiene en los comités tutoriales de las alumnas y alumnos actualmente inscritos en unidades de enseñanza aprendizaje del Doctorado.

Finalmente, el Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva a través de su Coordinación, informa que mantiene participaciones en: Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, CLACSO, Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS, y Asociación Latina para el análisis de los sistemas de salud, ALASS.



Gestión académica

Consejo Divisional

La información que se presenta del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud (CDCBS), corresponde al periodo comprendido de la sesión 8/19, celebrada el 26 de septiembre de 2019, hasta la sesión 9/20, celebrada el 17 de septiembre de 2020.

En cuanto al estado que guarda el Consejo Divisional es importante mencionar que debido a la contingencia sanitaria que se presenta por el COVID-19, dicho Consejo ha continuado con las funciones que le plantea la Legislación Universitaria, esto se ha llevado a cabo de manera virtual a través de las herramientas tecnológicas con las que cuenta la Institución y la propia comunidad universitaria; asimismo, no omito aclarar que con motivo de esta contingencia algunos procesos se han visto afectados, tal es el caso del cambio de representantes del órgano colegiado, mismo que se espera cumplir a la brevedad, así como la designación de la Jefa o Jefe del Departamento de Producción Agrícola y Animal, el cual concluirá en el mes de octubre.

Por otro lado, es importante destacar el trabajo desarrollado por las comisiones del Consejo Divisional, cuyos integrantes se han reunido en diversas ocasiones de manera virtual con la finalidad de cumplir con los diferentes mandatos establecidos, lo cual ha permitido dar continuidad a las actividades sustantivas de la División en materia de docencia e investigación, en este sentido, se debe tener en cuenta que aún y cuando las condiciones sanitarias no permiten actualmente realizar diversas acciones de manera presencial, el Consejo Divisional continuará cumpliendo con sus obligaciones y atribuciones establecidas, siempre con estricto apego a la Legislación Universitaria y salvaguardando la salud e integridad de los alumnos, personal académico y personal que en el interviene.

Miembros del Consejo Divisional de septiembre de 2019 a septiembre de 2020

Órganos personales

Presidenta del Consejo Divisional
Mtra. María Elena Contreras Garfias

Secretario del Consejo Divisional

Dr. Luis Amado Ayala Pérez

Encargado del Departamento de Atención a la Salud

Dr. Rafael Bojalil Parra, Encargado del Departamento a partir del 7 de mayo de 2019.

Mtra. María de los Ángeles Martínez Cárdenas, Jefa de Departamento a partir del 31 de enero 2020

Jefe del Departamento de El Hombre y su Ambiente

M. en SIG Gilberto Sven Binnquist Cervantes

Encargada del Departamento de Producción Agrícola y Animal

Mtra. Georgina Urbán Carrillo, a partir del 9 de julio de 2019

Jefe del Departamento de Sistemas Biológicos

Dr. Juan Esteban Barranco Florido

Representantes del personal académico

Departamento de Atención a la Salud

Propietaria: Mtra. Raquel María Ramírez Villegas

Suplente: Lic. Mónica Badillo Barba

Departamento de El Hombre y su Ambiente

Propietario: Dr. Jorge Castro Mejía

Suplente: Dra. Ma. Elena Castellanos Paez

Departamento de Producción Agrícola y Animal

Propietario: Dr. Javier Lorenzo Olivares Orozco

Suplente: Mtra. María Guadalupe Ramos Espinosa

Departamento de Sistemas Biológicos

Propietaria: Dra. Georgina Alarcón Angeles

Suplente: Dr. Carlos Alberto Méndez Cuesta

Representantes de los alumnos

Departamento de Atención a la Salud

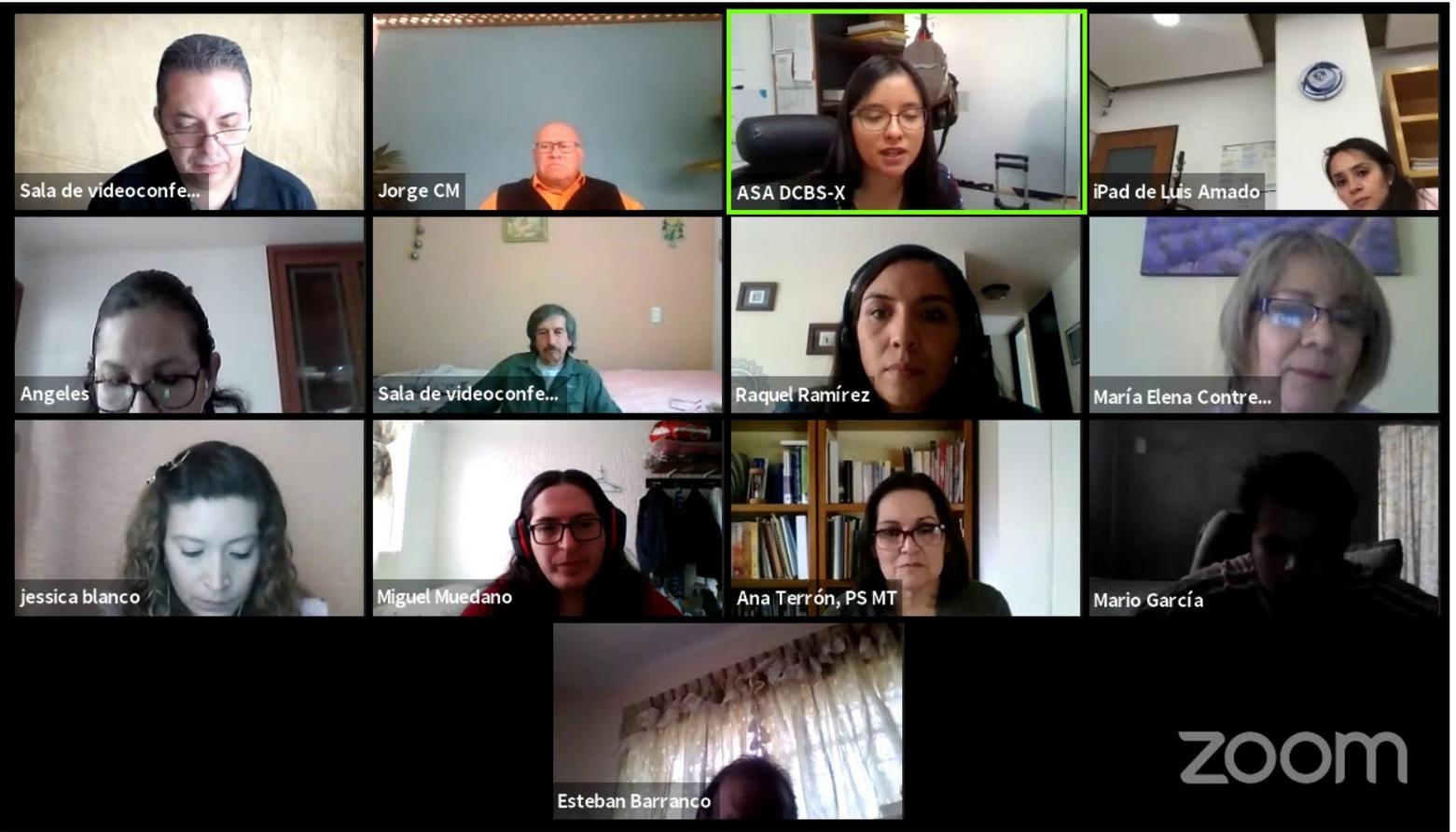
Propietaria: Angélica Martínez Villegas

Suplente: Jessica Jasmin Badillo Gallegos

Departamento de El Hombre y su Ambiente

Propietario: Miguel Ángel Muedano Sánchez

Suplente: Ernesto Alexis Gaitán Benítez



Departamento de Producción Agrícola y Animal

Propietaria: Claudia Brisa Ciprian Barrueta

Suplente: Norma García Quintanar

Departamento de Sistemas Biológicos

Propietario: Mario Alberto García Martínez

Suplente: Rubí Yazmín González Rojas

Sesiones celebradas y acuerdos tomados

El CDCBS realizó 15 sesiones en donde se tomaron 335 acuerdos del 26 de septiembre de 2019 al 17 de septiembre de 2020 (Cuadro CD1).

Reuniones celebradas por las Comisiones Permanentes del Consejo Divisional

El CDCBS cuenta con 8 comisiones permanentes, las cuales sesionaron en 77 ocasiones, de acuerdo con el Cuadro CD2.

1) Comisión permanente de investigación

La Comisión trabajó en un total de 40 proyectos, cuatro proyectos nuevos, 15 proyectos que solicitaron actualización, nueve proyectos concluidos con informe final, dos proyectos dados de baja, ocho solicitudes a modificación del registro de proyecto y dos informes de proyectos dados de baja con anterioridad, como se indica en el cuadro CD3.

A la fecha que se reporta, la División de CBS cuenta con 158 proyectos de investigación vigentes, aprobados por el órgano colegiado (Cuadros CD4 - CD7). Adicionalmente, la Comisión atendió un caso de incorporación de integrantes a área y dos solicitudes de desincorporación por diversos motivos, mismos que fueron aprobados por el Consejo para su registro ante Consejo Académico y el SIAI. (Cuadro CD8).

2) Comisión permanente de planes y programas de estudio

En la sesión 4/20, celebrada el 28 de febrero de 2020, se acordó que el requisito de demostrar el dominio del idioma inglés (equivalente a 500-525 puntos del

TOEFL) mediante constancia expedida por alguna instancia de Lenguas Extranjeras de la UAM, previsto en el plan de estudios del Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Xochimilco, será exigible a partir del trimestre 18-O. Esto en tanto se aprueba la adecuación al doctorado referido.

3) Comisión permanente de docencia

La Comisión permanente de docencia trabajó en 42 solicitudes de devolución de la calidad de alumno, 23 por interrupción de más de seis trimestres y 4 por vencimiento del plazo establecido a nivel licenciatura (Cuadros CD9) y 15 casos de devolución de la calidad de alumnos de posgrado por vencimiento del plazo establecido (Cuadro CD10).

La Comisión atendió y dictaminó un total de 32 solicitudes de acreditación, equivalencia y/o revalidación de estudios. (Cuadros CD11 y CD12).

4) Comisión permanente de sabáticos

La Comisión Permanente de Sabáticos trabajó, durante el periodo que se informa, sobre un total de 91 casos entre programas de sabático, informes de las actividades desarrolladas durante el sabático, así como reincorporación anticipada y reposición de los 93 días de sabáticos por el periodo de duración de huelga presentada en la Universidad. La distribución por Departamento se muestra en el cuadro CD13.

5) Comisión permanente de faltas

Durante el periodo que se informa, la Comisión atendió 40 casos de reportes recibidos por posibles faltas cometidas por alumnos (Cuadro CD14).

6) Comisión permanente de servicio y servicio social

La Comisión dictaminó dos proyectos correspondientes a las Licenciaturas en Nutrición Humana, y en Medicina, Enfermería y Estomatología.

7) Comisión permanente de diplomados

La Comisión trabajó en tres nuevas propuestas de diplomados. (Cuadro CD15)

8) Comisión permanente de becas

No se presentó ningún asunto para la Comisión Permanente de Becas.

Comisiones con mandato específico

Se integraron seis comisiones con mandato específico y una instalada en el periodo anterior que cumplió con su mandato durante el periodo que se reporta (Cuadro CD16).

En la sesión 1/20, celebrada el 27 enero 2020 se aprobó la cuota de alumnos de nuevo ingreso y parámetros de admisión para los trimestres 2020/P y 2020/O (Cuadro CD17).

En la sesión 9/20, celebrada el 17 de septiembre de 2020, se informó sobre la modificación de los parámetros de corte para los ingresos 20/P y 20/O.

Cátedra

En la sesión 10/19, celebrada el 24 de octubre de 2019, el Consejo Divisional tuvo conocimiento del informe final de actividades del Dr. Arturo Camilo Escobar, como ocupante de la Cátedra mvz José Figueroa Balvanera del Departamento de Producción Agrícola y Animal.

Personal académico visitante

Sobre el personal académico visitante, en este periodo se presentaron seis propuestas de contratación, tres prórrogas y dos modificaciones de la fecha de contratación. (Cuadro CD18).

Necesidades del personal académico de la División (Art. 34, Fracción V del Reglamento Orgánico)

En la sesión 1/20, celebrada el 27 enero 2020, se aprobaron las Necesidades de Personal Académico de la División para desarrollar los planes y programas académicos, correspondientes a 2020. Asimismo, por primera ocasión, se aprobaron las modalidades de consulta que los jefes de departamento deberán realizar al personal académico de su departamento, previo a la emisión de las convocatorias correspondientes.

Por otro lado, en la sesión 10/19, celebrada el 24 de octubre de 2019, se aprobó el Anteproyecto de Presupuesto de Ingresos y Egresos de la División de CBS para el año 2020.

En la sesión 11/19, celebrada el 31 de octubre de 2019, se aprobó la programación académica de la División para el trimestre 2019/O. De igual manera, en la sesión 4/20, celebrada el 28 de febrero de 2020, se aprobó la programación académica para el trimestre 2020/I, así como las unidades de enseñanza aprendizaje que serían ofrecidas por las licenciaturas y posgrados durante los trimestres 2020/P y 2020/O.

En la sesión 6/20, celebrada el 3 de junio de 2020, el Consejo Divisional acordó otorgar la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente a 287 profesores y a uno por no otorgársela. Ver la distribución por Departamento en el cuadro CD19.

En la sesión 1/20, celebrada el 27 enero 2020, el Consejo Divisional conoció el Informe de Actividades del Comité Editorial de la División de CBS, correspondiente al año 2019, y en la sesión 9/20, celebrada el 17 de septiembre de 2020, ratificó la propuesta presentada por la Directora de la División, referente a la integración del Comité Editorial de la División de CBS, para el período septiembre 2020 – septiembre 2022.

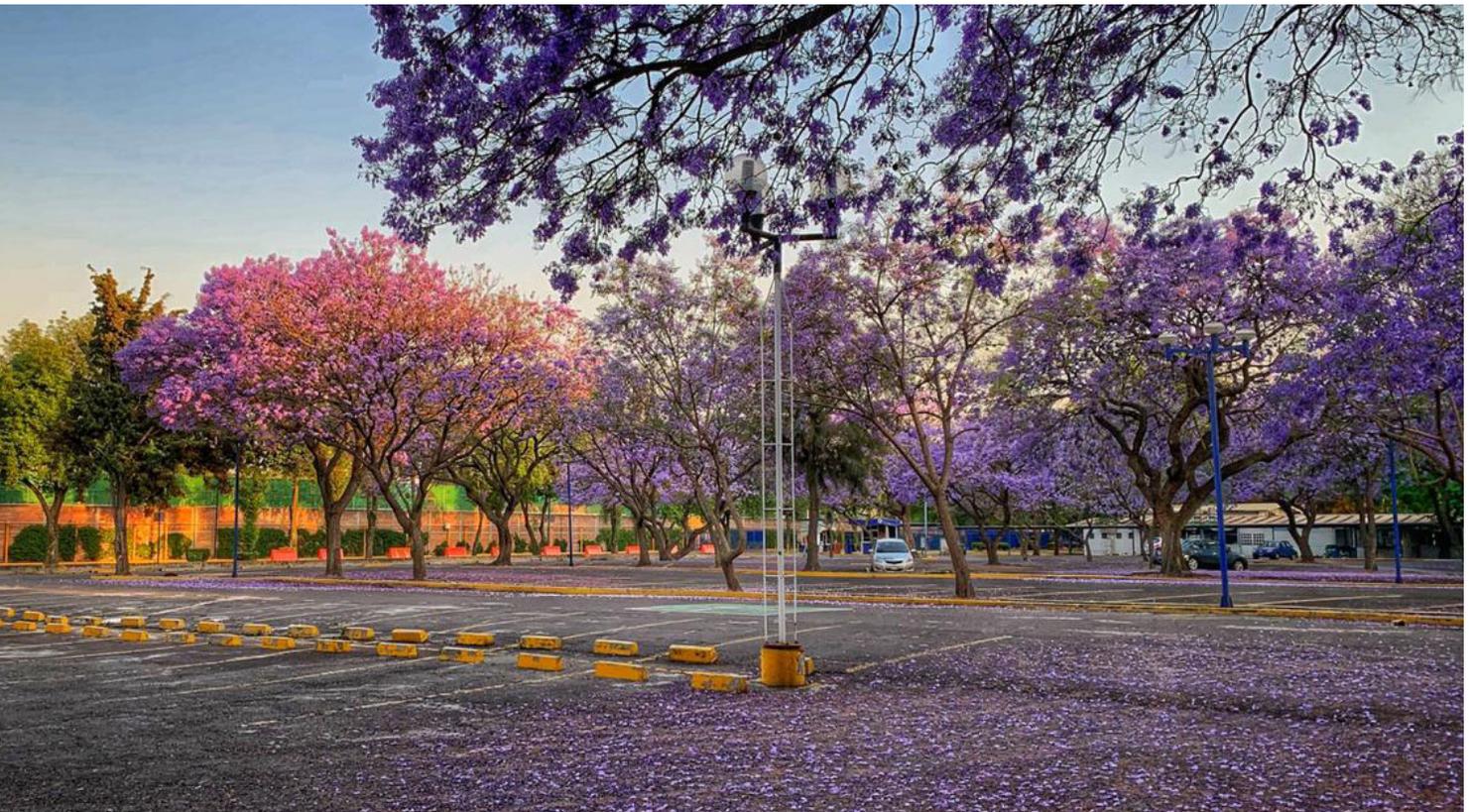
Coordinaciones y unidades de apoyo de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Para el desarrollo de las funciones sustantivas de la universidad, y por lo tanto de la División, se requiere la colaboración de algunas instancias. A continuación se informa sobre las actividades desarrolladas en estas coordinaciones y unidades de apoyo.

Coordinación Divisional de Servicio Social de CBS

El servicio social, el conjunto de actividades realizadas por los alumnos o egresados de la Universidad en beneficio de la sociedad y el Estado. El cumplimiento del servicio social es obligatorio y deberá ser realizado como requisito previo para obtener el título de licenciatura. (Cap. I, Art. 2 RSS)

La Coordinación Divisional de Servicio Social es la instancia administrativa responsable de gestionar la realización del Servicio Social de alumnos y egresados



de las diferentes licenciaturas de la División de CBS de la UAM unidad Xochimilco.

Estado de la coordinación ante la contingencia sanitaria

Desde la tercera semana del mes de marzo esta coordinación ha estado funcionando sin el personal administrativo que dejó de presentarse a laborar por instrucciones sindicales. A partir de ese momento se suspendieron los trámites correspondientes a elaboración de constancias de término (liberaciones) y registros (inscripciones) de proyectos.

Sin embargo se continuó con los trámites para llevar a cabo el proceso de la asignación de plazas para los egresados de las licenciaturas de la salud, para tales efectos realizamos las gestiones para el otorgamiento de los campos clínicos necesarios para cubrir las demandas de los aspirantes.

Se realizaron los cursos introductorios a distancia, se realizaron los actos públicos de las licenciaturas de Enfermería, Estomatología, Medicina y Nutrición humana.

En el mes de julio y agosto realizaron inscripciones de prestadores de servicio social de las licenciaturas de la salud interesados en participar en la convocatoria anual de becas emitida por la Rectoría general de la UAM.

A partir del 24 de agosto se reanudaron las actividades para el procedimiento de la emisión de las constancias de cumplimiento de servicio social, esto ha sido posible con la colaboración de personal de confianza de la DCBS.

Actividades y resultados relevantes Periodo 15 de septiembre 2019 a septiembre 2020

- Gestionar y promocionar, con las instituciones receptoras de prestadores de servicio social, plazas para la realización del servicio social de los alumnos y egresados de las licenciaturas de la División de CBS.
- Coordinar cursos introductorios para la presentación de los programas, de las instituciones de

salud receptoras y profesores investigadores con proyectos universitarios aprobados, para la realización del servicio social de alumnos y egresados de las diferentes licenciaturas de la universidad.

- Coordinar eventos relacionados con la asignación de plazas de servicio social.
- Solucionar en coordinación con las comisiones de servicio social de las licenciaturas y/o con la dirección de la división de CBS, los conflictos que se presenten entre los prestadores e instituciones receptoras de servicio social.
- Supervisar y evaluar, en coordinación con las comisiones de servicio social de las licenciaturas, el cumplimiento de los programas acordados con las instituciones receptoras de prestadores de servicio social.
- Supervisar y evaluar, en coordinación con las comisiones de servicio social de las licenciaturas, las fortalezas, oportunidades, desviaciones de las instituciones receptoras de prestadores de servicio social.
- Actualizar los procedimientos, lineamientos y formatos internos para el cumplimiento del servicio social.

Instituciones en que los alumnos realizan el servicio social

Para la realización del servicio social se cuenta con gran gama de instituciones tanto públicas como privadas de gran relevancia a nivel nacional y local que en las que los estudiantes y egresados pueden optar y elegir para el cumplimiento de este.

Existe también la posibilidad de realizarlo dentro de la misma universidad en los múltiples proyectos de investigación o de servicio que se desarrollan en laboratorios de investigación, clínicas estomatológicas, o consultorios médicos.

Entre los lugares donde se realiza el servicio social, se encuentran instituciones con reconocimiento a nivel nacional e internacional, por ejemplo, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, Instituto de Biotecnología de la UNAM, Dirección General de Salud Animal, Instituto Nacional de Cancerología, Centros de Salud de la Ciudad de México, Asociación Mexicana de Diabetes, Hospital General Manuel Gea González, por mencionar algunos (Cuadro ss-CBS 1).



Movimientos realizados en la coordinación de servicio social

En relación con el servicio social desarrollado por el alumnado y egresados de las ocho licenciaturas que integran a la División de CBS, en la coordinación se realizan los movimientos de: Inscripción, Liberación y Acreditación, siempre con apego al Reglamento de Servicio Social de la UAM. En el periodo a informar, se llevaron a cabo 400 movimientos en total (Cuadro SSCBS 2).

Comisiones de servicio social

Las actividades gestionadas durante el periodo a informar, corresponden a lo realizado en conjunto con las coordinaciones de Licenciatura y las Comisiones destinadas para el servicio social, básicamente se puso énfasis en la planeación y la programación de las promociones de servicio social de las licenciaturas de la salud.

Las Comisiones del personal académico para el desarrollo del Servicio Social, están integradas de la siguiente manera:

AGRONOMÍA, VETERINARIA

Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis
Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez
M. en C. Alejandra Caballero Zamora
M. en C, Andrés Fierro Álvarez
Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce
M. en C. Beatriz González Hidalgo
Dra. Verónica Nava Rodríguez
Dr. David Montiel Salero
Dra. Monika Palacios Martínez
Dra. Venus Jiménez Castañeda

Dr. Alejandro Avalos Rodríguez
M. en C. Dorys Primavera Orea Coria

BIOLOGÍA

Mtra. Judit Castellanos
Dra. Virginia Cervantes Gutiérrez
Maritza Arienti Villegas
M. en C. Aida Maritza Osuna Cervantes
M. en Sig. Iván e. Roldán Aragón
M. en C. Germán Castro Mejía
Dr. José Luis Moreno Ruíz

ESTOMATOLOGÍA

Mtra. Guadalupe Robles Pinto
Mtra. Nubia Yadira Prado Bernal
Dra. Sandra Compeán Dardón

ENFERMERÍA

Mtra. Lilia Cruz Rojas
Mtra. Hortensia Guillermina Ramos Bernal
Mtra. Raquel María Ramírez Villegas

Q. F. B

M. en C. Rosa Zugazagoitia
M. en C. Verónica Barón Flores
Dra. Angélica Gutiérrez Nava
Mtra. Alma Elena Ibarra Cazares
M. en C. Felipe Mendoza Pérez
Q. F. B. Mario González Torres

Adicionalmente, la Comisión de Internado Médico de Pregrado y servicio social de Medicina inició actividades a partir del 4 de diciembre de 2019, quedando integrada por:

- Dra. Adriana Clemente Herrera
- Alejandro Alonso Altamirano

Coordinación de Internado Médico de Pregrado

La presente gestión inicia actividades a partir del 4 de diciembre de 2019, en el periodo inter-trimestral correspondiente.

El Internado Médico de Pregrado (IMP) se ubica en la cuarta y última etapa del Plan de Estudios de la Licenciatura en Medicina, de acuerdo a la última adecuación aprobada por Colegio Académico en la sesión número 398 del 8 de junio de 2016.

El IMP tiene una duración de un año y es de carácter obligatorio, sus actividades se realizan fundamentalmente en el área hospitalaria predominantemente en el Segundo Nivel de Atención y en las Instalaciones Universitarias. Corresponde a las UEA, cuyas denominaciones son las siguientes:

Etapa IV: "Integración de la Práctica profesional"

CLAVE UEA	NOMBRE	CRÉDITOS	TRIMESTRE	SERIACIÓN
3350071	ATENCIÓN CLÍNICA INTEGRAL I	40	XIII o XIV	3350070
3350072	ATENCIÓN CLÍNICA INTEGRAL II	40	XIII o XIV	3350070
3350073	ATENCIÓN CLÍNICA INTEGRAL III	40	XV	3350071 Y 3350072

La Etapa IV se sustenta como una fase en la cual se debe dar la integración de la práctica profesional, el médico en formación deberá integrar los conocimientos adquiridos en el aula y en sus rotaciones hospitalarias en la práctica diaria y fundamentar así su quehacer profesional.

Como antecedente en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud (DCBS) se generaron Lineamientos para la asignación de plazas de Internado Médico de Pregrado en la Licenciatura en Medicina y de Servicio Social en las Licenciaturas en Enfermería, Estomatología y Medicina de la DCBS, aprobados por el Consejo Divisional de CBS en su Sesión 5/14 del 8 y 14 de mayo de 2014. Y Actualmente se siguen los *Lineamientos para normar el Internado Médico de Pregrado de la Licenciatura en Medicina de la UAM Xochimilco con el Sector Salud*, aprobados por el Consejo Divisional de CBS en su Sesión 10/17 del 10 de octubre de 2017.

Las actividades de enseñanza-aprendizaje en el área clínica se dividen de la siguiente manera:

a) **Aprendizaje en el área hospitalaria:** El desarrollo práctico del internado se lleva a cabo en diversas áreas clínicas de distintas sedes hospitalarias tanto de instituciones públicas como privadas. En

estas áreas los médicos internos se distribuyen en seis servicios médicos que corresponden a las cinco especialidades básicas (Medicina Interna, Cirugía, Pediatría, Gineco-obstetricia y Urgencias Médico quirúrgicas) así como una rotación por una Clínica de Primer Nivel de Atención.

b) **Formación, asesoría y acompañamiento:** Uno de los principios básicos en la Licenciatura en Medicina de la UAM-Xochimilco, es el acompañamiento a los internos durante este año rotatorio, tienen un profesor quién es responsable de establecer contacto con los Jefes de Enseñanza de la sede hospitalaria en la que se encuentran los alumnos asignados. A través de estos profesores se mantiene una red de comunicación para el seguimiento y evaluación de los internos de pregrado. El objetivo general es complementar, reflexionar y acompañar la formación profesional del interno para capacitarlo en la solución de los problemas de salud más comunes en el segundo nivel de atención.

Actualmente los profesores que se encuentran asignados al Internado Médico de Pregrado para que acompañen y evalúen a los alumnos son:

- Dra. Ofelia Gómez Landeros
- Dr. Gustavo Leal Fernández
- Dra. Carolina Martínez Salgado
- Dr. José Luis Pérez Ávalos

Objetivo General

Identificar e integrar los conocimientos adquiridos a lo largo del plan de estudio y aplicarlos a la práctica médica en la solución de los problemas de salud más frecuentes y fortalecer las habilidades clínicas diagnósticas y terapéuticas a través del análisis, la reflexión y la toma de decisiones con principios éticos.

Estado de la Coordinación en relación con la contingencia sanitaria

Las funciones de la Coordinación de Internado Médico al cierre de las instalaciones de la Universidad debido a la contingencia sanitaria por el virus SARS-CoV-2 tuvieron que pausarse, y encontrar la manera de atender a los diferentes llamados debido al cruce de información a niveles Interinstitucionales teniendo que gestionar la salida de nuestros Médicos Internos de las aéreas COVID-19 en respuesta al llamado hecho por nuestras autoridades para salvaguardar su bienestar.

Actividades relevantes

Por año lectivo se tienen dos promociones de Internado, una comprende el periodo enero-diciembre y la siguiente promoción es de julio-junio.

- Se gestionaron las plazas de Internado Médico para la Promoción de julio 2020 a junio 2021, logrando cubrir las plazas solicitadas. El acto público se llevó a cabo el 22 de junio del presente año, de manera presencial en la sala de Consejo Académico, teniendo un evento exitoso en cuanto a la elección de plazas, guardándose las medidas sanitarias convenientes por el estado actual de la pandemia.
- El 18 de agosto del presente año se inició la solicitud de 175 plazas de Internado Médico correspondiente a la promoción enero-diciembre del 2021. Debido a la pandemia la respuesta Institucional se ha ido demorando. Sin embargo, se

cuenta con el Pre-registro de los alumnos que tomarán plaza en esta promoción. Queda pendiente la Presentación de las Plazas y la fecha de Acto Público.

Promociones de Internado Médico de septiembre de 2019 a septiembre de 2020

En el transcurso de este año se han realizado dos reuniones organizadas por la Secretaría de Salud para precisar los detalles del Internado Médico de Pregrado, una 6 de marzo de 2020 en el Hospital Juárez de México, a la que asistieron los Responsables de Internado Médico de Pregrado de las Escuelas y Facultades de Medicina con autoridades de Secretaría de Salud. La segunda se llevó a cabo el 8 de septiembre de 2020 mediante Zoom con los mismos asistentes.

En relación con la distribución de Internos enero-diciembre 2020, se ubicaron a 62 internos en 24 plazas (Cuadro IM 1) y en la promoción de distribución de internos julio 2020 – junio 2021, se ubicaron 13 internos en 6 hospitales (Cuadro IM 2).

Actualmente hay escases de plazas otorgadas por la Secretaría de Salud a nivel nacional, esto responde a la Pandemia pues no existen las condiciones necesarias para garantizar la salud de los médicos internos de pregrado y aunque una de las medidas a nivel nacional y para todas las Escuelas y Facultades de Medicina, es reubicar a los Internos en áreas no COVID-19 y esta situación no necesariamente garantiza que los Internos no se contagien en cumplimiento de su internado.

A esta situación se le suman las constantes modificaciones del calendario escolar que ha sido afectado, primeramente por la huelga de 2019 más la necesidad de reajustar nuevamente el calendario por la pandemia, estas situaciones han causado que esta promoción de enero-diciembre de 2021 sea mayor puesto que se han ido acumulado dos o más generaciones.

Se debe tener en consideración que aunque se está haciendo la gestión para tener las plazas suficientes para cada una de las promociones, por la situación actual de la pandemia se vea afectado el número de plazas otorgadas.

Promociones de Servicio Social de septiembre de 2019 a septiembre de 2020

Debido a los acontecimientos de la pandemia, se hizo un llamado a las autoridades correspondientes para que los pasantes de servicio social suspendieran actividades en sus centros de servicio, sólo se logró que aproximadamente entre el 40 y el 50% de los pasantes durante el mes de mayo y parte de junio, no acudieran a prestar servicio. En el resto se les hizo las recomendaciones de seguridad para que se implementaran en sus centros de servicio.

Se realizó una donación de gel, cubrebocas tricapa y caretas a los pasantes que actualmente pertenecen a la promoción de febrero 2020 a enero 2021, que se encuentran prestando su servicio en Chalco, Estado de México, cubriendo el total de los alumnos que se encuentran ahí en dos ocasiones hasta el momento.

Y para la totalidad de la promoción agosto 2020 a julio 2021, se les otorgo caretas de protección. Cabe señalar que por reglamento los pasantes de servicio

social ya no cuentan con calidad de alumno, aun así se han hecho las gestiones correspondientes y se ha recibido apoyo para otorgarles estos insumos.

Se solicitaron las plazas para servicio social de la promoción agosto 2020 a julio 2021, cubriendo con éxito la necesidad de plazas solicitadas gracias a la Gestión de la C.D.E. Patricia Enzaldo de la Cruz, responsable de la Coordinación de Servicio Social Divisional. El acto público se llevó a cabo el 09 de Julio del presente año de manera presencial en la Sala de Consejo Académico, teniendo otra vez un evento exitoso en cuanto a la elección de plazas, guardándose las medidas sanitarias convenientes.

En la promoción de febrero 2020 a enero 2021, fueron asignados a 85 pasantes de la Licenciatura en Medicina (Cuadro IM 3), y en la correspondiente a agosto 2020 – julio 2021, se atendieron a 68 pasantes (Cuadro IM 4).



Fotografía: Coordinación de Extensión Universitaria.

Coordinación Divisional de Intercambio Académico y Áreas Clínicas

Las estudiantes de las licenciaturas y posgrados del área de la salud, durante su formación académica deben integrar los saberes teóricos y prácticos abordando una serie de conocimientos teóricos, procedimentales y actitudinales, que guiarán su ser y hacer profesional.

Para la formación del capital humano del área de la salud dentro de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco (UAM -X), sus Políticas Operativas de Docencia del Documento Xochimilco, contemplan la enseñanza a través de una visión crítica de la sociedad, de la profesión y del papel que ésta tiene en la resolución de las necesidades sociales del país, impulsando una formación amplia que integre los conocimientos científicos, tecnológicos, humanísticos, artísticos y éticos relacionados con los campos de estudio y trabajo de su profesión.

Para fortalecer la formación de los profesionales de la salud, la universidad cuenta con la Coordinación Divisional de Intercambio Académico y Áreas Clínicas, la cual con apego a los lineamientos y mecanismos para el cumplimiento de los objetivos, los módulos y el perfil de egreso expuestos en el plan y programas de estudio, gestiona ante las diversas instituciones del sector salud, los campos clínicos para los alumnos de las licenciaturas en Enfermería, Medicina, Nutrición Humana, y los posgrados: Maestrías en Medicina y Patología Bucal (MM_{YPB}), Rehabilitación Neurológica (MRN), Ciencias y Salud de los Trabajadores (MCST) y Población y Salud (MP_{YS}).

La CDIAAC lleva a cabo la organización académica – administrativa requerida para el desarrollo de ciclos clínicos que impacte de manera favorable en la capacitación profesional de los alumnos, corresponsabilizándose del desarrollo y evaluación de los cursos de ciclos clínicos y acordando con las autoridades competentes las medidas conducentes de carácter disciplinario de los alumnos y asesores cuando el caso lo amerite, en estricto apego a la reglamentación y normas establecidas al respecto.



Principales actividades desarrolladas

- Gestión del capital humano, para su contratación o en su caso la recontractación.
- Administración de las 143 plazas de asesores clínicos.
- Actualización de los expedientes y archivos en físico y migrarlos paulatinamente a formato electrónico.
- Seguimiento indirecto de los convenios con instituciones de salud.
- Distribución de asesores por nivel de complejidad de acuerdo con el plan y programa académico de la licenciatura o pregrado con base en programa académico.
- Organización en conjunto con las Coordinaciones de la licenciatura y posgrados los ciclos clínicos y las sedes.
- Diseñar con las Coordinaciones de la licenciatura en Enfermería y Medicina estrategias para la enseñanza clínica ante las situaciones de emergencia sanitaria.
- Vigilar y asegurar que las actividades académico - asistenciales bajo supervisión.
- Asegurar que los campos clínicos cuentan con recursos e infraestructura para la realización de los ciclos clínicos y que las sedes garanticen el desarrollo congruente de las actividades.
- Llegar a acuerdos en las sedes clínicas para que las proporciones de los alumnos cumplan la normatividad.

Estado de la Coordinación en relación con la contingencia sanitaria

La pandemia por COVID-19 ha afectado el proceso de enseñanza - aprendizaje de los estudiantes del área de la salud en la fase teórica, y como consecuencia la pérdida de las experiencias tradicionales de enseñanza clínica, tanto en nivel de pregrado y posgrado; situación que ha conllevado a replantear el rol y las actividades de los asesores clínicos y de nuevas formas de enseñanza para mantener la continuidad de sus procesos formativos.

Para mantener la continuidad de la enseñanza clínica la UAM Unidad Xochimilco, desde su propósito formativo y social y considerando como idea funda-

mental velar por el bienestar de la comunidad universitaria, la CIAAC se vio en la necesidad de continuar la formación de profesionales de la salud con métodos alternativos para proteger la integridad y seguridad de los involucrados; razón por la cual se llegó a un acuerdo con los asesores en área clínica a generar nuevos entornos y estrategias para alcanzar no solo el interés personal de la formación profesional, por lo que se optó por clases vía remota utilizando las diversas plataformas de aprendizajes como Web Zoom, Classroom, Edmodo, Cisco WebEx, Google Drive, entre otras .

Para dar respuesta a esta estrategia los asesores clínicos de la Licenciatura en Enfermería atiende a razón de tres grupos por cada asesor, y su enseñanza se basa en la resolución de casos clínicos, desarrollo de técnicas o actividades contempladas en los programas, en el caso de Medicina se desarrollan las mismas actividades y los asesores se distribuyeron a razón de cuatro por cada grupo; la Licenciatura en Nutrición Humana y los Posgrados los asesores intervienen en situaciones específicas que les son solicitadas por los profesores titulares en teoría.

Sedes por Institución

Para el periodo del que se informa, se tienen 43 sedes correspondientes a las instituciones que colaboran con la División de CBS, con las cuales tiene convenio la UAM para el desarrollo de ciclos clínicos, internado médico de pregrado (Cuadro CDIAAC 1). Para conocer la distribución de éstas por licenciaturas y posgrados, se recomienda revisar el Cuadro CDIAAC 2.

Asesores de Área Clínica por Licenciatura y Maestrías

En la Licenciatura en Enfermería la participación de los asesores es permanente y continua, mientras que en Medicina los asesores participan de acuerdo al número de grupos o alumnos asistentes a la institución sede, la Licenciatura en Nutrición los asesores asisten a dar talleres dentro de las instalaciones de la universidad y en algunos casos van a realizar prácticas clínicas como sucede en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, en los Posgrados la participación de los asesores depende la cantidad de alumnos o la fase teórica, y el servicio social e

internado médico lo asignan el responsable de estos. En el Cuadro CDIAAC 3 se muestra la distribución de asesores clínicos por Licenciatura y trimestre, y en el Cuadro CDIAAC 4 se muestran la distribución por sede, módulo, categorías y horas asignadas de Asesores de Área Clínica por Licenciatura y Maestrías.

Las plazas vacantes se muestran en el Cuadro CDIAAC 5, la asignación y distribución dependen de las necesidades de las licenciaturas o posgrados, apegados a los lineamientos y acuerdos, con apego a la normativa y legislaciones pertinentes, por lo cual se conserva su origen para fines de gestión, aunque no pertenecen a una licenciatura o posgrado específico (Cuadro CDIAAC 6).

Número de Alumnos por Licenciatura y Maestrías

La distribución de Alumnos por Licenciatura y Maestría clasificados por trimestre se realiza de acuerdo a la información que proporciona el Gestor Escolar, cabe aclarar que las cifras en la Licenciatura en Medicina algunos cifras de alumnos se elevan debido a que en algunos trimestres un solo grupo visita entre dos o tres campos clínicos. Para la Licenciatura en Enfermería en el trimestre 19-P se atendieron a 359 alumnos, 338 en el trimestre 19-O y 341 en el 20-I. En el caso de la Licenciatura en Medicina para el 19-P se registraron 635, en el 19-O se atendieron a 666 alumnos y en el 20-I a 868. En el caso de la Licenciatura en Nutrición Humana, se atendieron a 413 estudiantes en el trimestre 19-P, 416 en el 19-O y 413 en el 20-I. Cabe señalar que la Maestría en Rehabilitación Neurológica es el programa de posgrado con más alumnos registrados (Cuadro CDIAAC 7).

Convenios con el Sector Salud y UAM-X

Los Convenios con el Sector Salud y UAM-X, no son responsabilidad directa de esta coordinación, pero debido a que el funcionamiento y el orden de los procesos de enseñanza aprendizaje, depende de su vigencia y actualización, se coordina con el área de Vinculación con los Sectores Social y Público de COPLADA. (Cuadro CDIAAC 8). En total se tienen 35 convenios, de los cuales 11 corresponden al Instituto Mexicano del Seguro Social – IMSS, cuatro de tipo general y siete específicos.

Coordinación Divisional de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS

A partir del mes de septiembre de 2019, el C.D.E Alfredo Gacilazo Gómez ha estado a cargo de la coordinación de los LDC, a lo largo de este año se han presentado eventos extraordinarios como la acreditación de la carrera y la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV-2, ambos eventos han sido atendidos y serán descritos más adelante, además de las múltiples actividades y objetivos planteados, como la instalación del expediente electrónico en las clínicas y el desplazamiento de las películas radiográficas convencionales por radiografías digitales con la intención de asumir un compromiso ecológico responsable, más económico y de mayor calidad que conduzcan a profesores y alumnos a mejorar la actividad docente.

Las clínicas estomatológicas son uno de los espacios universitarios que más impactan en el aspecto de servicio a la población más vulnerable, esta actividad es un eje en la formación de nuestros alumnos junto con la investigación y la docencia, por tal razón es de gran importancia mantenerlas a la vanguardia en los diferentes aspectos como infraestructura, contenidos académicos, personal calificado, por mencionar algunos aspectos. Es importante mencionar que aunque en el periodo 20-I y lo que va del 20-P las clínicas se han mantenido cerradas el personal de la coordinación ha estado al pendiente de estas instalaciones y se han generado las condiciones para hacer viable y facilitar la educación a distancia a profesores y alumnos por medio de la programación y organización del personal académico que está asignado a las clínicas para cubrir al máximo los contenidos del plan de estudios de las diversas UEA clínicas.

Estado de la Coordinación con la contingencia sanitaria

Todo el personal asignado a la coordinación de los LDC hemos seguido laborando a distancia y ocasionalmente de manera presencial, tanto en la unidad Xochimilco como en todas las clínicas estomatológicas.

Se desarrolló un programa inicial para que todo el personal académico asignado a las clínicas tuviera actividad docente a distancia.

El gran reto ante nuestra comunidad para poder regresar a realizar nuestras actividades de manera segura nos ha conducido a prepararnos para enfrentar este compromiso, por tal razón se tomó el curso-taller de protocolos de bioseguridad para universidades junto con otras 10 instituciones del país y se desarrolló un protocolo de bioseguridad para los Laboratorios de Diseño y Comprobación de la UAM-X, este documento establece la necesidad de adecuar nuestras instalaciones clínicas por medio de una amplia y bien fundamentada investigación para poder trabajar en condiciones relativamente seguras, para poder llevar a cabo estas medidas se tiene que realizar modificaciones en la infraestructura de los LDC, como la colocación de lockers externos para mochilas, generar áreas de vestidores, mejorar las rutas de esterilización de material entre otras.

Seguridad

Mantener la seguridad de las personas y los bienes de la universidad y de particulares es una prioridad, con esta finalidad se han mantenido las medidas de seguridad como son la instalación de equipos, contratación de personal de seguridad profesional a través de una compañía especializada para la clínica Nezahualcóyotl, además del personal de vigilancia de la UAM en las cuatro clínicas. Para ello se tomaron las siguientes medidas:

- Instalación de cámaras de circuito cerrado con visión infrarroja, funcionando permanentemente las 24 horas.
- Servicio de Alarma ADT, los 350 días del año.
- Arco detector de metales. El cual está en operación total en las cuatro clínicas y que permiten dirigir el flujo de entrada de pacientes hacia los arcos detectores.
- Contratación de un vigilante por turno de servicio, en cada clínica estomatológica. Las actividades que debe realizar el vigilante son identificar, registrar y supervisar el ingreso de todas las personas a la clínica.
- En la clínica Nezahualcóyotl se realizó un contrato con la Policía Privada del Estado de México, por lo que se cuenta con personal armado y entrenado para contender con personas que intenten atentar contra la seguridad de las instalaciones y las personas, aunque cabe señalar que en este año por las condiciones de emergencia sanitaria se cancelo el contrato y sólo se pagaron los tres primeros meses.
- En la clínica Nezahualcóyotl actualmente no se cuenta con el apoyo de la Secretaría de Prevención del Delito y Protección Civil, que el Subdirector; Lic. Francisco Villa Campa había prometido y que durante su gestión se realizaba un patrullaje todos los días en diferentes horarios en la zona donde se encuentra el LDC. Se han impartido pláticas dirigidas a alumnos y personal de la clínica con el objetivo de prevenir lo delitos y las adicciones. Cabe mencionar que durante el presente año no se ha contado con dicho apoyo.



- Se han realizado las gestiones correspondientes con el fin de ampliar la barda perimetral de la Clínica Tláhuac, debido a que lo que va del año 2020, ya se han suscitado dos incidentes de robo.
- Al inicio de la contingencia sanitaria se colocaron infografías referentes a medidas preventivas, donde se informaba: Qué es el COVID-19, sus síntomas y recomendaciones para evitar contagios, se aumentó la dotación de alcohol en gel y se suministraron de termómetros infrarrojos.

Manual de Procedimientos

El Manual de Funcionamiento de las Clínicas Estomatológicas es un documento que da sustento y legalidad a las actividades y procedimientos que realizan los alumnos, el personal administrativo y académico. No se han realizado modificaciones desde el año del 2013.

Otros eventos

• Expediente clínico electrónico.

Se trabajó desde el mes de octubre con personal de cómputo para continuar el proyecto del expediente clínico electrónico iniciándolo en la clínica Tláhuac, se lograron algunos avances pero se vio suspendido en marzo por la emergencia sanitaria, en esos meses de trabajo se lograron incorporar imágenes radiográficas al expediente y se inició solo con los pasantes.

• Acreditación

Durante el mes de enero la carrera realizó un proceso de acreditación ante la FEMFEO, esto implicó una serie de actividades y preparativos para poder presentar ante este organismo las características de la Licenciatura en estomatología de la UAM-X. La FEMFEO envió una carta informándonos que hasta que las autoridades de nuestro país den la indicación de regresar a la normalidad de las actividades sin poner en riesgo la salud de ningún ciudadano, estarían comunicándose, a fin de informar los resultados obtenidos en la evaluación.

• Emergencia sanitaria ante COVID-19

Se desarrolló el documento titulado “Protocolo de bioseguridad para los Laboratorios de Diseño y Comprobación de la UAM-X” (se anexa a este documento) con la intención de integrarnos de forma segura a nuestros espacios clínicos cuando se de la indicación por parte de las autoridades.

Auditoría interna

En el presente año no se ha recibido notificación ni pedimento alguno de parte de la auditoría interna de la UAM. Ya en el año 2013 se dio respuesta al 100% de todas las observaciones atendidas.

Del listado de los bienes que se tiene, el área de patrimonio, de acuerdo con su registro de bienes se identificó el 100%.

Mantenimiento

Se lleva a cabo la solicitud, seguimiento y recepción de los trabajos realizados por las jefaturas de mantenimiento especializado y mantenimiento de campo, dependientes de la Coordinación de Espacios Físicos.

El personal de mantenimiento especializado realiza visitas semanales a cada clínica, para dar el mantenimiento especializado de rutina y de urgencia.

El mantenimiento de campo se lleva a cabo con una periodicidad aproximada de tres veces al trimestre.

Se venía realizando el servicio de jardinería dos veces al trimestre aproximadamente, este servicio se solicita a la oficina de servicios generales y ellos programan y envían personal adscrito a la unidad Xochimilco para la realización de dichos trabajos.

La limpieza profunda ha sido realizada en el periodo inter trimestral en cada una de las clínicas, solicitando este servicio a la oficina de Servicios Generales de la Unidad Xochimilco.

Capacitación del personal

Se les informa a los trabajadores adscritos a las clínicas estomatológicas de los cursos que acuerda la comisión de capacitación y se les otorgan las facilidades para que asistan a dichos cursos.

Recursos humanos

Los recursos humanos para administración de las clínicas y docencia, servicio e investigación se muestran en los Cuadros LDC 1 y 2.

Cabe destacar la ausencia de personal con funciones de técnico académico en los servicios de San Lorenzo A. y Tepepan vespertino. En el Cuadro LDC 1 se informa como se encuentra actualmente cada uno de los servicios. Faltando por cubrir las siguientes plazas:

- Un Administrativo para la Clínica Nezahualcóyotl e el turno matutino
- Un Vigilante para la clínica Tláhuac en el turno vespertino

Respecto al personal académico con funciones administrativas, destaca la necesidad de contratar de manera definitiva personal en el turno vespertino con funciones de apoyo a la docencia, servicio, investigación y administración que permita realizar actividades similares a las que se realizan en el turno matutino. (Cuadro LDC 2).

Atención a alumnos de la Licenciatura en Estomatología

Se atendieron en promedio 544 alumnos inscritos en los 9 módulos del Tronco de carrera de la Lic. en Estomatología, su distribución en los diferentes servicios por turno se muestra en el Cuadro LDC 3. Existe la necesidad de mejorar la distribución de los alumnos en los dos turnos, y en las cuatro clínicas, para evitar la sobrecarga de trabajo para el personal y la limitación de tiempo de trabajo para alumnos en la atención de pacientes en el turno matutino, mientras que en el vespertino no se puede atender a toda la demanda de servicios y existe equipo especializado desaprovechado por la falta de alumnos y personal para la docencia en servicio que se ofrece en los LDC.

Atención a pacientes

Se brindó atención estomatológica a 3,117 pacientes, con una distribución de 2,027 en el turno matutino (65.03%) y 1090 en el turno vespertino (34.97%) La distribución de los pacientes por clínica y turno, de acuerdo con el tipo de atención, el género y los grupos de edad se presenta en los Cuadros LDC 4, 5 y 6. Cabe señalar que debido a la contingencia sanitaria la atención a pacientes se dio en los trimestres 19-P y 19-O.

Recursos financieros

Ingresos Remanentes

Los recursos financieros con los que se contó para el funcionamiento de las clínicas en el periodo comprendido de septiembre a octubre de 2019, provienen en un 90.08% de los ingresos remanentes repartidos en los diferentes proyectos con que cuentan las clínicas estomatológicas; el porcentaje restante 9.92% se cubrió con la última adecuación de los ingresos propios que se obtienen en las clínicas por cuotas de recuperación que aportan los pacientes por la prestación de servicios odontológicos. El detalle de la construcción del presupuesto global puede verse en Cuadro LDC 7 y los egresos en el Cuadro LDC 8.

Ingresos 2020

Los recursos financieros con los que se cuenta para el funcionamiento de las clínicas en el 2020, provienen en un 32.26% de los ingresos que se obtiene en las clínicas por cuotas de recuperación que aportan los pacientes por la prestación de servicios odontológicos; el porcentaje restante 67.74% se cubrió con el monto asignado para los gastos de operación del presupuesto otorgado por la Dirección de CBS para las Clínicas Estomatológicas, para el ejercicio presupuestal 2020.

Cabe mencionar que debido a la emergencia sanitaria COVID-19, el Gobierno Federal realizó un recorte presupuestal a toda la institución, motivo por el cual se realizó una disminución a las clínicas estomatológicas; el detalle de la construcción del presupuesto global así como dicha disminución puede verse en el Cuadro LDC 10.

Egresos 2020

La distribución del presupuesto empleado para el sostenimiento de las funciones de las clínicas estomatológicas puede verse en el cuadro LDC 11. Debe considerarse el incremento continuo que se presenta en el pago de los servicios, entre los que destacan la energía eléctrica, monitoreo de alarmas ADT y la seguridad privada para la clínica Nezahualcóyotl; este último concepto representa una importante erogación de recursos del presupuesto de operación de las clínicas. Dada la emergencia sanitaria por la

enfermedad COVID-19, estos servicios se vieron disminuidos en su pago al igual que la compra de materiales de consumo.

Debido a la necesidad de realizar algunas modificaciones indispensables en la infraestructura de las clínicas para aplicar los protocolos de bioseguridad que permitirán regresar de forma segura a las actividades se puso a disposición de la Dirección de CBS la cantidad de \$ 637,723.00 (Seis cientos treinta y siete mil setecientos veinte tres pesos 00/100 M.N.) para poder realizar las modificaciones para el retorno a las actividades en las clínicas estomatológicas, éste monto queda reflejado en Cuadro LDC 11.

Para poder llevar a cabo los protocolos de bioseguridad dirigidos a atender esta emergencia sanitaria en clínicas odontológicas universitarias se aprovechó la invitación de tomar el curso-taller en Bioseguridad en Odontología ante pandemia COVID-19 para Universidades.

La distribución del presupuesto dificulta la adquisición de equipo para reemplazar el que se encuentra obsoleto y la adquisición de instrumental necesario para brindar a la comunidad un servicio de calidad, así como mejorar las condiciones de docencia e investigación en las clínicas estomatológicas.

Cabe destacar que se dio seguimiento puntual a la atención de necesidades de materiales y equipamiento de las clínicas, así como a las cotizaciones, solicitudes de compras, recepción de materiales y equipo del almacén general al almacén de la unidad y su distribución a los almacenes de cada clínica y turno.

Se verificó el pago a proveedores de los materiales y equipos odontológicos y para la selección de estos se empleó el criterio de costo beneficio, manteniendo siempre la mayor calidad de los insumos. Se continuó con los proveedores previamente seleccionados, el Depósito dental Villa de Cortés, el Depósito Dental Gómez Farías, la compañía AMICSA, la Compañía Kulzer y a La Compañía 3M; proveedores confiables con base en el precio, la calidad y la atención a nuestras solicitudes. Se incluyeron más proveedores como TFZ y Rosa Martínez, comercializadoras que ofrecen productos de buena calidad a buen precio.

En el futuro deberán seguirse procedimientos de control de calidad para verificar la continuidad de estas características y tomar las medidas necesarias en caso de detectar fallas.





Coordinación de Primer Nivel y Salud Comunitaria

¿Cuál es la respuesta que una coordinación, como la de primer nivel y salud comunitaria, de una División académica en donde convergen disciplinas de las ciencias biológicas y, particularmente de la salud, de una universidad pública, debe dar ante una emergencia sanitaria, como la pandemia de COVID-19?

La respuesta a esta pregunta, de alguna manera, atraviesa el presente informe. No parece exagerado afirmar que la pandemia de COVID-19 ha traído grandes cambios en el mundo entero, afectando prácticamente todos los órdenes de las sociedades humanas; queda aún por saberse cuál será la profundidad y la permanencia de esos cambios.

La pandemia de COVID-19 ha transformado desde las prioridades sociales, las formas de organización y el desempeño del trabajo, de la educación, de la atención a la salud misma; hasta los modos de habitar y convivir en las sociedades. Por supuesto, la Universidad ha tenido que reorganizar sus funciones y, como parte de ellas, estructurar respues-

tas a las necesidades y condiciones prevalentes en nuestra sociedad y, particularmente en lo que hace a esta coordinación, a los grupos sociales con mayores carencias.

1. Objetivo de la Coordinación

Diseñar, operar y evaluar proyectos y estrategias que, desde una perspectiva del derecho a la salud, articulen investigación, docencia y servicio en el campo de la Atención Primaria de la Salud, la Promoción de la Salud, los Procesos de Organización y Participación Social en Salud, así como de la prevención y la atención de enfermedades en el primer nivel.

Para cumplir con el objetivo de la Coordinación se incorporó al Proyecto Urbano de Salud (PU) como la base conceptual y metodológica desde donde se diseñan, ejecutan y evalúan proyectos específicos en sus tres áreas, a saber: Área de Promoción de la Salud, Área Clínica, Área de Formación Profesional.

Los proyectos, las acciones y los resultados del año 2019-2020 se presentan siguiendo las cinco áreas de acción de la promoción de la salud, a saber:

- A) Políticas públicas favorables para la salud de la población.
- B) Construcción de entornos saludables.
- C) Fortalecer la acción comunitaria
- D) Desarrollar capacidades individuales
- E) Reorientar los servicios de salud.

2. Proyectos, acciones y resultados por áreas de acción de la promoción de la salud en las que hubo actividades a reportar

B) Construcción de entornos saludables.

Proyecto: Escuela Promotora de Salud

El proyecto se desarrolla en la Escuela Primaria Razón y Fuerza de la Revolución Mexicana, ubicada en la colonia San Miguel Teotongo de la Alcaldía Iztapalapa. El proyecto tiene como estrategia la narrativa y se desarrolla bajo un diseño de Investigación Acción Participativa. Productos del proceso son el Periódico mensual “Niño Artillero”, “encartes” que se agregan al mismo; así como carteles que se distribuyen en distintos sitios internos y externos a la escuela.

En el Cuadro PNSC 1. se muestran los número producidos, impresos y distribuidos. Cabe anotar que cada número tiene un tiraje de 460 ejemplares, con lo que cada persona de la comunidad escolar recibe mensualmente y sin costo alguno un ejemplar del número correspondiente. En el Cuadro PNSC 2 se muestran los “encartes” y carteles producidos.

A partir de marzo el proyecto se vio interrumpido por la pandemia. No obstante, pudo reanudarse para cerrar el ciclo escolar a través de la red virtual que la escuela primaria organizó. Se produjeron dos números en formato PDF que se distribuyeron a las niñas y los niños a través de esa red.

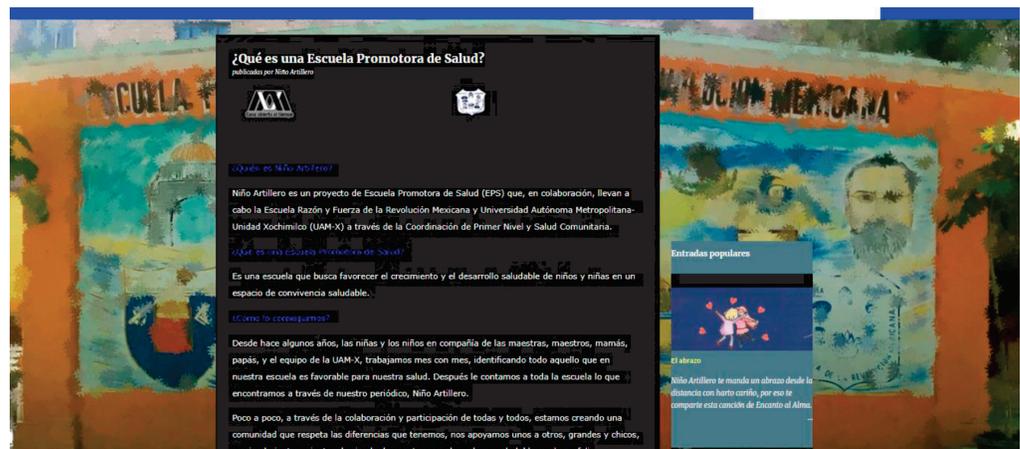
Con el inicio del actual ciclo escolar el proyecto se está reestructurando; siempre en coordinación con la dirección de la escuela y su planta docente. Al momento de preparar este informe se está probando emplear un blog como recurso de comunicación con la comunidad escolar. Las imágenes 1a y 1b muestran el portal de dicho blog.

- C) Fortalecer la acción comunitaria
- D) Desarrollar capacidades individuales

Imagen 1a. Proyecto escuela promotora de salud
Blod del Niño Artillero.



Imagen 1b. Proyecto escuela promotora de salud.
Blog del Niño Artillero.
<https://ninoartileroeps.blogspot.com/>



Proyecto: Organización y participación social en salud

El proyecto ha sido descrito ya en informes previos; con fines de ubicar las acciones desarrolladas durante el año que se informa, reproducimos a continuación, parte de los objetivos específicos del mismo, así como una descripción rápida de su metodología, para terminar presentando la información de las acciones realizadas.

a) Objetivos

- Contribuir a la solución de problemas relevantes de salud de la población.
- Contribuir a fortalecer procesos de organización y de participación social de la población como estrategia para la solución de esos problemas.

b) Metodología

El proyecto se sustenta en un diseño de investigación acción participativa (IAP) que integra un método participativo de planeación-acción- evaluación con un modelo de aprendizaje grupal y colaborativo. Este diseño se completa con la integración de estrategias y recursos de dos enfoques teórico metodológicos de los procesos grupales: los grupos de encuentro y el grupo operativo.

Organizaciones sociales con las que se está colaborando:

En la Ciudad de México:

- Movimiento Popular de Pueblos y Colonias del Sur (MPPCS)
- Equipos de pastoral de la Parroquia de San Pedro Mártir
- Cooperativa de servicios médicos Panamedica
- Unión de vecinos organizados de la Unidad Habitacional Piloto Culhuacán
- Casa del Adulto Mayor del Parque Ecológico de Huayamilpas.

Encuentro de Pacientes con enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT)

Como parte del proyecto: Modelo de Atención Integral Centrado en la Persona para el Control de Enfermedades Crónicas en el Primer Nivel. Enfoque de Capacidades, se realizaron dos encuentros de pacientes que son atendidos en los consultorios del Pro-

yecto Urbano de Salud; el primero de ellos en enero y el segundo, de manera virtual, en julio, de este año en ambos casos.

En el primero de ellos, además de presentar la información que más adelante se presenta, se realizó un ejercicio de evaluación de la experiencia que las personas están teniendo con el modelo de atención, de acuerdo con un instrumento internacional validado (IEXPAC). Participaron 110 personas, de un total de 250 pacientes. Los resultados, en general, refieren una valoración altamente positiva de dicha experiencia; es decir, desde la perspectiva de las personas participantes el Modelo de Atención, efectivamente estarían recibiendo una atención centrada en su persona y orientada a desarrollar sus capacidades para aumentar el control de su enfermedad. Es necesario profundizar en el estudio de esta experiencia y, en su caso, constatar la confiabilidad de la información obtenida en esta primera aproximación.

Como se verá más adelante, la pandemia obligó a detener temporalmente la atención clínica presencial de estas personas, así como su proceso de organización y de participación. No obstante, se pudo organizar un encuentro virtual, aprovechando la plataforma Zoom que la UAM ha proporcionado para la actividad docente.

De esta experiencia cabe resaltar las dificultades que personas en condición de pobreza tienen para acceder a las distintas modalidades de comunicación no presencial; desde luego por su condición económica, pero también por la familiaridad que no están teniendo para comunicarse por estos medios.

También vale la pena resaltar como, ante esta situación, se activan las redes sociales de apoyo de las personas; así, para la realización del este encuentro virtual la ayuda y el acompañamiento de otros familiares de las personas, incluyendo hijos, sobrinos, nietos, fue un factor decisivo.

1ª Jornada virtual de meditación y activación física

Este es otro de los resultados del seguimiento y acompañamiento no presenciales de pacientes con enfermedad crónica que se tuvo que implementar según se podrá ver más adelante.

La situación de confinamiento de las personas con enfermedad crónica también tiene sus riesgos; uno de ellos referido al incremento de la vida sedentaria

y otro al aislamiento social y sus consecuencias para la salud mental de las personas.

Detectada esta situación se decidió diseñar, organizar y llevar a la práctica este evento; con resultados que pueden calificarse de muy satisfactorios; sobre todo si se considera lo que ya ha sido mencionado

Imagen 3. Cartel para promover la 1ª jornada de meditación y activación física; distribuido a través de las redes sociales para pacientes atendidos en el Proyecto Urbano de Salud.



E) Reorientar los servicios de salud.

Proyecto: Modelo de Atención Integral Centrado en la Persona para el Control de Enfermedades Crónicas en el Primer Nivel. Enfoque de Capacidades

Como ha sido informado en reportes anteriores, a través del Proyecto Urbano de Salud y con la colaboración de pasantes en servicio social de las licenciaturas del área de la salud, se está proporcionando atención clínica a personas con enfermedades crónicas en consultorios ubicados en las alcaldías de Tlalpan y Coyoacán de la Ciudad de México. Dichos consultorios, en su mayoría, pertenecen a organizaciones sociales como las referidas párrafos atrás.

A finales de 2019, en noviembre, se realizó la valoración metabólica y clínica del control logrado por las y los pacientes de sus enfermedades crónicas. Nuevamente se están logrando prevalencias de control muy altas, especialmente si se comparan con las mismas cifras obtenidas en el nivel nacional y/o de la

antes: la poca familiaridad y el acceso limitado de las personas a internet y sus recursos. La imagen 3 muestra el cartel que se realizó por el equipo de pasantes del Proyecto Urbano de Salud para promover el evento.

Ciudad de México. Los Cuadros PNSC 3 y 4 resumen los resultados conseguidos en esa fecha.

La pandemia de COVID-19 impidió que se realizara la valoración metabólica y clínica correspondiente al primer semestre de 2020. En cuanto haya condiciones se hará esta evaluación.

Seguimiento y acompañamiento de las personas con enfermedad crónica durante la pandemia

Como ha sido anotado antes, la pandemia de COVID-19 obligó a detener temporalmente la atención presencial de las y los pacientes. Sin embargo, había que buscar la manera de no perder el seguimiento y el acompañamiento de estas personas; sobre todo porque se trata de una población de alto riesgo de presentar complicaciones en caso de que adquieran esa enfermedad viral.

Con base en la mejor evidencia científica disponible se diseñó una guía de seguimiento clínico no presencial de personas con enfermedad crónica, a través de la cual se explora tanto la situación de la enfermedad crónica, la posible pérdida de su control y o la posible presentación de complicaciones agudas o crónicas; así como la probabilidad de estar en

riesgo de sufrir contagio del coronavirus SARS-CoV 2. La guía, desde luego, incluyó un capítulo de recomendaciones de acuerdo a los resultados obtenidos en ambos componentes.

El Cuadro PNSC 5 presenta los resultados de las consultas no presenciales que se han dado a las y los pacientes con enfermedad crónica atendidos por el proyecto.

3. Otras acciones relevantes

La respuesta a la pandemia de COVID-19: La acción comunitaria externa

Con la suspensión de actividades en la Universidad, la acción de esta coordinación se dificultó, como debe haber sucedido en la UAM en su conjunto.

Hubo que buscar las estrategias y los medios para mantener la acción en los entornos comunitarios en donde opera el Proyecto Urbano de Salud y sus proyectos específicos. Una manera fue la articulación, cuidando siempre y al extremo las medidas de protección, con personas de otras instituciones educativas y de investigación; especialmente de la Escuela de Salud Comunitaria de reciente creación y del Instituto Nacional de Salud Pública.

En los momentos iniciales de la pandemia se trabajó en el diseño y distribución de carteles orientados a promover las medidas de protección de las personas, como mantenerse, en todo lo posible, en casa; guardar la sana distancia, usar cubre bocas y el estornudo en el pliegue internos del codo, entre otras. La imagen 4 muestra algunos de los carteles producidos

La respuesta a la pandemia de COVID-19: La acción comunitaria interna

A través de la acción de la Sección de Orientación y Servicio Social de la Unidad se detectó la necesidad de atender problemas y necesidades que el confinamiento estaba creando entre la comunidad universitaria, particularmente del sector estudiantil.

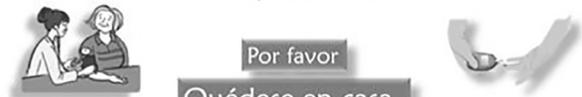
Con la convocatoria de la Coordinación de Educación Continua y a Distancia y de la oficina de Acompañamiento a Trayectorias Académicas de Alumnos se integró la Red de Apoyo Universitario en la cual

En todo lugar mantenga Su Sana Distancia



¿Tiene usted hipertensión o diabetes?

Usted tiene mayor riesgo de sufrir complicaciones si enferma por el coronavirus



Por favor
Quédese en casa

Aumenten las medidas de cuidado, usted y con quienes vive:

- Lávese las manos con agua y jabón
- O use gel alcohol antibacterial
- Estornude o tosa en el ángulo interior de su brazo
- No toque su cara
- Mantenga limpia su casa

Si presenta síntomas de COVID-19:

- Fiebre
- Dolor de garganta
- Tos seca
- Cansancio
- Dolor muscular y de articulaciones

Busque ayuda médica
No suspenda su tratamiento

En el transporte público: Protégete del Coronavirus



¡Quédate en casa!

Imagen 4. Algunos ejemplos de carteles diseñados durante la primera etapa de la pandemia y distribuidos en espacios públicos del sur de la CDMX.

además de las instancias antes citadas, participamos otros espacios académicos de nuestra Unidad.

Cabe dejar constancia del espíritu de colaboración, de mutuo reconocimiento y de aporte valioso de todas y cada una de las instancias y de las personas que en ese espacio hemos convergido.

Con ello fue posible, muy rápido, organizar y desplegar una oferta de apoyos, acompañamientos y servicios para las y los estudiantes; con la perspectiva de que pronto puedan extenderse a otros sectores de la comunidad universitaria.

En el caso de esta Coordinación se participó con tres acciones, que se describen a continuación:

Apoyo a la Sección de Orientación y Servicio Social (SOSS):

Consultas, vía telefónica, de acompañamiento psicológico para estudiantes. Junio 2020

Previa capacitación y monitoreo por parte de la SOSS, las y los pasantes del Proyecto Urbano de Salud establecieron comunicación y dieron acompañamiento



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Xochimilco



RED DE APOYO
UNIVERSITARIO
PROYECTO URBANO DE SALUD



El propósito es reconocernos como comunidad, reconocer nuestras necesidades, problemas y fortalezas para hacerles frente durante y después de la contingencia por Covid 19.

Dirigido a: estudiantes de la UAM Xochimilco, de todas las licenciaturas y trimestres.

a 21 estudiantes, de los cuales 86% fueron mujeres. De ese total; el 42% (9 personas) requirieron apoyo adicional a cargo de aquella Sección.

Cabe referir que, en general, el apoyo requerido por las y los estudiantes estuvo relacionado con situaciones derivadas del confinamiento en casa y la presentación de conflictos familiares.

Taller “Vivir la pandemia”

Con el equipo de trabajo esta Coordinación, directamente el equipo responsable del Proyecto: Jóvenes promotores de salud en entornos comunitarios, se diseñó y realizó el taller “Vivir la Pandemia” como un espacio de encuentro, de reflexión y de generar propuestas de acción ante las experiencias que las y los estudiantes estaban viviendo, en condiciones de confinamiento, con la pandemia.

Participaron 15 estudiantes de las 3 divisiones académicas de la Unidad en 3 grupos distintos. La imagen 5 muestra el cartel de promoción del taller.

Taller Vivir la Pandemia

Encuentro de experiencias y perspectivas de estudiantes de la UAM Xochimilco.

Inicia: 11 y 12 de junio de 2020 Termina: 9 y 10 de julio de 2020

Duración: 5 sesiones, una por semana en días jueves o viernes

Hay 6 grupos para participar, elige el que mejor te acomode:

Jueves:

matutino: 10:30 a 12 horas (máximo 12 estudiantes)

vespertino: 17:00 a 18:30 horas (máximo 24 estudiantes)

Viernes:

vespertino: 17:00 a 18:30 horas (máximo 36 estudiantes)

Regístrate en:

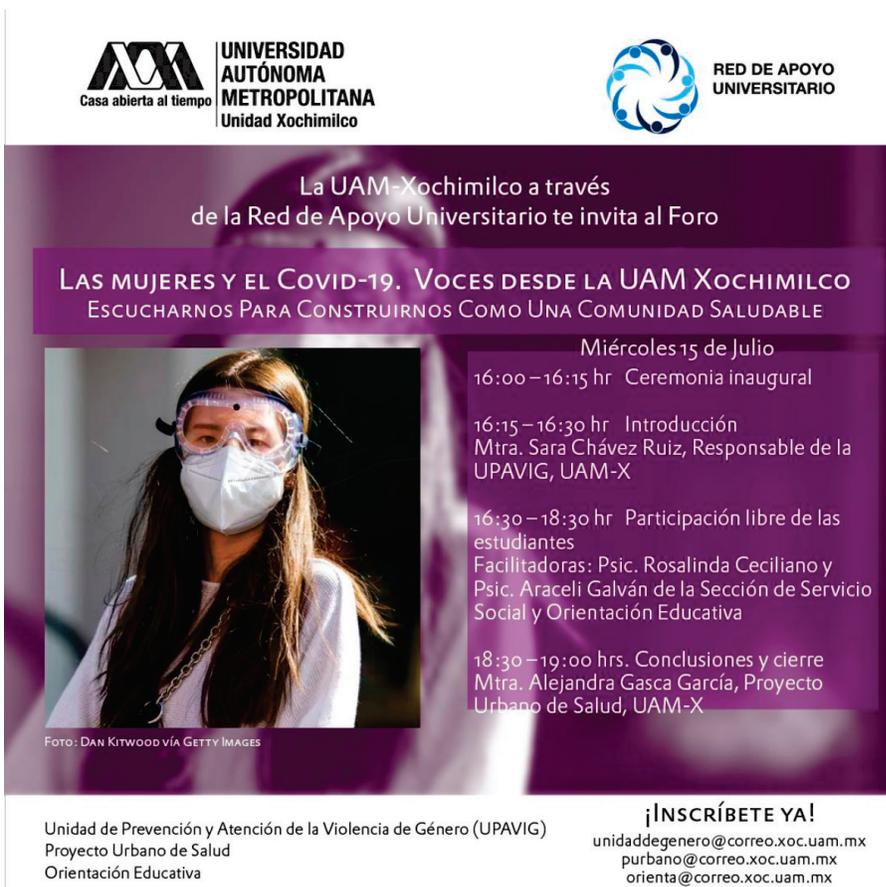
http://apoyoabiertoal tiempo.xoc.uam.mx/registro_salud

Dudas al: purbano@correo.xoc.uam.mx

Imagen 5. Cartel promocional del Taller Vivir la Pandemia, organizado por la Red de Apoyo Universitario.

Foro: “Las mujeres y el COVID-19. Voces desde la UAM Xochimilco”

En coordinación con la Unidad de Prevención y Atención a la Violencia de Género de nuestra Unidad y la Sección de Orientación educativa y Servicio Social se organizó el Foro “Las mujeres y el COVID-19. Voces desde la UAM-Xochimilco”. Asistieron 7 estudiantes, dos de las cuales participan activamente en las redes de estudiantes contra la violencia de género en la UAM-X.



Logo: Casa abierta al tiempo UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

Logo: RED DE APOYO UNIVERSITARIO

La UAM-Xochimilco a través de la Red de Apoyo Universitario te invita al Foro

LAS MUJERES Y EL COVID-19. VOCES DESDE LA UAM XOCHIMILCO
ESCUCHARNOS PARA CONSTRUIRNOS COMO UNA COMUNIDAD SALUDABLE

Miércoles 15 de Julio

16:00 – 16:15 hr Ceremonia inaugural

16:15 – 16:30 hr Introducción
Mtra. Sara Chávez Ruiz, Responsable de la UPAVIG, UAM-X

16:30 – 18:30 hr Participación libre de las estudiantes
Facilitadoras: Psic. Rosalinda Ceciliano y Psic. Araceli Galván de la Sección de Servicio Social y Orientación Educativa

18:30 – 19:00 hrs. Conclusiones y cierre
Mtra. Alejandra Gasca García, Proyecto Urbano de Salud, UAM-X

FOTO: DAN KITWOOD VÍA GETTY IMAGES

Unidad de Prevención y Atención de la Violencia de Género (UPAVIG)
Proyecto Urbano de Salud
Orientación Educativa

¡INSCRÍBETE YA!
unidaddegenero@correo.xoc.uam.mx
purbano@correo.xoc.uam.mx
orienta@correo.xoc.uam.mx

Figura 6. Convocatoria para participar en el Foro.

4. Vinculación

Cursos MOOC en colaboración con la Coordinación de Docencia para población derechohabiente del IMSS.

Se diseñaron ya dos MOOC con los temas de “Pie Diabético” y “Enfermedad Renal Crónica y Retinopatía Diabética” y se está diseñando un tercer curso sobre “Diabetes”. Los cursos pueden alcanzar a una gran población toda vez que se ofertarán a través de una plataforma educativa abierta al público en general: <https://climss.imss.gob.mx/>

Modelo de Atención Integral Centrado en la Persona para el Control de enfermedades Crónicas en Unidades de Primer Contacto de la Ciudad de México. Enfoque de Capacidades.

A partir de agosto de 2019 se inició en colaboración con la Secretaría de Salud de la Ciudad de México (SEDESA) la implementación de este proyecto en 12 centros de salud T III, de cinco jurisdicciones sanitarias: Coyoacán, Cuauhtémoc, Tláhuac, Tlalpan y Xochimilco. Se contó con la participación, además de la Facultad de Medicina de la UNAM, de la Escuela Superior de Medicina del IPN y la Escuela de Enfermería de la propia SEDESA. La pandemia obligó a detener temporalmente, a partir de marzo, el proceso de implementación, mismo que ha sido retomado a partir de agosto de este año.

5. Aspectos no contemplados en los puntos anteriores, que considere importante informar

Como parte de la implementación del proyecto arriba citado y del proyecto de capacitación de jóvenes

promotores de salud en entornos comunitarios, este en colaboración con la propia SEDESA y la farmacéutica Pfizer, se presentaron al Consejo Divisional sendos diplomados; además de un tercero sobre mortalidad materna para las y los pasantes que realizan su servicio social en Chiapas, mismos que fueron aprobados.



Estado de la Coordinación ante la contingencia sanitaria

En relación a la situación que se presenta actualmente en el país y en la CDMX, por la presencia del virus SARS-CoV-2, la UPEAL-Bioterio no ha sido ajeno a ésta crisis y siendo un área con actividades que involucra la presencia constante de personal para realizar labores cotidianas necesarias, para garantizar el bienestar de los animales que se encuentran albergados en sus instalaciones, nos hemos visto en la necesidad de realizar la eutanasia a la mitad de los animales que teníamos albergados (Figura UPEAL 1) y bajar la producción a lo mínimo por la falta de personal y la imposibilidad de realizar investigación de los Departamentos de la DCBS con los mismos. Esto ha sido difícil para todo el personal afectándonos anímica y psicológicamente, ya que, por un lado, no hemos dejado de trabajar con la preocupación de podernos contaminar y enfermar o contaminar a nuestras familias y al regreso a nuestras casas nos encontramos con el confinamiento al que no estábamos acostumbrados. Así mismo, la forma en que ahora nos tenemos que relacionar entre nosotros y la convivencia en el trabajo ha cambiado drásticamente; sana distancia, no saludos, poca charla, uso de cubre bocas todo el tiempo, no poder reunirnos más de tres para discutir las tareas del día y sus programaciones, festejar algún cumpleaños, agudiza la afectación emocional.

Al día de hoy se alojan solo un total de 12,000 animales de laboratorio aproximadamente que corresponden a ocho modelos de roedores (líneas y cepas homocigotas y heterocigotas), incluyendo modelos inmunodeficientes. También se cuenta con conejos, cobayos y hasta el mes de mayo contábamos con borregos, los que se tuvieron que donar por falta de personal para su atención, éstos nos ayudaban en la obtención de sangre para medios de cultivo y de semen para la licenciatura de MVZ, además de un protocolo de trasplante de embriones.

Todo el personal que labora actualmente se aboca a cumplir con los compromisos de los convenios patrocinados a los cuales se les entrega de animales o se realizan los ensayos en nuestras instalaciones. Uno de ellos lo tenemos con La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) y otros con Instituciones de la industria farmacéutica como, por ejemplo, el Instituto BIOCLON y Círculo



Figura UPEAL 1. Cientos de animales tuvieron que ser eutanasados por la pandemia.

ADN. La industria farmacéutica es considerada en las actividades esenciales por la emergencia sanitaria y en apoyo a todo el Sistema Nacional de Salud, mismo que fue publicado el 31 de marzo del 2020, en el Diario Oficial de la Federación. En el caso de COFEPRIS nuestros biomodelos se utilizan para el control de medicamentos y vacunas que se distribuyen posteriormente a todo el país, para garantizar su inocuidad, estabilidad y calidad, considerado como seguridad nacional. De igual forma se han realizado un promedio de 400 ensayos por semana de pruebas de potencia y letalidad de los diferentes productos farmacéuticos que produce los Laboratorios Silanes y que se tienen que presentar ante la Food and Drug Administration FDA y COFEPRIS, ensayos de vital importancia para la salud humana nacional e internacional, ya que muchos de estos lotes se exportan a varios países del mundo y salvan vidas que han sido mordidas por víboras venenosas o por picaduras de

alacranes y arácnidos, consideradas como una de las principales causas con un alto índice de mortalidad (Cuadro UPEAL 1).

Nos hemos esforzado en realizar e incorporar todos los cuidados sanitarios necesarios, sin escatimar recursos de ingresos propios y así asegurar a todos los que laboramos en la UPEAL-Bioterio, un ambiente seguro y de biocontención ante el SARS CoV-2.

Implantamos nuevas acciones a parte de las que ya llevamos a cabo diariamente, conforme a la “Guía de Acción para los centros de Trabajo ante el COVID-19” de la Secretaría de Salud y el “Protocolo Sanitario de la UAM ante el COVID-19” que a continuación se describen:

1. Uso obligatorio de cubrebocas K95 o N95 durante su traslado a la UAM-X.
2. En las instalaciones de la UPEAL-Bioterio y áreas de producción animal se exige en todo momento el uso de cubrebocas quirúrgico. Esto se les ha suministrado desde el inicio de la pandemia cuantas veces lo requieren.
3. Se le proporcionó caretas y lentes de seguridad y se les cambia cada determinado tiempo para garantizar que se mantengan en buen estado.
4. Se les proporcionó cubrebocas lavables con filtros de carbono.
5. Se les proporcionó una tarjeta Saniti-card para que la traigan colgada y cuya función es liberar Dióxido de Cloro como prevención a contagios a las que realizamos distintas pruebas en medios de cultivo de agar sangre para verificar su funcionamiento.
6. Existen dispensadores con soluciones con base en alcohol etílico en gel al 70%, de libre disposición en distintos puntos de las instalaciones y toallitas desinfectantes en todas las áreas.
7. Existen tapetes sanitarios en las entradas de las distintas áreas de acceso con una solución de Estericide de Esteripharma.
8. Es obligatorio el uso constante de gel antibacterial el cual se les proporciona para su transporte y domicilio.
9. Uso de toallas de papel para secado de manos.
10. Uso de jabón antibacterial en zonas de baños y regaderas. Deben de bañarse antes de regresar a su casa.
11. Uso de cepillado de dientes y enjuague bucal con KIN B5, Laboratorios KIN MSD.
12. Incineración de todos los residuos de papel que generen los trabajadores y que puedan ser un foco de infección.
13. La ropa de trabajo se tiene que lavar en las instalaciones de la UPEAL-Bioterio y está prohibido llevarla a sus casas.
14. Toda la ropa de trabajo e implementos se esterilizan en la autoclave antes de entrar a las áreas del banco genético.
15. No se permite que se presten equipo de trabajo y si se requiere el préstamo se tendrá que sanitizar con soluciones que contengan cuaternarios de amonio.
16. Todos los equipos e implementos se sanitizan antes de entrar al área de recepción.
17. El uso de escritorios o artículos de escritorio como: plumas, engrapadora y cuadernos se sanitizan inmediatamente después de ser utilizados.
18. Cualquier persona ajena a esta área que tenga que ingresar, deberá de portar cubrebocas en buenas condiciones y si consideramos que no es el adecuado o se ve maltratado o sucio nosotros les proporcionamos uno nuevo; deberá de desinfectarse las manos con gel antibacterial y se les rociará en la ropa algún producto en spray que sea desinfectante y no afecte a la persona, medio ambiente o su ropa.
19. En las áreas en donde trabajan se tienen un sistema con tecnología de punta para el Sistema de Ventilación y Aire acondicionado y Calefacción (SVAAC) que cuentan con un banco de prefiltros y filtros HEPA con 99.998% de eficiencia en la retención de partículas y se garantizan 12 cambios del volumen de aire por hora, inyectando así aire purificado.
20. Se tienen tres equipos para las oficinas y seminarios de filtración de aire con filtros HEPA y con tecnología de nanocaptura marca Rowenta.
21. Mantenemos la sana distancia y no hay más de 2 personas por área.
22. El agua que se utiliza es purificada con ozono incluso en las regaderas.
23. Se cerró el área de cocina para evitar contagios
24. Se realizaron pruebas de PCR para detección de COVID-19 en casos sospechosos y de ser necesario se repetirán.
25. Resguardo domiciliario ante cualquier sospecha mínimo por 15 días y realización de pruebas de laboratorio PCR e IgG antes y después para evitar cadenas de contagio.

26. Adecuación de áreas para resguardo.
27. Realización de la limpieza con productos sanitizantes certificados
28. Se está suministrando el Factor de Transferencia por vía oral elaborado por el IPN, una vez a la semana para garantizar un refuerzo inmunológico. Esto se realiza con previo consentimiento a todo el personal que está laborando.
29. Se acordó la flexibilización de horarios y asistencia escalonada.

Vinculación

Los servicios de vinculación se realizaron con 22 instituciones del sector público y privado, la solicitud de animales fue la principal actividad (Cuadro UPEAL 2), entre las unidades académicas solicitantes, se encuentran el Instituto Nacional de Cancerología, la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, la Secretaría de Salud mediante COFEPRIS, el Tecnológico de Monterrey y la Universidad Nacional Autónoma de México, por mencionar algunas.

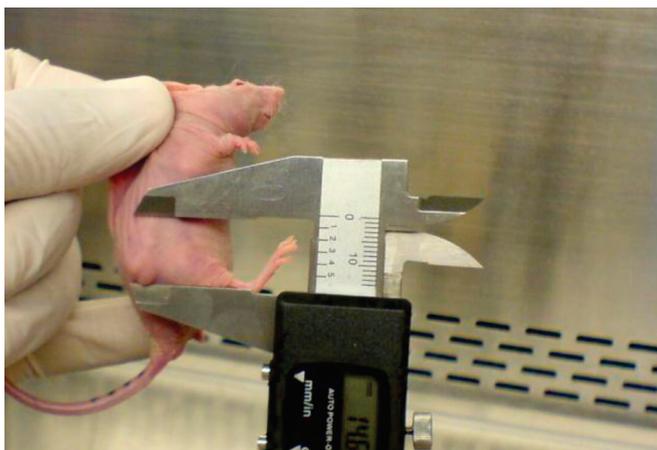


Figura 2. Realización de protocolos de investigación con diferentes instituciones.

Proyectos Patrocinados

Se tienen seis proyectos patrocinados (Cuadro UPEAL 3), que son beneficiados debido a los convenios celebrados con instituciones que desarrollan actividades en el ámbito. Asimismo, se realizan dos protocolos que tienen beneficio económico los cuales podrán ser consultados en el Cuadro UPEAL 4.

Empresas Privadas y Públicas

Además, se realiza la venta de animales a instituciones y a empresas privadas, con esto se obtienen recursos, los que se describen en los Cuadros UPEAL 5 y 6. Los detalles de la producción de animales se detallan en el Cuadro UPEAL 7. Los totales de animales utilizados por departamento de la División de Ciencias Biológicas se visualizan en los Cuadros UPEAL 8 al 10, y la cifra total correspondiente al área de ventas en el Cuadro UPEAL 11.

Proyectos registrados y vigentes en 2019

En el Cuadro UPEAL 12, se especifican los proyectos que están vigentes y pueden solicitar animales, espacio, alimento, encamado, durante todo el tiempo que transcurra su investigación y sin costo alguno para los investigadores, Coordinaciones o Departamentos, siempre y cuando tengan su proyecto autorizado por el Comité Interno para el Uso y Cuidado de los Animales de Laboratorio CICUAL-UAMX.

Representación de la UAMX-CBS

- SAGARPA-SENASICA: Vocal para la elaboración del “Anteproyecto de Modificación a la NOM-062-ZOO-1999. Especificaciones técnicas para la producción, cuidado y uso de los animales de laboratorio”.
- CONSERVET: Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia A.C. Miembro del Consejo Directivo. Vocal encargada de la Certificación a nivel nacional de todas las especialidades.
- FESAHANCCAL: Federación de Sociedades y Asociaciones Hispánicas de América del Norte, Cen-



tro América y el Caribe de las Ciencias de los Animales de Laboratorio. Miembro de la Comisión de Certificación.

- Mantener la certificación como Biografía Autorizado con clave AUT-B-0320-059 por SAGARPA-SENASICA en base a la NOM-062-ZOO-1999.
- Mantener una estricta vigilancia en la Coordinación para el manejo de los Residuos Peligrosos Biológico Infecciosos (RPBI). Ya que el Bioterio mantiene un centro de recolección, tratamiento e incineración de residuos peligrosos biológico-infeccioso para toda la Unidad Xochimilco.

7. Acciones Destacadas

- Las medidas establecidas desde hace unos años han permitido que la UPEAL-Bioterio a través de los convenios establecidos y la preferencia de

nuestros biomedios y servicios con varias empresas de la industria farmacéutica, esté logrando establecer las bases para convertirnos en una Unidad autosuficiente en materia de ingresos de recursos financieros los cuales nos permiten satisfacer las necesidades de recursos humanos calificados, recursos materiales y la inversión en equipos de tecnología de punta.

- Se reconoce a la UPEAL-Bioterio a nivel nacional por la calidad microbiológica y genética de sus biomodelos, así como el cuidado y manejo de los mismos siempre procurando el bienestar animal y basándonos en el principio de las cinco libertades que son: vivir libre de hambre, sed o desnutrición; libre de miedos y angustias; libre de incomodidades físicas o térmicas; libre de dolor, lesiones o enfermedades; libre para poder expresar las conductas y pautas de comportamiento propias de la especie.
- Los alumnos que realizan el servicio social en la UPEAL-Bioterio de la Licenciaturas de MVZ y Química Farmacobiología se les otorga una beca de \$ 6,400.00 aparte de una capacitación y formación como especialistas en el área de animales de laboratorio, esto ha permitido que cuenten con una mayor facilidad en la inserción laboral, en el ámbito académico, de gestión, investigación y servicio en diferentes instituciones.
- El desarrollo y consolidación de la investigación de la DCBS en la UPEAL-Bioterio para las diferentes investigaciones en curso que permiten la publicación de sus resultados en revistas de alto impacto.
- Se mantiene el reconocimiento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) mediante la firma de un convenio anual; la UPEAL-Bioterio para todas sus pruebas de calidad y eficiencia, constatación y validación.
- Hemos logrado mantener la vinculación con instituciones gubernamentales, educativas e industria privada por medio de Convenios Patrocinados. De la misma forma, somos una de las principales instituciones en brindar múltiples asesorías y contribuir a la transferencia de conocimiento y tecnología. Con estos recursos la UPEAL-Bioterio ha podido mantener sus estándares internacionales de calidad.

Comité de Ética en Investigación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

El *Comité de Ética de Investigación* de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco (CEI.DCBS.UAMX) es una instancia que busca elevar la calidad de las actividades de investigación y servicio realizadas en la DCBS mediante la promoción y el fortalecimiento de los valores y principios éticos que deben observarse en el campo de las ciencias biológicas y de la salud a fin de garantizar el respeto a la dignidad, la salud y la vida de personas y animales, así como la protección del medio ambiente, la cultura y los derechos de las generaciones futuras.

Objetivos

Los objetivos generales del CEI.DCBS UAMX son:

- I. Organizar y coordinar la evaluación ética de los proyectos de investigación de servicio y otros proyectos que sean realizados en la Difusión de CBS.
- II. Fomentar la enseñanza y difusión del conocimiento bioético entre los alumnos y personal de los departamentos, áreas de investigación, licenciaturas y posgrados de la DCBS.
- III. Fomentar la formación ética permanente de sus integrantes en particular y de la comunidad universitaria en general mediante la realización de eventos especializados.

Objetivos particulares

- I. Realizar la evaluación ética de los proyectos de investigación, de servicio y otros proyectos que sean sometidos a Consejo Divisional.
- II. Coordinar la evaluación ética de los proyectos que sean sometidos a su consideración.
- III. Proponer estrategias, contenidos y modalidades de enseñanza de la ética a las coordinaciones de las carreras y posgrados que conforman la DCBS.
- IV. Fomentar la difusión de la bioética, la normatividad ética nacional e internacional y los fundamentos filosóficos de la ética, su enseñanza y su investigación.

Integrantes

Los integrantes del CEI.DCBS UAMX, hasta diciembre de 2019:

1. Dr. Jorge Alberto Álvarez Díaz, Presidente Atención a la Salud
2. Q.F.B. Nora Lidia Sánchez Saucedo, Vocal Secretaria Sistemas Biológicos
3. Dr. Avedis Aznavurian Apajian, Vocal Atención a la Salud
4. Mtra. María Cristina Fresán Orozco, Vocal Sistemas Biológicos
5. Dra. Judith Castellanos Moguel, Vocal Hombre y su Ambiente
6. Dr. Filiberto Fernández Reyes, Vocal Producción Agrícola y Animal
7. Dr. Fidel Payán Celaya, Vocal Producción Agrícola y Animal
8. M. en C. Alfonso Esquivel Reyes, Vocal Hombre y su Ambiente
9. Dra. Ana Laura Esquivel Campos, Representante del núcleo afectado Sistemas Biológicos
10. Dr. Ángel Alonso Salas, Vocal Externo UNAM
11. Dr. Tirso Zúñiga Santamaría, Vocal Externo Comisión Nacional de Bioética

Y los integrantes a partir de diciembre 2019, son los siguientes:

1. Dr. Jorge Alberto Álvarez Díaz, Presidente Atención a la Salud
2. Q.F.B. Nora Lidia Sánchez Saucedo, Vocal Secretaria Sistemas Biológicos
3. Dr. Avedis Aznavurian Apajian, Vocal Atención a la Salud
4. Mtra. María Cristina Fresán Orozco, Vocal Sistemas Biológicos
5. Dra. Judith Castellanos Moguel, Vocal Hombre y su Ambiente
6. Dr. Filiberto Fernández Reyes, Vocal Producción Agrícola y Animal
7. Ing. Agr. María Magdalena González, Vocal Producción Agrícola y Animal
8. M. en C. Alfonso Esquivel Reyes, Vocal Hombre y su Ambiente
9. Dra. Ana Laura Esquivel Campos, Representante del núcleo afectado Sistemas Biológicos
10. Dr. Ángel Alonso Salas, Vocal Externo UNAM
11. Dr. Tirso Zúñiga Santamaría, Vocal Externo Comisión Nacional de Bioética

Programación de Sesiones Ordinarias

Para analizar y resolver los puntos establecidos en la orden del día correspondiente y realizar los dictámenes de los proyectos enviados por Consejo Divisional, el CEI.DCBS UAMX convocó a 10 sesiones de septiembre de 2019 a septiembre de 2020 (Cuadro CEI 1).

Metas y avances

La evaluación de los proyectos turnados durante el periodo por el Consejo Divisional, y la emisión de las Recomendaciones que así corresponda, de acuerdo con los Criterios Generales de Evaluación.

Se llevó a cabo una plática sobre Consentimiento Informado dirigida a la comunidad universitaria de la UAM-X.

Se realizó la Convocatoria para el diseño del Logo del CEI, se encuentra suspendida debido al cese de actividades debido a la contingencia sanitaria.

Actividades sobresalientes gestionadas por el Comité

Artículos periodísticos

- Álvarez-Díaz JA. El representante del núcleo afectado en los Comités de Ética en Investigación. La Crónica de Hoy. Sección Voces de la UAM. 16 de enero de 2020.
<https://www.cronica.com.mx/notas-el-representante-del-nucleo-afectado-en-los-comites-de-Etica-en-investigacion-1143334-2020>
- Álvarez-Díaz JA. Comités Hospitalarios de Bioética. ¿Qué deberían ser? ¿Qué deberían hacer? La Crónica de Hoy. Sección Voces de la UAM. 1 de noviembre de 2019.
<https://www.cronica.com.mx/notas-comites-hospitalarios-de-bioetica-que-deberian-ser-que-deberian-hacer-1136091-2019>

Presentaciones en televisión

- Álvarez-Díaz JA. “Voluntad anticipada”. Programa “Agenda y contexto”, conducido por Mariana Escobedo para Canal 21. 28 de noviembre de 2019.
- Álvarez-Díaz JA. “Las religiones y el superhombre”. Programa “Debate 22”, conducido por Yuli García para Canal 22. 30 de julio de 2019.

Presentaciones en radio

- Álvarez-Díaz JA. Participación en el programa “Se abre hilo”, con el tema “Vacuna contra la COVID-19 y las implicaciones geopolíticas”. #Vacunaparatodos. 24 de agosto de 2020.
- Álvarez-Díaz JA. Entrevista con el Dr. Jorge Alberto Álvarez DÍa (para Noticias Hispanas) del jueves 13 de agosto de 2020.
- Álvarez-Díaz JA. Dilemas éticos, cómo asumir los retos que presenta el COVID-19. UAM Radio. Especial Responsabilidad social frente al COVID-19. 10 de junio de 2020.
- Álvarez-Díaz JA. “Impactos del cambio climático en la salud humana”. Programa radiofónico “El árbol de las ideas. Bioética: ciencia y filosofía para la vida”. Grabado el 2 de septiembre, transmitido el 11 de diciembre y retransmitido el 14 de diciembre de 2019.

Webinarios

- Álvarez-Díaz JA. El Comité de Ética en Investigación de la DCBS: posibilidades y realidades ante una pandemia. Segundo Ciclo de Conferencias Virtuales “Aportes del Departamento de Atención a la Salud en el contexto de la pandemia por COVID-19”. 30 de septiembre de 2020.
- Álvarez-Díaz JA. Las autoridades sanitarias ante el principio jurídico de precaución. Foros Académicos “La investigación UAM presente ante la pandemia”, de la Dirección de Apoyo a la Investigación de la Universidad Autónoma Metropolitana. 3 de septiembre de 2020.
- Álvarez-Díaz JA. Los Comités de Ética en la Investigación. Foros Académicos “La investigación UAM presente ante la pandemia”, de la Dirección de Apoyo a la Investigación de la Universidad Autónoma Metropolitana. 18 de junio de 2020.
- Álvarez-Díaz JA. Implicaciones bioéticas y sociales del uso de estándares de crisis en el contexto de COVID-19. Serie de llamadas del Institute for Healthcare Improvement: COVID en Latinoamérica. 28 de mayo de 2020.

Conferencias impartidas por invitación

- Álvarez-Díaz JA. Los desafíos éticos para la salud y la atención médica durante la pandemia de COVID-19. Ciclo de Videoconferencias 2020, Aportaciones de la Bioética al manejo de la emergencia sanitaria por COVID-19, de la Comisión Nacional de Bioética. 11 de agosto de 2020.
- Álvarez-Díaz JA. Los límites entre el tratamiento y la investigación en tiempos de pandemia. Entrena-

miento continuo sobre manejo médico en COVID-19 del Instituto Nacional de salud y Bienestar. 21 de julio de 2020.

- Álvarez-Díaz JA. Bioética e investigación con seres humanos durante una pandemia. Universidad Nacional Autónoma de México. 26 de junio de 2020.
- Álvarez-Díaz JA. Consentimiento informado. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. 2 de marzo de 2020.
- Álvarez-Díaz JA. Bioética en la investigación de áreas no médicas. Seminario en Investigación 2019. Comisión de Bioética del Estado de Tlaxcala. Ciudad de México, México. 21 de junio de 2019.

Evaluación de proyectos turnados por el Consejo Divisional

Se evaluaron 21 proyectos, de los cuales 12 corresponden a 2019, y nueve a 2020; 15 están aprobados y seis pendientes (Cuadro CEI 2).

Estado de las actividades en relación con el estado de contingencia

En virtud del cierre de las instalaciones de la Universidad y la suspensión de actividades por la Pandemia de COVID-19 quedó suspendida la Convocatoria para el Diseño del Logotipo del CEI.

El marco regulatorio sobre ética en investigación exige que los Comités realicen seguimiento. La forma como el CEI.DCBS.UAMX lo ha planteado es realizarlo de forma anual. El año pasado se realizó a mediados de año, pero en este 2020, derivado de la pandemia de COVID-19, no se ha realizado aún. Se pospuso dado que las actividades en general se han ralentizado seriamente como resultado de las medidas de distanciamiento social. Una vez que se van retomando paulatinamente las actividades, se tiene la fecha tentativa de hacer el seguimiento correspondiente el trimestre siguiente.

Comisión Divulgación de la Ciencia de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

La Comisión de Divulgación de la Ciencia de la División de CBS fue establecida desde con el propósito de difundir y divulgar los productos que genera la comunidad académica de dicha División como resultado de sus proyectos de investigación individual o colectiva, así como otro tipo de productos relacionados con su quehacer profesional.

La primera tarea que la Comisión emprendió fue la elaboración de sus Lineamientos, los cuales comprenden la justificación, objetivos y formas de organización, así como las actividades con las que iniciaría en ese año. Los miembros que formaban la Comisión, uno por cada Departamento, eran: la Dra. Julia Cassani del Depto. Sistemas Biológicos, la Dra. Nelly Molina del Depto. Atención a la Salud, la M. en C. Lourdes Rosas del Depto. El Hombre y su Ambiente y la Dra. Yolanda Sánchez del Depto. Producción Agrícola y Animal. Por esas fechas se incorporó un profesor invitado: el Mtro. Alberto Rosado del Depto. Educación y Comunicación de la División de CSH. Esta invitación surgió al considerar la necesidad de un experto en el manejo de medios audiovisuales, impresos y nuevos medios como internet.

A partir de ese año la Comisión se ha dedicado a construir una relación con la comunidad universitaria, su primera población objetivo, y a la elaboración de materiales de divulgación dirigidos a esa comunidad. En los siguientes años ha cambiado la conformación de sus integrantes y los proyectos originales concluidos se han reemplazado por otros.

Objetivo General

Organizar y promover actividades de divulgación y difusión de los productos de investigación que se realizan en la División de CBS utilizando diferentes medios y estrategias con el fin de informar y comunicar a la comunidad universitaria y al público en general.

Integrantes

M. en C. Lourdes Rosas (Depto. El Hombre y su Ambiente)

Profesor invitado:

Mtro. Alberto Rosado (Depto. Educación y Comunicación, División de CSH)

Programación de sesiones ordinarias

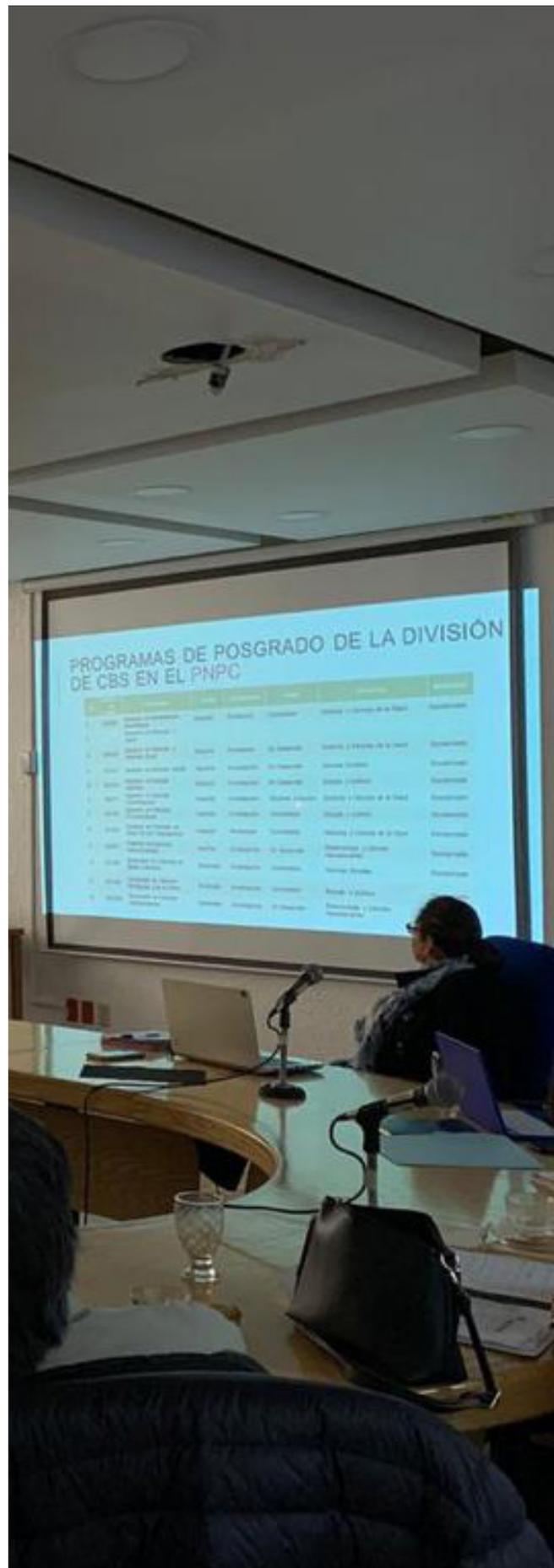
La Comisión se reunió de septiembre de 2019 a marzo de 2020 cada dos semanas, hasta la interrupción de labores presenciales debido a la contingencia sanitaria. Las reuniones a distancia se redujeron durante este periodo (marzo a septiembre) a una reunión por mes vía Zoom.

Objetivos propuestos para el periodo

- Promover la cultura de divulgación en la comunidad universitaria.
- Difundir los resultados de proyectos de investigación realizados en los Departamentos de la División de CBS.
- Promover la participación de los profesores investigadores en las actividades de la Comisión.

Metas y avances

- Para conseguir el primer objetivo nos propusimos la organización del primer módulo de un curso presencial dirigido a profesores llamado “¿De qué hablamos cuando hablamos de divulgación?” con expertos divulgadores de la ciencia pertenecientes a la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM. Lamentablemente, debido al periodo de confinamiento, no se ha podido iniciar dicho curso, aunque en este momento se está tratando de cambiar el formato de curso presencial a curso a distancia, lo cual implica una reorganización de todos sus elementos.
- Para avanzar en la consecución del segundo objetivo se había realizado en el periodo anterior al confinamiento (septiembre 2019-marzo 2020) la grabación de cinco programas radiofónicos de la serie “Con-ciencia y Salud”, y se consideraba



- llevar a cabo los ochos restantes para completar la serie de 13 programas. Dicha grabación implicaba el uso de la cabina de UAM-Radio y tuvo que interrumpirse debido al confinamiento.
- Para llevar a cabo el tercer objetivo está pendiente la realización de una encuesta para conocer los intereses y necesidades que sobre divulgación científica tiene la planta docente.

Actividades sobresalientes gestionadas por la Comisión

En este periodo no se ha realizado ninguna actividad sobresaliente. El curso organizado con divulgadores de la UNAM tenía ese propósito

Fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA)

Fortalezas

- Comunicación y cooperación adecuada entre el personal de la División de CBS y el personal de la División de CSH (Talleres de Comunicación)
- Información suficiente para la realización de materiales de divulgación
- Infraestructura suficiente para la realización de las actividades de la Comisión.

Debilidades

- Ausencia del número de personal académico que se estableció en el inicio de la Comisión. Solo hay un miembro del Departamento de El Hombre y su Ambiente, no están representados los tres Departamentos restantes.
- Falta equipo necesario para el desarrollo de material audiovisual (cámaras, luces, micrófonos) por lo que es necesario buscar apoyo en otras instancias de la Universidad.
- No existe un interés palpable entre los profesores de la División para desarrollar actividades de divulgación.

Oportunidades

- Entorno favorable a nivel nacional para la realización de actividades de divulgación de la ciencia. En el escenario actual la divulgación se considera un elemento de la democratización de la cultura,

es decir, permite el acceso de personas en situación desfavorable a los bienes culturales.

- Existe la posibilidad de desarrollar y/o fortalecer acuerdos con otras instancias para sumar esfuerzos en la elaboración de mensajes mediáticos para la difusión y divulgación de la ciencia. Tal es el caso de los Talleres de Comunicación Social y el Laboratorio de Objetos de Aprendizaje (LOA), ambos de la División de CSH, así como los proyectos TV-UAMX y UAM-Radio.
- Posibilidad de establecer convenios con otras instancias dedicadas a la divulgación científica, como sería la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica (SOMEDICYT) y la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM.

Amenazas

- La industria del entretenimiento dificulta el interés por aspectos relacionados con la ciencia en la población mexicana, incluyendo a los estudiantes de nivel superior.
- En los niveles de educación anteriores al nivel superior se hace poco para desarrollar el pensamiento científico y la curiosidad por los fenómenos naturales.

Sistemas Informáticos

La oficina de “Sistemas informáticos de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud” en el periodo 2019-2020 alcanzó un alto nivel de calidad web a través de las nuevas tecnologías y lenguajes de programación informáticos vigentes; lo antes mencionado benefició en gran medida la administración informática de las páginas electrónicas de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, así como también mantuvo una idónea difusión y comunicación de eventos y actividades académicas en redes sociales institucionales. Lo antes mencionado conlleva a un claro y transparente acceso y/o gestión de la información académica, administrativa y de investigación de la División de CBS; igualmente se vieron beneficiados los procesos (informáticos) académicos y administrativos internos/externos de las instancias relacionadas a la División de CBS.

Mejoras en la operación

Durante el periodo 2019-2020 se realizaron mejoras informáticas en diversas operaciones administrativas, académicas y de investigación institucionales a través de la implementación de sistemas informáticos dedicados a satisfacer y optimizar las necesidades y procedimientos planteados durante el periodo; también se realizaron actualizaciones a diversos sistemas informáticos empleados con anterioridad y se implementaron salas de conferencias virtuales.

Acciones y Metas

Las acciones y metas que a continuación se presentan están enfocadas a cubrir satisfactoriamente el objetivo primordial antes mencionado.

1. Se implementaron actualizaciones al sistema informático administrador “Anexo Digital de Solicitud Evaluación Curricular”.
2. Se desarrolló y está en etapa de implementación el sistema informático administrador “Seguimiento de Proyectos de Investigación CBS”.
3. Se realizó la difusión de cursos y actividades académicas (en línea) en redes sociales institucionales y página electrónica divisional.

4. Se implementaron nuevas funciones al sistema informático administrador “Evaluación de Docencia CBS”.
5. En producción el sistema informático administrador “Seguimiento de Proyectos de Servicio Social CBS”.
6. Se realizó la actualización de contenido correspondiente a las páginas electrónicas de los Departamentos Académicos.
7. Se realizó la actualización de contenido correspondiente a las páginas electrónicas de las Licenciaturas Divisionales.
8. Se realizó la actualización de contenido correspondiente a las páginas electrónicas de los Posgrados Divisionales.
9. Se realizó la actualización de contenido correspondiente a las páginas electrónicas de las Coordinaciones y Áreas afines de la División de CBS.
10. Se implementaron actualizaciones al sistema informático “Registro en Línea al Congreso de Material Didáctico y de Investigación Modular”.

Departamento de Atención a la Salud

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/Departamentos/das/>

Se difundió vía web, redes sociales e intranet actividades académicas programadas por el Departamento.

Las actualizaciones antes mencionadas fueron realizadas tomando en cuenta la tecnología móvil, así como también equipos de cómputo actuales y posteriores a la fecha de la actualización para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento.

Departamento de Producción Agrícola y Animal

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/Departamentos/paa/>

Se realizó la actualización de la información que muestra la página electrónica del Departamento para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento en las tecnologías móviles, así como también en equipos de cómputo actuales y posteriores. Se difundió vía web, redes sociales e intranet actividades académicas programadas por el Departamento.

Departamento de El Hombre y su Ambiente

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/Departamentos/dha/>

Se realizó la actualización de la información que se muestra en la página electrónica del Departamento para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento en las tecnologías móviles, así como también en equipos de cómputo actuales y posteriores. Se difundió vía web, redes sociales e intranet actividades académicas programadas por el Departamento.

Departamento de Sistemas Biológicos

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/Departamentos/dsb/>

Se realizó la actualización de la información que se muestra en la página electrónica del Departamento para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento en las tecnologías móviles, así como también en equipos de cómputo actuales y posteriores. Se difundió vía web, redes sociales e intranet actividades académicas programadas por el Departamento.

Actualización de las páginas electrónicas en las Licenciaturas

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/Licenciaturas-Posgrados/pplic/>

Se realizó la actualización de la información mostrada en las páginas electrónicas de todas las Licenciaturas de la División de CBS para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento en las tecnologías móviles, así como también en equipos de cómputo actuales y posteriores. Se difundió vía web, redes sociales e intranet diversas actividades académicas y de investigación que fueron programadas por las Licenciaturas de la División de CBS; a la par se observó un incremento significativo en la participación de los alumnos en las redes sociales oficiales de las Licenciaturas.

Actualización de las Páginas Electrónicas en los Posgrados

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/Licenciaturas-Posgrados/ppposg/>

Se realizó la actualización de la información mostrada en las páginas electrónicas de todos los Posgrados de la División de CBS para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento en las tecnologías móviles, así como también en equipos de cómputo actuales y posteriores. Se difundió vía web, redes sociales e intranet diversas actividades académicas y de investigación que fueron programadas por los Posgrados de la División de CBS; a la par se observó un incremento significativo en la participación de los alumnos en las redes sociales oficiales de los Posgrados.

Programa Editorial DCBS

http://cbs1.xoc.uam.mx/publicaciones_1/

Se realizó la actualización de la información mostrada en la página electrónica del Programa Editorial DCBS para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento en las tecnologías móviles, así como también en equipos de cómputo actuales y posteriores. Se difundió vía web, redes sociales e intranet la convocatoria correspondiente al programa editorial dirigida al sector administrativo y docente de la unidad; a la par se observó un incremento significativo en la participación de dichos sectores en la red social del programa.

Coordinaciones de la División

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/coordinaciones/>

Se realizó mantenimiento preventivo y correctivo de la información mostrada en las páginas web de todas las Coordinaciones de la División de CBS para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento en las tecnologías móviles, así como también en equipos de cómputo actuales y posteriores. Se le dio soporte y mantenimiento preventivo al sistema informático administrador de pre-registro en línea correspondiente al Internado Médico de Pregrado y se implementaron actualizaciones al sistema de registro en línea al Congreso de Material Didáctico y de Investigación Modular correspondiente a la Coordinación de Tronco Divisional.

Documentos Institucionales

Informes del Director CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/direccion/informes/>

Plan de Desarrollo Divisional CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/direccion/plan/>

Convocatorias Dirección CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/direccion/convocatorias/>

Consejo Divisional CBS:

<http://cbs1.xoc.uam.mx/consejo/>

Lineamientos CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/lineamientos/>

Departamentos CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/Departamentos/>

Tronco Divisional CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/Licenciaturas-Posgrados/tronco/>

Licenciaturas CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/Licenciaturas-Posgrados/pplic/>

Posgrados CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/Licenciaturas-Posgrados/ppposg/>

Coordinaciones CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/coordinaciones/>

Programa Editorial CBS:

http://cbs1.xoc.uam.mx/publicaciones_1/

Consejo Académico:

<http://www2.xoc.uam.mx/uam-x/consejo-academico/>

Internado Médico de Pregrado CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/coordinaciones/internado/>

Servicio Social CBS:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/coordinaciones/ss/>

Directorio:

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/directorio/>

Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPPA):

<http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cbs/formatos/>

Seguidores en Facebook

Desde el año 2015 se creó para cada una de las Licenciaturas y Posgrados de la División una página de facebook para que las diversas oficinas contaran con vías de comunicación más accesibles y de uso común de la propia comunidad universitaria; en cada una se diseñaron páginas de Facebook los cuales nos permite contar con 87,818 seguidores de las redes sociales oficiales distribuidas entre los programas de Licenciatura y Posgrado, y de algunas oficinas de la División de CBS. Los detalles se encuentran en los Cuadros SI 1 al 3.

Administración de la Página Web y de Sistemas de la División de CBS (FODA)

Comentarios iniciales

La administración web en el periodo 2019-2020 cubrió diversas necesidades que presentaba la División de Ciencias Biológicas y de la Salud; se utilizaron alternativas informáticas más favorables para el ambiente, así como también se propuso e impulsó a la web de la DCBS a desarrollar e implementar diversas herramientas computacionales.

Se crearon y desarrollaron sistemas informáticos que favorecieron la administración y difusión de eventos académicos así como también se optimiza-

ron procesos administrativos y académicos fundamentales para la división.

Se registro una mejora significativa en la administración, seguimiento y difusión de contenido institucional al implementar las redes sociales en la administración web.

Se pretende mantener en alto grado la presencia institucional en la Internet y en el ambiente web así como también alcanzar un alto grado de operatividad y funcionalidad administrativa en la División de CBS.

Diagnóstico del interno

Fortalezas:

1. Creación y desarrollo de páginas web con el objetivo de difundir información de relevancia académica y de investigación.
2. 70% de procesos administrativos y académicos sistematizados.
3. Creación y desarrollo de nuevas plataformas computacionales basadas en nuevas tecnologías.

Debilidades:

1. Necesidad de sistematizar procesos administrativos.
2. Limitaciones de infraestructura para la creación y desarrollo de nuevos sistemas computacionales.

Diagnóstico del externo

Oportunidades:

1. Implementación de nuevos lenguajes y estructuras de programación web.
2. Aprovechamiento de nuevas tecnologías y software de libre acceso.
3. Disponibilidad y administración de la información generada en la División de CBS a través de dispositivos inteligentes.

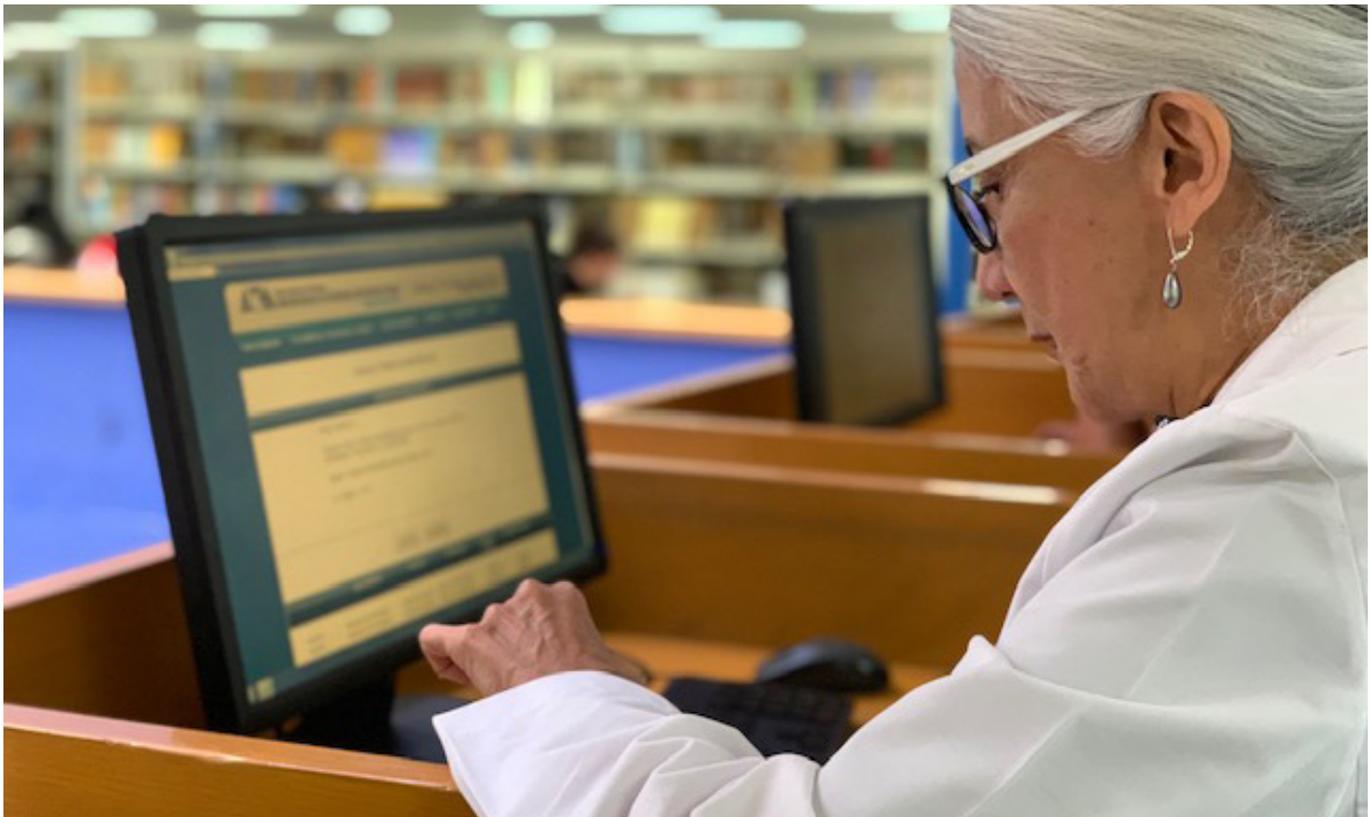
Amenazas:

1. Cambios bruscos en los protocolos de administración.
2. Paro de actividades en la unidad debido a la contingencia sanitaria.
3. Falta de información oportuna para realizar actualizaciones de contenido en las páginas electrónicas correspondientes.

Desafíos/acciones estratégicas principales

A nivel académico:

1. Fomentar la periódica comunicación con los Jefes de Departamentos y Coordinadores de las Licenciaturas y Posgrados.



- Promover el seguimiento de la información actualizada de las Licenciaturas, Posgrados y Departamentos.
- Proponer un Plan de Trabajo basado en fechas establecidas para la revisión y actualización del contenido que se muestra en la web.
- Fomentar la creación y desarrollo de nuevas herramientas informáticas que faciliten los diversos procesos administrativos que se llevan a cabo en la División.

A nivel administrativo:

- Desarrollar y complementar los sistemas informáticos existentes en la división.
- Promover la recepción oportuna de la información.
- Promover la difusión oportuna de la información en Internet.
- Mantener la integridad y transparencia de la información que se maneja en la división.

Acciones estratégicas:

- Implementar nuevas tecnologías y lenguajes de programación web.
- Seguridad informática.
- Construcción de una capacidad para administrar el rediseño de procesos.
- Plan estratégico de desarrollo web.

Perspectivas

Tomando en cuenta los factores internos y externos, se buscó un balance entre acciones y metas planteadas en este informe y actual plan de trabajo; igualmente se propone fomentar la buena comunicación entre las diferentes instancias de la División de CBS a través de la periódica actualización de la información proporcionada por las Coordinaciones que conforman la División, a su vez se propone diseñar estructuras web informáticas completas y funcionales que cubran las necesidades actuales y futuras de la División de CBS.

Numero de seguidores en Facebook

Tronco Divisional CBS UAM-X: 469
 Licenciatura en Medicina: 2,373
 UAM División CBS: 9,381
 Coordinación Divisional de Servicio Social CBS: 4,587
 Licenciatura en Nutrición Humana: 8,479
 Licenciatura en Estomatología: 2,954
 Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores: 917
 Licenciatura en Enfermería: 6,127
 Maestría en Ciencias Farmacéuticas: 3,279
 Maestría en Rehabilitación Neurológica: 5,105
 Maestría en Medicina Social: 1,674
 Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva: 1,223
 Licenciatura en Biología: 3,285
 Maestría en Ciencias Agropecuarias: 1,100
 Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica: 27,781
 Licenciatura en Agronomía: 2,701
 Doctorado en Ciencias Agropecuarias: 496
 Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia: 1,567
 Maestría en Ciencias Odontológicas: 560
 Posgrado de Patología y Medicina Bucal UAM Xochimilco: 3,223
 Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud: 2,668
 Programa Editorial CBS, UAMX: 712



Personal Académico y Alumnos(as) de la División de CBS

Te invitamos a participar en las votaciones de la auscultación cuantitativa para la designación del Jefe(a) del Departamento de Producción Agrícola y Animal, periodo 2020-2024.

Pueden consultar las modalidades aprobadas por el Consejo Divisional en su sesión 9/20 del jueves 17 de septiembre de 2020, así como los planes de trabajo de los candidatos en la dirección: https://www.xoc.uam.mx/designacion_dpaa



Podrás votar en línea haciendo uso de la liga que recibirás en tu correo electrónico institucional



c / srvs - uamx / febrero 2020

Personal académico

Personal Académico por tiempo indeterminado

Durante el periodo que se informa, la División de Ciencias Biológicas y de la Salud; mantiene una plantilla de 383 plazas, de las cuales 294 corresponden a profesores Titulares, 78 Asociados, 10 Técnicos Académicos: siete Titulares y tres Asociados; y una plaza de ayudante, como se muestra en el Cuadro PA 1. Para ver la clasificación de los profesores por categoría y nivel, y por tiempo de dedicación será necesario revisar los Cuadros PA 2 y 3.

En relación con las nuevas contrataciones durante el periodo de septiembre de 2019 a septiembre de 2020, se hicieron dos nuevas contrataciones en el Departamento de Atención a la Salud, dos de Sistemas biológicos y una recontractación de un profesor con categoría de Técnico Académico Titular a Asociado. (Cuadro PA 4).

Es importante subrayar, que debido a la contingencia sanitaria por COVID-19, varios concursos de oposición se tuvieron que detener en diferentes partes del proceso. En total, se realizaron 16 concursos, de los que siete corresponden al Departamento de El Hombre y su Ambiente, seis a Producción Agrícola y Animal y tres a Sistemas Biológicos (Cuadro PA 5).

Personal Académico por tiempo determinado

Durante este periodo, la División de CBS contó con 12 académicos distribuidos en Cátedras y profesores visitantes, como se muestra en el cuadro PA 6.

Adicionalmente, ingresaron un total de 118 profesores por convocatorias de evaluación curricular, de las cuales tres ingresaron con categoría de profesores Titulares, 111 como profesores Asociados, tres Asistentes y un Técnico Académico Titular, como se muestra en los Cuadros PA 7, 8 y 9.

En lo que se refiere al personal académico por obra determinada en áreas clínicas, se convocaron 125 plazas: 79 Titulares y 46 Auxiliares (Cuadro PA 10).

En lo referente a plazas de ayudantes de investigación y posgrado, fueron convocadas un total de 30 plazas, 26 de ayudantes de investigación (licenciatura) y cuatro de posgrado, estas últimas todas para el Departamento de Atención a la Salud (Cuadro PA 11).

Las contrataciones de ayudantes de investigación y de posgrado son anuales y tienen la posibilidad de prorrogarse hasta en dos ocasiones más, por lo que en este periodo algunas plazas aún se encontraban activas, aunque no se convocaron en el periodo informado y otras que se convocaron en años pasados se prorrogaron, por lo que aún están activas resultando en un total de 36 ayudantías, 32 de ayudantes de investigación y cuatro de posgrado, dos con nivel A y dos con nivel B (Cuadro PA 12).

Becas y estímulos para el personal académico

En relación a la becas y estímulos de este periodo, este proceso se vio interrumpido por la contingencia sanitaria, por lo que no todos los profesores pudieron hacer sus solicitudes correspondientes en el tiempo establecido, sin embargo, se contabilizan aproximadamente 331 en total (Cuadro PA 13). Debido a la suspensión de actividades, el conteo de becas y estímulos no están completos y puede haber una diferencia amplia en comparación con años pasados. Cabe mencionar que, de acuerdo al Rector General, se van a reponer los 10 días faltantes para completar el proceso, aunque aún no se han establecido las fechas. A su vez, el proceso de dictaminación se reactivó hace poco, por lo que aún no se cuentan con todos los dictámenes de las solicitudes realizadas (Cuadro PA 14).

Como la Beca de Apoyo a la Permanencia (BAP) se puede solicitar desde uno a cinco años, hay muchos profesores que no solicitan año con año debido a que tienen dicha beca vigente por varios años, por ello se reportan tanto las nuevas solicitudes como aquellos profesores cuya beca está vigente, en este caso, 162 becas (Cuadro PA 15). Asimismo, en relación con los Estímulos a los grados académicos (EGA), se contabilizan nueve profesores beneficiados (Cuadro PA 16).

Para la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente (BRCD) el proceso se realizó en mayo durante la contingencia y fue totalmente de forma virtual, los profesores enviaron vía correo electrónico sus cartas compromiso las cuales tuvieron que tomarse en cuenta como su solicitud para esta beca, en total se recibieron 287 solicitudes y el Consejo Divisional aprobó en su sesión 6/20 otorgar 286 becas y no se otorgó una (Cuadro PA 17).

Grados académicos

En relación con los grados académicos con los que cuentan los integrantes del Personal Académico de la División de CBS, y con base en los datos proporcionados por las Jefaturas de los Departamentos, se encuentran distribuidos de la siguiente forma: 25 tienen Licenciatura, 30 Especialidad, 128 Maestría, y 202 Doctorado. Lo que quiere decir que más del 50% de los profesores tienen Doctorado (Cuadro PA 18).

Personal académico con cargos de gestión

Del personal académico que integra a la División de CBS, y en relación con el desempeño de cargos de gestión, con base en los datos proporcionados por las Jefaturas de los Departamentos, son 57 profesores los que tienen algún cargo, de los cuales 22 corresponden al Departamento de El Hombre y su Ambiente, 16 a Atención a la Salud, 12 a Producción Agrícola y Animal y siete a Sistemas Biológicos (Cuadro PA 19).

Distinciones académicas

Como resultado del trabajo del profesorado, a algunos miembros se les han otorgado distinciones en reconocimiento al éxito obtenido. En tal sentido, el Departamento de Atención a la Salud informa 21 galardonados, resalta la distinción que otorga la UAM de “Profesora Emérita” a Velia Ramírez Amador, y el nombramiento “Doctor Honoris Causa” que la Universidad Autónoma de San Luis Potosí ha otorgado a Adalberto Abel Mosqueda Taylor. Por su parte El Hombre y su Ambiente, refiere que en el 2019, el Dr. Javier Aldeco García, el Mtro. Gilberto Sven Binnquist Cervantes, fueron acreedores de un especial reconocimiento, a distinción por asesorar a la mayor cantidad de proyectos ganadores al Premio a la Mejor Experiencia en Servicio Social Dr. Ramón Villarreal. De igual forma, se reconoció a la licenciatura en biología como la licenciatura que aporta la mayor cantidad de alumnos y alumnas que han sido galardonados. A los profesores Alejandro Palma Ramos, Carlos Tomás Quirino, y Norma Noguez Méndez de Sistemas Biológicos se les extendió una felicitación por la patente MX 372244 (Cuadro PA 20).

Personal académico en comisiones departamentales

Como organización auxiliar de los departamentos, algunos miembros del personal académico son integrantes de las Comisiones Departamentales. Considerando el periodo de septiembre de 2019 a septiembre de 2020, las Jefaturas de los Departamentos El Hombre y su Ambiente, Producción Agrícola y Animal, y Sistemas Biológicos informan sobre 24 Comisiones en total (Cuadro PA 21). En ese sentido, la Jefatura del Departamento El Hombre y su Ambiente exponen que hasta el 6 de octubre de 2020, 19 profesores participaron en cuatro comisiones académicas departamentales:

- 1) Comisión encargada de evaluar la producción académica 2019 de los proyectos de investigación del DEHA.
- 2) Comisión encargada de atender los recursos de impugnación e inconformidad a la evaluación la producción académica 2019.
- 3) Comisión encargada de atender el Servicio Social, y la Comisión de Planeación Departamental (COPLADEHA).

Todas estas comisiones fueron integradas en apego al artículo 71 del Reglamento Orgánico, en donde se indica que son de tipo consultivo, y sus miembros participan con carácter honorario.

En relación con el Departamento de Producción Agrícola y Animal, informa sobre las siguientes: Comisión del Hospital Veterinario, Comisión de Planeación, Comisión de Servicio Social, y Comisión



Instructivo “Las ánimas”, ésta última fue nombrada por el Rector de Unidad, y es coordinada desde este departamento.

Por su parte, la Jefatura del Departamento Sistemas Biológicos, refiere 16 Comisiones Departamentales: Comisión de planeación, Comisión de investigación, Comisión de seguimiento de la acreditación de la licenciatura de QFB, Comisión de reacreditación de la licenciatura de QFB, Comisión para la elaboración del protocolo sanitario del departamento, Comisión dictaminadora divisional, Comisión Editorial de la División de CBS, Miembro del comité interno para el cuidado y uso de animales de laboratorio, Comisión Académica de la Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas, Comisión de Evaluación de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas, Comisión de Servicio Social, Comisión de Evaluación del Centro de Producción de Agua Xochimilco (CEPAX), Comisión Académica para la elaboración del Plan de Desarrollo de la licenciatura en QFB, Comisión permanente de Prácticas profesionales en la licenciatura en QFB, Comisión para la elaboración de las Reglas de Operación de los Equipos Analíticos, y Comisión de Planeación del Laboratorio de Equipos de Uso Común.

Profesores que participan en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)

Según los informes de las Jefaturas de Departamento, en la División de CBS hay 167 Profesores que parti-

cipan en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), de los cuales 64 corresponden al Departamento de Atención a la Salud, 22 a El Hombre y su Ambiente, 38 a Producción Agrícola y Animal, y finalmente 43 del Departamento Sistemas Biológicos (Cuadro PA 22).

Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

En la División de CBS se tienen 95 profesores en el Sistema Nacional de Investigadores, de los cuales 12 son candidatos, 52 se encuentran en el Nivel 1, 22 en el Nivel 2, y nueve en el Nivel 3. Del total, 46 son mujeres y 49 hombres (Cuadro PA 23 y 24).

En el Departamento de Atención a la Salud hay 25 profesores en el SNI, de los cuales nueve son Nivel 1, 13 corresponden al Nivel 2 y tres al Nivel 3.

De los profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente, 14 pertenecen al SNI, 12 profesores se encuentran registrados en el Nivel 1 y existe equidad de género en cuanto a la composición de integrantes femeninos y masculinos que pertenecen al SNI.

El Departamento Producción Agrícola y Animal tiene 21 profesores reconocidos por el SNI, cinco con la categoría de candidato, 11 con Nivel 1, tres con Nivel 2 y dos con Nivel 3.

Por su parte, el Departamento de Sistemas Biológicos manifiesta que tiene 35 profesores que pertenecen al SNI, los cuales representan el 48 % del personal



académico de este Departamento, 17 son mujeres y 18 hombres; seis son Candidatos, 20 se encuentran en el Nivel 1, cinco en el Nivel 2, y cuatro en el Nivel 3.

Situación laboral de los profesores

De septiembre de 2019 a septiembre de 2020, en relación con la situación laboral del personal académico, y con base en la información proporcionada por las Jefaturas de los Departamento de la División de CBS, 53 profesores gozaron de periodo sabático, se emitieron seis licencias o permisos, seis renunciaciones, 19 jubilaciones y lamentablemente, tres bajas por fallecimiento (Cuadro PA 25). Los profesores que gozan de periodos sabáticos en el periodo del que se informa, quedan distribuidos de la siguiente manera: Atención a la Salud, 23; El Hombre y su Ambiente, 10; Producción Agrícola y Animal, 10; y en Sistemas Biológicos, 10 más.

En el Departamento El Hombre y su Ambiente, cabe hacer notar, que a partir del 6 de octubre de 2020, la Mtra. Aida Del Rosario Malpica Sánchez fue designada como jefe de Departamento interino del Departamento. Durante el periodo de tiempo antes señalado, no se registraron solicitudes de permiso, jubilaciones, renunciaciones ni bajas por defunciones.

En el Departamento de Producción Agrícola y Animal, se registraron y tres licencias, dos jubilaciones, una renuncia, y desafortunadamente dos fallecimientos: Martínez Garrido Dolores Manuel † y José Luis Sánchez Ríos †.

En el Departamento de Sistemas Biológicos, dos profesores se encuentran de licencia sin goce de sueldo laborando en la alcaldía de Tlalpan, 10 profesores han solicitado sabático y cinco profesores se jubilaron y renunciaron, de los cuales dos fallecieron posteriormente. Fueron cinco jubilaciones, pero para trámites administrativos se presentan como renunciaciones.

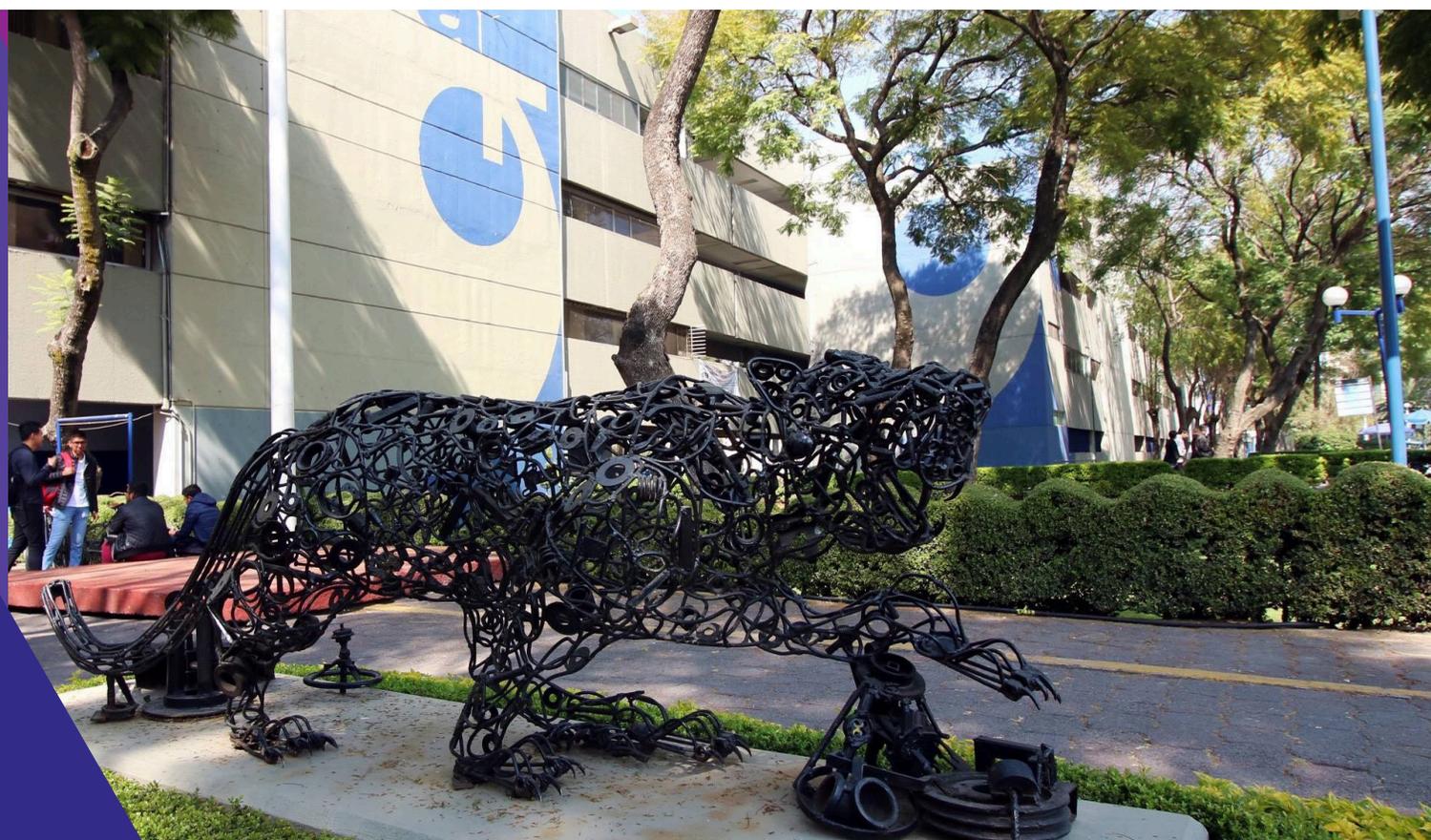
Trabajo a distancia por la emergencia sanitaria

De acuerdo con la Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de CBS, debido a la contingencia sanitaria por la pandemia COVID-19, varios

trámites y procedimientos relacionado con el personal académico se tuvieron que detener, como: los concursos de oposición, las solicitudes de estímulos y becas, incluso las contrataciones de profesores temporales, suspendiéndose por poco más de un mes.

Al principio se tramitaron las prórrogas necesarias para que el personal académico, por tiempo determinado, pudiera iniciar el trimestre 20-I, el trabajo fue retomado de forma virtual, lo cual significó un gran reto, ya que casi en su totalidad los procesos eran realizados mediante documentación en papel y comunicación directa con las diferentes oficinas involucradas. Con el apoyo de todas las instancias se logró iniciar el trimestre 20-I y sobre la marcha se tuvieron que implementar otras formas de trabajo y comunicación completamente nuevas.

Habría que subrayar que el verdadero reto de la oficina se hizo evidente cuando se reactivaron los concursos de evaluación curricular, los cuales se tuvieron que acelerar para cumplir con los periodos de tiempo necesarios y poder iniciar el trimestre 20-P con los profesores de cada grupo, los cuales fueron cubiertos en su totalidad. A grandes rasgos, la migración de los procesos derivados de las convocatorias dirigidas al personal académicos, se convirtió en el verdadero desafío al inicio, sin embargo, el resultado fue satisfactorio gracias a la colaboración del equipo que integra a la División de CBS y a las demás oficinas en toda la UAM que favorecen el desarrollo de la funciones sustantivas de la universidad.



Ejercicio Presupuestal de la División de CBS



Fotografía: Coordinación de Extensión Universitaria.

Para tener un comparativo mucho más claro de los recursos económicos asignados a la División de CBS y del ejercicio de los mismos en el año 2020, a continuación, se presenta la información correspondiente al 30 de septiembre de 2020 acompañado de los datos del año 2019.

Presupuesto de Oficinas Generales, Departamentos, Programas de Docencia y Programas Divisionales de Servicio

Oficinas Generales de CBS

De acuerdo con la Asistencia Administrativa de la Dirección de la División de DCBS, los Órganos Colegiados de la Universidad Autónoma Metropolitana, asignaron un presupuesto para la División de CBS de \$18'709,938.67 para cubrir las necesidades de operación e inversión de la Dirección, Secretaría Académica de la División, de programas de Licenciatura y programas de Posgrado, espacios de docencia y servicio, así como las remuneraciones correspondientes al tiempo extraordinario del personal administrativo de base y confianza de la División y del personal que apoya a los programas de docencia, como es el caso de la Sección de Transportes de la Unidad (Cuadro AA 1).

Cabe mencionar que se dio a la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, \$1'307,374.00 en prioridad 2 para apoyar a las Coordinaciones de las Licenciaturas, Posgrados así como a los Departamentos para la compra de equipos para aulas, laboratorios y oficinas.

Departamentos de la División

El presupuesto aprobado para los Departamentos se refleja en el Cuadro AA 2, incluyendo solo la prioridad 1, con un total de \$7'675,505.25.

Oficinas Generales

La inversión para aulas, laboratorios y oficinas tuvo un incremento equivalente a un 10% con respecto al saldo inicial en 2019, lo que corresponde a los demás proyectos que maneja la División, así como los Departamentos han tenido un incremento.

Los recursos económicos presupuestados en operación de Oficinas Generales se utilizan para dar apoyo a la docencia y cubrir necesidades de las Coordinaciones de las Licenciaturas y Posgrados, así como apoyo a prácticas de campo. Al Departamento de Producción Agrícola y Animal y Atención a la Salud se les apoyó con equipamiento de bienes de inversión; a los predios de CIBAC, se les apoyó en la contratación por la prestación de servicios para el asesoramiento de preparación de cultivos; así también se apoyó a profesores adscritos a los Departamentos de Producción Agrícola y Animal, Sistemas Biológicos, Atención a la Salud y El Hombre y su Ambiente y a los Coordinadores de Posgrados y Maestrías en asistencia a eventos a Congresos, gastos de viaje y viáticos nacionales e internacionales, con el objeto de fortalecer la calidad académica (Cuadro AA 3). Cabe agregar que, el Programa Editorial sigue apoyando a la docencia en la edición de libros de texto y de investigación.

Licenciaturas

Lo que corresponde al ejercicio 2020, los proyectos de las Licenciaturas reflejan un incremento del 21.5% debido a que el techo presupuestal tuvo un incremento en el mismo. Los recursos económicos son destinados en su mayor parte en prácticas de campo de las carreras de Biología, M.V.Z. y Agronomía (viáticos, peajes, gastos de viaje de profesores y, gastos en guías, alquiler de lanchas y combustible para las mismas, además de viáticos para operadores de la Sección de Transportes) y el uso de materiales, accesorios y reactivos para las prácticas de campo y laboratorio.

Las Licenciaturas de Agronomía y M.V.Z. son apoyadas para compra de productos químicos, materiales, suministros de laboratorio y reactivos para los laboratorios a los cuales se les asigna recursos económicos para las prácticas de los módulos, en 2020 se les asignaron recursos para cubrir las necesidades de los laboratorios. También, a la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica se le apoyó para

la compra de insumos de laboratorio para su uso en las prácticas. Asimismo, a las Coordinaciones de las Licenciaturas, de Biología, y Nutrición Humana se le apoya para prácticas de campo con los alumnos. El presupuesto por programa de Licenciatura puede revisarse en el Cuadro AA 4.

Posgrados

Los programas de Posgrado han tenido un incremento para cubrir las necesidades administrativas y de docencia, sin embargo, se han otorgado apoyos a los responsables de los programas y a profesores adscritos en las áreas, en gastos de viaje, inscripciones a eventos y viáticos (Cuadro AA 5).

Programas divisionales de docencia-servicio

A la fecha, los programas divisionales de las Clínicas Estomatológicas (LDC), la UPEAL- Bioterio y la Policlínica Veterinaria generan ingresos, los cuales son utilizados para la compra de insumos, materiales, reactivos y accesorios de laboratorio, así como para equipamiento en clínicas, alimento para los animales de laboratorio, suministro de gas y pago de tiempo extraordinario. Cabe resaltar, que la Policlínica Veterinaria en 2020, pasó a formar parte de los programas divisionales.





Los detalles del presupuesto de los programas de Docencia-Servicio se encuentran en el Cuadro AA 6. Sin embargo, vale la pena resaltar que, la División de CBS ha colaborado en la contratación de prestación de servicios para el asesoramiento en la preparación de cultivos en los campos de los predios agrícolas de CIBAC y Ánimas en Tulyehualco, proyectos de la Rectoría de Unidad. En el proyecto de Acuexcómatl se obtienen recursos económicos, con los ingresos generados, se compran productos de siembra, fertilizantes o algún bien de inversión que se necesite en el predio. Cabe mencionar que en este año se dieron de alta dos proyectos nuevos correspondientes a la Convocatoria del Rector 2020 para apoyo a la docencia, de operación y de inversión, recursos económicos que no son de la División. Los proyectos de laboratorios de Enseñanza de Agronomía y M.V.Z. y de Q.F.B., han cumplido con el objetivo de tener materiales como reactivos e insumos, para continuar con las prácticas en los laboratorios de docencia.

Pago de tiempo Extraordinario y de Servicios Profesionales

El proyecto de remuneraciones corresponde al pago de tiempo extraordinario al personal administrativo de base y confianza de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, así como para pago de los operadores de la Sección de Transportes. Cabe aclarar que hay incremento en el tiempo extraordinario debido a que ha aumentado la antigüedad de los trabajadores en la Institución, así como apoyo a profesores para pagar a personal administrativo que no es de la División y que realizan diferentes actividades de apoyo, así que los rubros de formación de profesores, remuneraciones y prestaciones pueden verse en el Cuadro AA 7.

En los cuadros AA 8 y AA 9, se presenta el presupuesto asignado por Proyecto Divisional de CBS para 2020, Ajustado, Disponible hasta el 30 de septiembre de 2020.



spay-uamx / junio 2019

Anexos

DOCENCIA

Cuadro DOC. 1 Total de alumnos en el tronco Divisional por trimestre

Nombre de la UEA	19-P		19-O		20-I	
	Alumnos	%	Alumnos	%	Alumnos	%
Procesos Celulares Fundamentales	125	12	773	78	924	58
Energía y Consumo de Sutancias Fundamentales	910	88	212	22	679	42
Total	1035	100	985	100	1603	100

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC. 2. Total de grupos en el Tronco Divisional por trimestre

Nombre de la UEA	19-P		19-O		20-I	
	Grupos	%	Grupos	%	Grupos	%
Procesos Celulares Fundamentales	7	15	32	76	39	58
Energía y Consumo de Sutancias Fundamentales	39	85	10	23	28	42
Total	46	100	42	100	67	100

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC. 3. Alumnos no acreditados/Trimestre/UEA (%) en el Tronco Divisional

Nombre de la UEA	19-I*	19-P	19-O	20-I
Procesos Celulares Fundamentales	144	29	95	ND
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	88	132	14	ND
Total	232	161	109	ND

*Se incluye la información del trimestre 19-I ya que en el informe pasado no se contaba con esa información. ND No Disponible.

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 4. Tasa de NO acreditación de Procesos Celulares y Consumo de Sustancias Fundamentales

Licenciatura	Procesos Celulares Fundamentales				Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales			
	19-I*	19-P	19-O	20-I	19-I*	19-P	19-O	20-I
Agronomía	31.6	37.5	28.3	ND	26.9	25.7	0	ND
Biología	14.7	13.3	18.6	ND	17.1	21.2	9.1	ND
Enfermería	17.4	25	6.3	ND	12.3	24.2	0	ND
Estomatología	12.7	16.7	6	ND	13	10	10.5	ND
Medicina	7.8	50	10.8	ND	17.2	11.3	7.1	ND
Medicina Veterinaria y Zootecnia	16.3	22.7	15.6	ND	16.7	15.6	15.4	ND
Nutrición Humana	8.8	25	14.3	ND	7.7	14.3	6.3	ND
Química Farmacéutica Biológica	9.7	25	3.1	ND	7.1	7.5	6.7	ND

*Se incluye la información del trimestre 19-I ya que en el informe pasado no se contaba con esa información. ND No Disponible.

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 5. Personal académico asignado al Tronco Divisional de CBS por Departamento

No.1	Nombre	Departamento	Turno
1	Adrián Emmanuel Iglesias Reyes	Producción Agrícola y Animal	Matutino/Vespertino
2	Angélica Jiménez Aguilar	Producción Agrícola y Animal	Matutino
3	Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	Producción Agrícola y Animal	Vespertino
4	Daniel Martínez Gómez	Producción Agrícola y Animal	Matutino/Vespertino
5	Estela Teresita Méndez Olvera	Producción Agrícola y Animal	Matutino/Vespertino
6	Eva Segundo Pedraza	Producción Agrícola y Animal	Matutino
7	Fausto Jorge Sánchez Y García	Producción Agrícola y Animal	Vespertino
8	Francisco Valentino Omaña Pulido	Producción Agrícola y Animal	Matutino
9	Guillermo Castro Miranda	Producción Agrícola y Animal	Matutino
10	Jorge Issac Torres Barranca	Producción Agrícola y Animal	Matutino
11	José Jesús Pérez González	Producción Agrícola y Animal	Matutino/Vespertino
12	José Luis Sánchez Ríos	Producción Agrícola y Animal	Matutino
13	Julio César Hernández Arellano	Producción Agrícola y Animal	Matutino/Vespertino
14	Luis Pedro Moles Y Cervantes	Producción Agrícola y Animal	Matutino
15	Marcela Vázquez Francisca	Producción Agrícola y Animal	Matutina
16	María Guadalupe Méndez Cárdenas	Producción Agrícola y Animal	Matutino
17	María Magdalena González López	Producción Agrícola y Animal	Matutino
18	Martha Elba Gutiérrez Vargas	Producción Agrícola y Animal	Matutino
19	Nora Rojas Serranía	Producción Agrícola y Animal	Matutino
20	Patricia Barcenás Abogado	Producción Agrícola y Animal	Vespertino
21	Roberto Jiménez Torres	Producción Agrícola y Animal	Matutino/Vespertino

No.1	Nombre	Departamento	Turno
22	Rutilio Ortiz Salinas	Producción Agrícola y Animal	Matutino/Vespertino
23	Yolanda M. Sánchez Castilleja	Producción Agrícola y Animal	Matutino
24	Yvonne Heuze De Icaza	Producción Agrícola y Animal	Matutino/Vespertino
25	Aida Del Rosario Malpica Sánchez	El Hombre y su Ambiente	Matutino
26	Aldo Aquino Cruz	El Hombre y su Ambiente	Matutino/Vespertino
27	Antonio Flores Díaz	El Hombre y su Ambiente	Matutino
28	Eduardo Maya Peña	El Hombre y su Ambiente	Matutino
29	Gabriela Garza Mouriño	El Hombre y su Ambiente	Matutino/Vespertino
30	José Luis Moreno Ruiz	El Hombre y su Ambiente	Matutino
31	María Del Pilar Negrete Redondo	El Hombre y su Ambiente	Matutino/Vespertino
32	María Elena Castellanos Páez	El Hombre y su Ambiente	Matutino
33	María Flores Cruz	El Hombre y su Ambiente	Vespertino
34	Marisa Arienti Villegas	El Hombre y su Ambiente	Matutino
35	Narciso Noé Hernández Valencia	El Hombre y su Ambiente	Matutino
36	Omar Domínguez Castanedo	El Hombre y su Ambiente	Matutino
37	Ricardo Márquez Velasco	El Hombre y su Ambiente	Vespertino
38	Rosario Clara Vargas Solís	El Hombre y su Ambiente	Matutino
39	Alberto Alejandro Azaola Espinoza	Sistemas Biológicos	Matutino
40	Ana Laura Esquivel Campos	Sistemas Biológicos	Vespertino
41	Fabiola Guzmán	Sistemas Biológicos	Matutino
42	Gilberto Casillas Petriz	Sistemas Biológicos	Vespertino
43	Ignacio González Sánchez	Sistemas Biológicos	Matutino/Vespertino
44	Ingrid Fricke Galindo	Sistemas Biológicos	Matutino
45	Jorge Muñoz Sánchez	Sistemas Biológicos	Matutino/Vespertino
46	Lino Mayorga Reyes	Sistemas Biológicos	Matutino
47	Lucia Ortega Cabello	Sistemas Biológicos	Matutino

No.1	Nombre	Departamento	Turno
48	Luis Mario Madrid Jiménez	Sistemas Biológicos	Matutino
49	María Elisa Drago Serrano	Sistemas Biológicos	Vespertino
50	María Guadalupe Eugenia Vázquez Lizardi	Sistemas Biológicos	Matutino
51	María Patricia Domínguez Echeverría	Sistemas Biológicos	Matutino
52	Nora Lidia Sánchez Saucedo	Sistemas Biológicos	Matutino
53	Raquel González Vázquez	Sistemas Biológicos	Matutino
54	Rosa Eugenia Reyes Reyes	Sistemas Biológicos	Vespertino
55	Virginia Eutolia Melo Ruíz	Sistemas Biológicos	Matutino
56	Yadira Palacios Rodríguez	Sistemas Biológicos	Vespertino
57	Ángel Rafael Pasos Cabrera	Atención a la Salud	Matutino
58	Avedis Aznavurian Apajian	Atención a la Salud	Matutino
59	Carmen Paulina Rodríguez López	Atención a la Salud	Matutino
60	Casimiro Ignacio Martínez Barbabosa	Atención a la Salud	Matutino
61	César Iván Ayala Guzmán	Atención a la Salud	Matutino
62	Daniel Ortega Bernal	Atención a la Salud	Matutino/Vespertino
63	Diana Pérez Salgado	Atención a la Salud	Vespertino
64	Dolores Guadalupe Gavaldón Rosas	Atención a la Salud	Matutino
65	Elena Marcia Gutiérrez Cárdenas	Atención a la Salud	Matutino
66	Gabriel Ruíz Castañeda	Atención a la Salud	Vespertino
67	Gilberto Octavio Sandoval Fregoso	Atención a la Salud	Matutino
68	Graciela Guadalupe Pérez Villaseñor	Atención a la Salud	Matutino
69	Gustavo Jardón Guadarrama	Atención a la Salud	Matutino
70	Imelda Del Carmen González Ramírez	Atención a la Salud	Matutino
71	Jaime Amadeo Bustos Martínez	Atención a la Salud	Matutino
72	Jesús Gregorio Rodríguez Diego	Atención a la Salud	Vespertino
73	Jorge Alberto Álvarez Díaz	Atención a la Salud	Matutino
74	José Marcos Rodolfo Aguilar Venegas	Atención a la Salud	Matutino
75	José Ponce Coria	Atención a la Salud	Matutino/Vespertino
76	Juan Gabriel Cadena	Atención a la Salud	Matutino
77	Laura Guerrero Medrano	Atención a la Salud	Matutino
78	Malinalli Brianza Padilla	Atención a la Salud	Matutino/Vespertino
79	Marcos Agustín Muñiz Lino	Atención a la Salud	Matutino/Vespertino
80	María De Lourdes Ramírez Vega	Atención a la Salud	Matutino
81	María Guadalupe Pérez Rentería	Atención a la Salud	Matutino
82	Rafael Bojalil Parra	Atención a la Salud	Matutino/Vespertino
83	Samuel González García	Atención a la Salud	Matutino
84	Susana Aurora Macín Cabrera	Atención a la Salud	Matutino

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 6. Personal académico asignado en el Tronco Divisonal por Departamento

Departamento	19-P				19-O				20-I			
	Matutino		Vespertino		Matutino		Vespertino		Matutino		Vespertino	
	Profe- sores	%										
Atención a la Salud	14	41.18	3	25.00	12	34.29	3	20.00	21	38.90	5	26.31
Hombre y su Ambiente	4	11.77	2	16.67	7	20.00	2	13.34	8	14.81	3	15.80
Producción Agrícola y Animal	11	32.35	5	41.66	12	34.29	5	33.33	15	27.78	7	36.84
Sistemas Biológicos	5	14.70	2	16.67	4	11.42	5	33.33	10	18.51	4	21.05
Total	34	100	12	100	35	100	15	100	54	100	19	100

Fuente: Coordinación del Tronco Divisonal de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 7. Trabajo de la Coordinación con el Personal Académico

No.	Actividad	Objetivo	Fecha
1	Reunión de profesores trimestre	Informar acerca de la operación trimestral	Septiembre 2019
2	Reunión de profesores	Informar acerca de la operación trimestral	Diciembre 2019
3	Reunión de profesores	Informar acerca de la operación trimestral	28 de agosto 2020
4	Reunión con el comité organizador de videoconferencias	Organizar el ciclo de videoconferencias	11 de julio 2020 13 de julio 2020 15 de julio 2020 21 de agosto 2020
5	Reunión con el comité organizador y evaluador del Congreso Estudiantil	Organizar el Congreso Estudiantil	18 de septiembre 2020
6	Reunión de profesores	Plantear las estrategias a seguir para la revisión, adecuación o modificación a los programas de estudio	13 de julio 2020

Fuente: Coordinación del Tronco Divisonal de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 8. Personal Académico involucrado en el Trabajo de la Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

No.	Actividad	Profesores participantes
1	Ciclo de videoconferencias “Actualización de los Módulos Procesos Celulares Fundamentales y Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales”	<p> José Ponce Coria Marcos Agustín Muñiz Lino Yolanda M. Sánchez Castilleja </p>
2	Comité organizador y evaluador del Congreso Estudiantil	<p> Adrián Emmanuel Iglesias Reyes Ana Laura Esquivel Campos Beatriz Sofía Schettino Bermúdez Diana Pérez Salgado Eduardo Maya Peña Guillermo Castro Miranda Jorge Alberto Becerril López Jorge Muñoz Sánchez José Ponce Coria Julio César Hernández Arellano María Magdalena González López Nora Lidia Sánchez Saucedo Rutilio Ortiz Salinas Yolanda M. Sánchez Castilleja </p>
3	Reunión para estrategias en la revisión, adecuación o modificación de los programas de estudio	<p> Aida del Rosario Malpica Sánchez Beatriz Sofía Schettino Bermúdez Elena Marcia Gutiérrez Cárdenas Gabriela Garza Moriño Gilberto Octavio Sandoval Jorge Joel Reyes Méndez Jorge Salvador León Dousset José Ponce Coria Luis Mario Madrid Jiménez María del Lourdes Ramírez Vega María Guadalupe Pérez Rentería Nora Lidia Sánchez Saucedo Patricia Bárcenas Abogado Rosario C. Vargas Solís Rutilio Ortiz Salinas Susana Aurora Macin Cabrera Yolanda M. Sánchez Castilleja </p>

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 9. Actividades de formación y actualización dirigidas al personal académico

No.	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
1	Actualización de los módulos Procesos Celulares Fundamentales y Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Actualización relacionados con los temas de los módulos del TDCBS	24 de agosto al 29 de octubre del 2020	10 semanas

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 10. Demanda, Admitidos e Inscritos. Trimestre 19-Primavera por Licenciaturas

Licenciatura	Demanda	Admitidos	%Admitidos/ Demanda	Inscritos	%Inscritos/ Admitidos
Agronomía	217	115	52.99	109	94.78
Biología	436	111	25.45	104	93.69
Enfermería	1238	75	6.05	67	89.33
Estomatología	856	100	11.68	95	95
Medicina	2981	100	3.69	103	93.63
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1231	130	10.56	129	99.23
Nutrición Humana	1062	75	7.06	73	97.33
Química Farmacéutica Biológica	1096	155	14.14	148	95.48

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 11. Demanda, Admitidos e Inscritos. Trimestre 19-Otoño por Licenciaturas

Licenciatura	Demanda	Admitidos	%Admitidos/ Demanda	Inscritos	%Inscritos/ Admitidos
Agronomía	345	115	33.33	115	100
Biología	701	109	15.54	109	100
Enfermería	1889	70	3.70	70	100
Estomatología	1295	101	7.79	99	98.01
Medicina	4762	105	2.20	105	100
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1809	134	7.40	133	99.25
Nutrición Humana	1595	75	4.70	75	100
Química Farmacéutica Biológica	1746	155	8.87	155	100

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 12. Matrícula estudiantil, trimestre 19-Primavera por Licenciaturas

Licenciatura	TID				TD				TC				SG*	%	Total	%
	MA T	VES P	Sub total	%	MA T	VES P	Sub total	%	MA T	VES P	Sub total	%				
Agronomía	83	34	117	18.0	101	36	137	21.1	378	0	378	58.2	17	2.6	649	100
Biología	79	30	109	13.6	106	37	143	17.8	539	0	539	67.0	13	1.6	804	100
Enfermería	44	23	67	13.3	59	14	73	14.5	359	0	359	71.2	5	1.0	504	100
Estomatología	58	40	98	12.6	89	40	129	16.6	374	165	539	69.5	9	1.2	775	100
Medicina	104	0	104	12.0	113	0	113	13.1	635	0	635	73.4	13	1.5	865	100
Medicina Veterinaria y Zootecnia	101	31	132	11.0	140	42	182	15.1	860	1	861	71.6	28	2.3	1203	100
Nutrición Humana	51	25	76	12.9	72	17	89	15.1	413	0	413	70.0	12	2.0	590	100
Química Farmacéutica Biológica	84	70	154	12.8	98	71	169	14.0	562	271	833	69.0	51	4.2	1207	100

* Sin asignación de grupo

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 13. Matrícula estudiantil, trimestre 19-Otoño por Licenciaturas

Licenciatura	TID				TD				TC				SG*	%	Total	%
	MA T	VES P	Sub total	%	MA T	VES P	Sub total	%	MA T	VES P	Sub total	%				
Agronomía	91	35	126	18.9	99	43	142	21.3	382	0	382	57.4	16	2.4	666	100
Biología	82	30	112	13.5	104	39	143	17.2	565	0	565	67.9	12	1.4	832	100
Enfermería	58	14	72	14.5	61	24	85	17.1	338	0	338	67.9	3	0.6	498	100
Estomatología	68	36	104	13.1	73	37	110	13.9	395	166	561	70.9	16	2.0	791	100
Medicina	108	0	108	12.7	103	0	103	12.1	630	0	630	74.2	8	0.9	849	100
Medicina Veterinaria y Zootecnia	110	33	143	11.6	123	43	166	13.4	896	0	896	72.4	32	2.6	1237	100
Nutrición Humana	75	2	77	13.3	61	22	83	14.3	416	0	416	71.8	3	0.5	579	100
Química Farmacéutica Biológica	91	74	165	13.3	89	64	153	12.3	560	314	874	70.3	51	4.1	1243	100

* Sin asignación de grupo

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 14. Matrícula estudiantil, trimestre 20-Invierno por Licenciaturas

Licenciatura	TID				TD				TC				SG*	%	Total	%
	MA T	VES P	Sub total	%	MA T	VES P	Sub total	%	MA T	VES P	Sub total	%				
Agronomía	4	1	5	0.8	146	67	213	33.8	394	0	394	3.0	19	3.0	631	100
Biología	4	0	4	0.5	151	59	210	26.3	571	0	571	1.9	15	1.9	800	100
Enfermería	1	0	1	0.2	98	33	131	28.2	327	0	327	1.3	6	1.3	465	100
Estomatología	0	0	0	0.0	131	59	190	25.0	390	166	556	1.8	14	1.8	760	100
Medicina	2	0	2	0.2	184	0	184	22.0	639	0	639	1.2	10	1.2	835	100
Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2	4	0.3	195	57	252	21.3	898	1	899	2.4	28	2.4	1183	100
Nutrición Humana	0	1	1	0.2	113	20	133	23.8	413	0	413	2.0	11	2.0	558	100
Química Farmacéutica Biológica	7	1	8	0.7	165	125	290	24.5	536	297	833	4.4	52	4.4	1183	100

* Sin asignación de grupo

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 15. Licenciaturas con cambios de carrera

Licenciatura	Origen	Destino	Origen	Destino	Origen	Destino
Trimestre	19-P		19-O		20-I	
Agronomía	26	3	36	2	24	1
Biología	12	4	4	6	11	5
Enfermería	1	0	3	0	2	0
Estomatología	0	2	0	0	4	0
Medicina	0	0	1	0	1	0
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	4	1	6	0	3
Nutrición Humana	2	3	3	3	4	2
Química Farmacéutica Biológica	7	9	5	8	2	5

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 16. Alumnos activos de Licenciatura beneficiarios de beca de Manutención

Licenciatura	19-P		19-O		20-I	
	Alumnos	%	Alumnos	%	Alumnos	%
Agronomía	52	8.2	93	8.7	22	6.8
Biología	72	11.4	111	10.3	28	8.6
Enfermería	68	10.7	114	10.6	34	10.5
Estomatología	82	13.0	158	14.7	38	11.7
Medicina	94	14.8	168	15.7	51	15.7
Medicina Veterinaria y Zootecnia	100	15.8	170	15.8	42	13.0
Nutrición Humana	65	10.3	90	8.4	48	14.8
Química Farmacéutica Biológica	100	15.8	169	15.8	61	18.8
Total	633	100	1073	100	324	100

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 17. Egreso y titulación por Licenciatura

Licenciatura	Egresados		Titulados		Egresados		Titulados		Egresados	
	19-P	%	19-P	%	19-O	%	19-O	%	20-I	%
Agronomía	42	8.3	17	4.6	20	8.8	24	6.6	39	10.2
Biología	61	12.1	41	11.1	32	14.1	50	13.7	30	7.8
Enfermería	58	11.5	61	16.5	17	7.5	24	6.6	34	8.9
Estomatología	57	11.3	73	19.7	21	9.3	64	17.6	60	15.6
Medicina	86	17.0	48	13.0	0	0.0	50	13.7	70	18.2
Medicina Veterinaria y Zootecnia	65	12.8	44	11.9	53	23.3	44	12.1	51	13.3
Nutrición Humana	57	11.3	39	10.5	21	9.3	32	8.8	48	12.5
Química Farmacéutica Biológica	80	15.8	47	12.7	63	27.8	76	20.9	52	13.5
Total	506	100	370	100	227	100	364	100	384	100

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Las estadísticas sobre los titulados para el trimestre 20-I, aun no se encuentran disponibles.

Cuadro DOC 18. Movilidad estudiantil a nivel Licenciatura

No.	Licenciatura	Alumno	Institución receptora	Módulos homologados	Periodo	Trimestre
1	Agronomía	Jacqueline Guadalupe López Luis	Universidad Autónoma de Baja California	Gestión de la Empresa Agrícola y Gestión de la Calidad de los Productos Agrícolas	Enero-Junio de 2020	20-I
2	Agronomía	Faustino Zaragoza García	Universidad Autónoma de Baja California	Gestión de la Empresa Agrícola y Gestión de la Calidad de los Productos Agrícolas	Enero-Junio de 2020	20-I
3	Agronomía	Daniela Nájera Aguirre	Universidad Autónoma de Baja California	Gestión de la Empresa Agrícola y Gestión de la Calidad de los Productos Agrícolas	Enero-Junio de 2020	20-I
4	Biología	David Beltrán Velázquez (2163062773)	Universidad Industrial De Santander - Colombia	Análisis de Sistemas Ecológicos	Ma-yo-Sep/2020	20-I
5	Biología	Fernando Capetillo Colín (2163026991)	Análisis de comunidades - ECOES	Análisis de comunidades	Enero-mayo/2020	19-O
6	Biología	Jaritzta Guadalupe Salazar Muriello (2163024291)	Universidad Autónoma De Yucatán - ANUIES	Análisis de comunidades	Enero-mayo/2020	19-O
7	Estomatología	Luis Mario García Ponce	Universidad Santo Tomas seccional Bucaramanga, Colombia	Salud bucal y terapéutica integral del adolescente al adulto y Atención clínica y terapéutica integral del adolescente al adulto	Febrero-junio 2020	20-I
8	Medicina	Jiménez Juárez María	Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)	Atención Integral Del Adulto Iii	MARZO - JULIO	20-I
9	Medicina	Puello Nakayama Karen Berenice	Universidad De Regina (Canadá)	(Curso De Idioma Inglés)	2 AL 21 DE DICIEMBRE	19-O

No.	Licenciatura	Alumno	Institución receptora	Módulos homologados	Periodo	Trimestre
10	MVZ	Rosario V. Ramírez Alvarado	UAM -I	gestión de la Eficiencia Reproductiva y genética	31-VII-I/3-XI-20	19-O, 20-I 20/P
11	MVZ	Ariadne Jarumy Varela Gutiérrez	UNIV.SANTANDER COLOMBIA	Enf. Infecciosas y parasitarias	Feb- a mayo 2020	20-I
12	MVZ	Narda Moreno Ávila	Universidad de Villa María, Argentina	Sistemas de Producción Anima	Marzo/julio 2020	20-I
13	MVZ	Magali Hernández Gine	Universidad Nacional Villa María. Argentina	Enfermedades infecciosas y parasitarias	Abril/ago 2020	20-I
14	Nutrición Humana	Monter Juárez Zeltzin Samantha	Universidad de Lugo	Control Sanitario y Servicios de Alimentación	Enero-Julio 2020	19-0 - 20-I
15	Química Farmacéutica Biológica	Christian Eduardo Moreno Álvarez	Universidad Científica del Sur, Perú	ninguno	19 de marzo al 17 de julio 2020	20-I

Fuente: Coordinaciones de Licenciatura.

Cuadro DOC 19. Alumnos de otras instituciones que solicitaron estancia en las Licenciatura de la DCBS

	Licenciatura	Alumno	Institución de origen	Módulos homologados	Periodo	Trimestre Especificar: 19-P, 19-O, 20-I
1	Enfermería	Uribarri Lasa Soldevilla	Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea	ND	Desde el día 16 de diciembre de 2019 hasta 20 de marzo de 2020	19-O - 20-I
2	MVZ	Karen Berenice Díaz Ortíz	Universidad de Guerrero	Técnicas quirúrgicas	31-VII-I/3-XI-2020	20P
3	QFB	Alejandro Mejía Villa	UAM-C	ND		19-O
4	QFB	Cristóbal Sebastián Tovías Fraga	UAM-C	ND		20-I

Fuente: Coordinaciones de Licenciatura.

Cuadro DOC 20. Personal académico asignado a la Licenciatura

No.	Licenciatura	Nombre	Departamento
1	Agronomía	Ma. Guadalupe Ramos Espinosa	Producción Agrícola y Animal
2	Agronomía	Beatriz González Hidalgo	Producción Agrícola y Animal
3	Agronomía	Reyes López Ordaz	Producción Agrícola y Animal
4	Agronomía	Pablo Alberto Torres Lima	Producción Agrícola y Animal
5	Agronomía	Verónica T. Nava Rodríguez Beatriz	Producción Agrícola y Animal
6	Agronomía	David Montiel Salero	Producción Agrícola y Animal
7	Agronomía	Venus Jiménez Castañeda	Producción Agrícola y Animal
8	Agronomía	Mariela H. Fuentes Ponce	Producción Agrícola y Animal
9	Agronomía	Jesús Manuel Tarín Ramírez	Producción Agrícola y Animal
10	Agronomía	Andrés Fierro Álvarez	Producción Agrícola y Animal
11	Agronomía	Raymundo Cid Rodríguez	Producción Agrícola y Animal
12	Agronomía	Alma Amparo Piñeyro Nelson	Producción Agrícola y Animal
13	Agronomía	Iván Pável Moreno Espíndola	Producción Agrícola y Animal
14	Agronomía	Silvia Rodríguez Navarro	Producción Agrícola y Animal
15	Agronomía	Daniel Ruiz Juárez	Producción Agrícola y Animal
16	Agronomía	Luis Manuel Rodríguez Sánchez	Producción Agrícola y Animal
17	Agronomía	Georgina Urbán Carrillo	Producción Agrícola y Animal
18	Agronomía	José Jesús Pérez González	Producción Agrícola y Animal
19	Agronomía	Antonio Flores Macías	Producción Agrícola y Animal
20	Agronomía	Manuel Guerrero Andrade	Producción Agrícola y Animal
21	Agronomía	Francisco Cervantes Mayagoitia	Producción Agrícola y Animal
22	Agronomía	Armando Medrano Valverde	Producción Agrícola y Animal
23	Agronomía	Dorys Primavera Orea Coria	Producción Agrícola y Animal
24	Agronomía	Roberto Terrón Sierra	Producción Agrícola y Animal
25	Agronomía	Fidel Payán Zelaya	Producción Agrícola y Animal
26	Agronomía	Fernando de León González	Producción Agrícola y Animal
27	Agronomía	Adolfo Álvarez Macías	Producción Agrícola y Animal
28	Agronomía	Norma Ávila Alistac (tiempo det.)	Producción Agrícola y Animal
29	Agronomía	Angélica Jiménez Aguilar (tiempo det.)	Producción Agrícola y Animal
30	Agronomía	Jesús Eduardo Celada Tornel (tiempo det.)	Producción Agrícola y Animal
31	Agronomía	Salvador Hernández Moreno (tiempo det.)	Producción Agrícola y Animal
32	Agronomía	Emmanuel González Ortega (tiempo det.)	Producción Agrícola y Animal
33	Biología	Aguirre León Arturo	El Hombre y su Ambiente
34	Biología	Aldeco Ramírez Javier	El Hombre y su Ambiente
35	Biología	Almeyda Artigas Roberto Javier	El Hombre y su Ambiente
36	Biología	Ángeles Vázquez José Roberto	El Hombre y su Ambiente
37	Biología	Aquino Cruz Aldo	El Hombre y su Ambiente
38	Biología	Arévalo Ramírez José Alfredo	El Hombre y su Ambiente

No.	Licenciatura	Nombre	Departamento
39	Biología	Ayala Pérez Luis Amado	El Hombre y su Ambiente
40	Biología	Benítez Diaz Mirón Marcela Ivonne	El Hombre y su Ambiente
41	Biología	Binnquist Cervantes Gilberto Sven	El Hombre y su Ambiente
42	Biología	Bojórquez Castro Luis	El Hombre y su Ambiente
43	Biología	Bulit Gámez Celia María	El Hombre y su Ambiente
44	Biología	Campos Montes Gabriel Ricardo	El Hombre y su Ambiente
45	Biología	Castilla Hernández Patricia	El Hombre y su Ambiente
46	Biología	Castro Mejía German	El Hombre y su Ambiente
47	Biología	Castro Mejía Jorge	El Hombre y su Ambiente
48	Biología	Cervantes Gutiérrez María Virginia	El Hombre y su Ambiente
49	Biología	Chávez Cortes Marta Magdalena	El Hombre y su Ambiente
50	Biología	Chimal Hernández Aurora	El Hombre y su Ambiente
51	Biología	Cortes García Araceli	El Hombre y su Ambiente
52	Biología	Cortes Marcial Malinalli	El Hombre y su Ambiente
53	Biología	Cruz Y Cruz Irina	El Hombre y su Ambiente
54	Biología	De Lara Andrade Ramón	El Hombre y su Ambiente
55	Biología	Esquivel Herrera Alfonso	El Hombre y su Ambiente
56	Biología	Ferrara Guerrero María Jesús	El Hombre y su Ambiente
57	Biología	Figueroa Torres María Guadalupe	El Hombre y su Ambiente
58	Biología	Golubov Figueroa Jordan Kyril	El Hombre y su Ambiente
59	Biología	González Ibarra Minerva Leonor	El Hombre y su Ambiente
60	Biología	Martínez Espinosa David Alberto	El Hombre y su Ambiente
61	Biología	Matus Parada Jaime	El Hombre y su Ambiente
62	Biología	Méndez Cárdenas María Guadalupe	El Hombre y su Ambiente
63	Biología	Monroy Dosta María Del Carmen	El Hombre y su Ambiente
64	Biología	Mosqueda Cabrera Miguel Ángel	El Hombre y su Ambiente
65	Biología	Núñez Cardona María Teresa	El Hombre y su Ambiente
66	Biología	Osuna Fernández Aida Marisa	El Hombre y su Ambiente
67	Biología	Rico Esenaro Serguei Damián	El Hombre y su Ambiente
68	Biología	Rodríguez Gutiérrez Martha	El Hombre y su Ambiente
69	Biología	Rodríguez Vicente Ana Karina	El Hombre y su Ambiente
70	Biología	Roldan Aragón Iván Ernesto	El Hombre y su Ambiente
71	Biología	Romero Malpica Francisco Javier	El Hombre y su Ambiente
72	Biología	Sánchez Hernández Miguel Ángel	El Hombre y su Ambiente
73	Biología	Servín Martínez Jorge Ignacio	El Hombre y su Ambiente
74	Biología	Soto Castor Ruth	El Hombre y su Ambiente
75	Biología	Valencia Méndez Omar	El Hombre y su Ambiente
76	Biología	Vázquez Silva Gabriela	El Hombre y su Ambiente
77	Biología	Vega Rodríguez Brenda Iliana	El Hombre y su Ambiente
78	Biología	Viccón Pale José Ascensión	El Hombre y su Ambiente

No.	Licenciatura	Nombre	Departamento
79	Enfermería	Ana Bertha Jiménez Castro	Atención a la Salud
80	Enfermería	Araceli Monroy Rojas	Atención a la Salud
81	Enfermería	Cristina Severo Reyes	Atención a la Salud
82	Enfermería	Edgar Correa Argueta	Atención a la Salud
83	Enfermería	Elsy Elizabeth Verde Flota	Atención a la Salud
84	Enfermería	Érika Jazmín Nicolás Cruz	Atención a la Salud
85	Enfermería	Esmeralda Soledad Covarrubias López	Atención a la Salud
86	Enfermería	Guillermina Hortensia Ramos Bernal	Atención a la Salud
87	Enfermería	Irma Gloria Taxis Taxis	Atención a la Salud
88	Enfermería	Jesús Obdulio López Murillo	Atención a la Salud
89	Enfermería	Juan Gabriel Rivas Espinosa	Atención a la Salud
90	Enfermería	Lilia Cruz Rojas	Atención a la Salud
91	Enfermería	Luis Fernando Rivero Rodríguez	Atención a la Salud
92	Enfermería	Ma. Alberta García Jiménez	Atención a la Salud
93	Enfermería	Ma. Elena Contreras Garfias	Atención a la Salud
94	Enfermería	Maribel Aguilera Rivera	Atención a la Salud
95	Enfermería	Maritza García Núñez	Atención a la Salud
96	Enfermería	Raquel María Ramírez Villegas	Atención a la Salud
97	Enfermería	Rosa María Nájera Nájera	Atención a la Salud
98	Enfermería	Claudia Hernández Del Valle	Atención a la Salud
99	Enfermería	Esperanza Navarrete Calzada	Atención a la Salud
100	Enfermería	Guadalupe Guerrero Zúñiga	Atención a la Salud
101	Enfermería	María Argéndida Jiménez Guadarrama	Atención a la Salud
102	Enfermería	Piero Emanuele González Ortiz	Atención a la Salud
103	Enfermería	Violeta Montes de Oca Zavala	Atención a la Salud
104	Estomatología	Laura Patricia Sáenz	Atención a la Salud
105	Estomatología	Guadalupe Staines Orozco	Atención a la Salud
106	Estomatología	Cristina del Castillo Muris	Atención a la Salud
107	Estomatología	Mariana Juárez Moreno	-
108	Estomatología	Ma. Eugenia Rodríguez Herrera	Atención a la Salud
109	Estomatología	Rosa Isela Vázquez de la Rosa	-
110	Estomatología	Ma. de los Ángeles Martínez Cárdenas	Atención a la Salud
111	Estomatología	Elizabeth Hernández López	-
112	Estomatología	Analy Reséndiz López	Atención a la Salud
113	Estomatología	Zaira Gómez Herrera	-
114	Estomatología	Lorena López González	Atención a la Salud
115	Estomatología	Ana Elizabeth Hernández Flores	-
116	Estomatología	Elizabeth Flores Galicia	-
117	Estomatología	José Ramírez Mendoza	Atención a la Salud
118	Estomatología	Amir Gómez León	Atención a la Salud

No.	Licenciatura	Nombre	Departamento
119	Estomatología	Patricia Enzaldo de la Cruz	Atención a la Salud
120	Estomatología	Diana Paulina Cruz Zavala	-
121	Estomatología	Claudia Mara García Calva	-
122	Estomatología	Rodolfo Bonilla Haro	Atención a la Salud
123	Estomatología	Mario Alberto Rodríguez Díaz	-
124	Estomatología	Alfredo Garcilazo Gómez	Atención a la Salud
125	Estomatología	Gustavo Tenorio Torres	Atención a la Salud
126	Estomatología	Rafael Lozano Leiva	Atención a la Salud
127	Estomatología	Jorge Morales García	Atención a la Salud
128	Estomatología	Nubia Yadira Prado Bernal	Atención a la Salud
129	Estomatología	Héctor García Marín	-
130	Estomatología	Darío Amarillas Escobar	Atención a la Salud
131	Medicina	Alejandro Alonso Altamirano	Atención a la Salud
132	Medicina	Julio César Amador Campos	Atención a la Salud
133	Medicina	Luis Manuel Amezcua Guerra	Atención a la Salud
134	Medicina	Jorge Antonio Amezcua Landeros	Atención a la Salud
135	Medicina	José Luis Calderón Álvarez Tostado	Atención a la Salud
136	Medicina	Izayana De Jesús Carrasco Morales	Atención a la Salud
137	Medicina	Raúl Enrique Castañeda Castaneira	Atención a la Salud
138	Medicina	Adriana Clemente Herrera	Atención a la Salud
139	Medicina	Edith Josefina Coca González	Atención a la Salud
140	Medicina	Julieta Anabell Diaz Juárez	Atención a la Salud
141	Medicina	José Antonio Diaz Velázquez	Atención a la Salud
142	Medicina	Noemi Ehrenfeld Lenkiewicz	Atención a la Salud
143	Medicina	Eduardo Gámez Valdés	Atención a la Salud
144	Medicina	Ofelia Gomez Landeros	Atención a la Salud
145	Medicina	Gloria Lorena Gonzalez Diaz	Atención a la Salud
146	Medicina	Aida Hamdan Partida	Atención a la Salud
147	Medicina	María Esther Josefina Irigoyen Camacho	Atención a la Salud
148	Medicina	Gustavo Leal Fernández	Atención a la Salud
149	Medicina	Adolfo Lizárraga García	Atención a la Salud
150	Medicina	Jorge Alberto López Ávila	Atención a la Salud
151	Medicina	Angelica Irene Mandujano Sánchez	Atención a la Salud
152	Medicina	Ofelia Carolina Martínez Salgado	Atención a la Salud
153	Medicina	María Regina Monroy Solís	Atención a la Salud
154	Medicina	Mauricio Mora Ramírez	Atención a la Salud
155	Medicina	Virginia Núñez Luna	Atención a la Salud
156	Medicina	Pablo Francisco Oliva Sánchez	Atención a la Salud
157	Medicina	José Luis Pérez Avalos	Atención a la Salud
158	Medicina	Iker Paris Pérez García	Atención a la Salud

No.	Licenciatura	Nombre	Departamento
159	Medicina	José Antonio Ramírez Calvo	Atención a la Salud
160	Medicina	Daniel Ramírez Mosqueda	Atención a la Salud
161	Medicina	Gabriela Del Pilar Romero Esquiliano	Atención a la Salud
162	Medicina	Martin Euclides Saenz Castro	Atención a la Salud
163	Medicina	Carlos Alejandro Torner Aguilar	Atención a la Salud
164	Medicina	Abelardo Villanueva Ramírez	Atención a la Salud
165	Medicina	Marco Antonio Zepeda Zepeda	Atención a la Salud
166	Medicina	Salim Kuri Ayala	Atención a la Salud
167	Medicina	Alejandro Lloret Rivas	Atención a la Salud
168	Medicina	Rafael Bojalil Parra	Atención a la Salud
169	Medicina	Jorge Joel Reyes Méndez	Atención a la Salud
170	Medicina	Gilberto Octavio Sandoval Fregoso	Atención a la Salud
171	Medicina	Jorge Alberto Álvarez Díaz	Atención a la Salud
172	Medicina	Mario Antonio Mandujano Valdez	Atención a la Salud
173	Medicina	Alejandra Gasca García	Atención a la Salud
174	Medicina	Jorge Carlos Alcocer Varela	Atención a la Salud
175	Medicina	José Arturo Granados Cosme	Atención a la Salud
176	Medicina	Sergio López Moreno	Atención a la Salud
177	Medicina	María Del Rosario Cárdenas Elizalde	Atención a la Salud
178	Medicina	Edgar Carlos Jarillo Soto	Atención a la Salud
179	MVZ	Adelfa del Carmen García Contreras	Producción Agrícola y Animal
180	MVZ	Adrián Guzmán Sánchez	Producción Agrícola y Animal
181	MVZ	Alejandra Caballejo Zamora	Producción Agrícola y Animal
182	MVZ	Alejandro Ávalos Rodríguez	Producción Agrícola y Animal
183	MVZ	Alejandro Córdova Izquierdo	Producción Agrícola y Animal
184	MVZ	Ana María Rosales Torres	Producción Agrícola y Animal
185	MVZ	Ángel Raymundo Lozada Gallegos	Producción Agrícola y Animal
186	MVZ	Claudia Irais Muñoz García	Producción Agrícola y Animal
187	MVZ	Daniel Martínez Gómez	Producción Agrícola y Animal
188	MVZ	Daniel Mota Rojas	Producción Agrícola y Animal
189	MVZ	Emilio Rendón Franco	Producción Agrícola y Animal
190	MVZ	Esmeralda Mónica Peña González	-
191	MVZ	Estela Teresita Méndez Olivera	Producción Agrícola y Animal
192	MVZ	Fernando Gual Sill	Producción Agrícola y Animal
193	MVZ	Fernando Xicotencatl Plata Pérez	Producción Agrícola y Animal
194	MVZ	Filiberto Fernández Reyes	Producción Agrícola y Animal
195	MVZ	Francisco Héctor Chamorro Ramírez	Producción Agrícola y Animal
196	MVZ	Francisco Ramón Gay Jiménez	Producción Agrícola y Animal
197	MVZ	Germán David Mendoza Martínez	Producción Agrícola y Animal
198	MVZ	Isaac Conrado Gallardo Vargas	Producción Agrícola y Animal

No.	Licenciatura	Nombre	Departamento
199	MVZ	Ismael Martínez Cortés	Producción Agrícola y Animal
200	MVZ	Javier Lorenzo Olivares Orozco	Producción Agrícola y Animal
201	MVZ	Jesús Eduardo Morales Barrera	Producción Agrícola y Animal
202	MVZ	Jesús Gregorio Rodríguez Diego	-
203	MVZ	Jorge Salvador León Dousset	Producción Agrícola y Animal
204	MVZ	José Antonio Herrera Barragán	Producción Agrícola y Animal
205	MVZ	José Antonio Martínez García	Producción Agrícola y Animal
206	MVZ	José Ernesto Hernández Pichardo	Producción Agrícola y Animal
207	MVZ	José Fernando González Sánchez	Producción Agrícola y Animal
208	MVZ	José Germán Lombardero Godaracena	Producción Agrícola y Animal
209	MVZ	Juan Bautista Climent Bonilla	Producción Agrícola y Animal
210	MVZ	Juan Gabriel Cadena López	-
211	MVZ	Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis	Producción Agrícola y Animal
212	MVZ	Luis Galicia López	Producción Agrícola y Animal
213	MVZ	Luz Elena Alcaraz Sosa	Producción Agrícola y Animal
214	MVZ	Lyda Yulianan Parra Florero	-
215	MVZ	María de Lourdes Alonso Spilsbury	Producción Agrícola y Animal
216	MVZ	Monika Palacios Martínez	Producción Agrícola y Animal
217	MVZ	Oscar Arellano Díaz	Producción Agrícola y Animal
218	MVZ	Oswaldo López Díaz	Producción Agrícola y Animal
219	MVZ	Ramiro Ramírez Necochea	Producción Agrícola y Animal
220	MVZ	Renán Medina Domenzaín	Producción Agrícola y Animal
221	MVZ	Rodolfo Alberto Perea Cantero	Producción Agrícola y Animal
222	MVZ	Román Espinosa Cervantes	Producción Agrícola y Animal
223	MVZ	Silvia Denis Peña Betancourt	Producción Agrícola y Animal
224	MVZ	Silvia Guadalupe Estrada Barrón	-
225	MVZ	Ulises Alejandro González García	Producción Agrícola y Animal
226	Nutrición Humana	Bertrán Vila Miriam	Atención a la Salud
227	Nutrición Humana	Bojalil Parra Rafael	Atención a la Salud
228	Nutrición Humana	Cardaci Rodríguez Dora Irma	Atención a la Salud
229	Nutrición Humana	Cervantes Turrubiates Leticia	Atención a la Salud
230	Nutrición Humana	Coronel Núñez Samuel	Producción Agrícola y Animal
231	Nutrición Humana	Díaz García Rafael	Atención a la Salud
232	Nutrición Humana	Espinosa Cuevas Ángeles	Atención a la Salud
233	Nutrición Humana	González Bustamante Vicente	Atención a la Salud
234	Nutrición Humana	González de León Deyanira	Atención a la Salud
235	Nutrición Humana	Lazarerevich Irina B	Atención a la Salud
236	Nutrición Humana	Loza Hidalgo José de Jesús Tomas	Atención a la Salud
237	Nutrición Humana	Luna Carrasco Javier	Atención a la Salud
238	Nutrición Humana	Martínez Roque Virginia	Atención a la Salud

No.	Licenciatura	Nombre	Departamento
239	Nutrición Humana	Nájera Medina Oralia	Atención a la Salud
240	Nutrición Humana	Ortiz Hernández Luis	Atención a la Salud
241	Nutrición Humana	Ortiz Pérez Hilda	Atención a la Salud
242	Nutrición Humana	Pérez Gil Roma Sara Elena	Atención a la Salud
243	Nutrición Humana	Pulido Navarro Margarita	Atención a la Salud
244	Nutrición Humana	Radilla Vázquez Claudia	Atención a la Salud
245	Nutrición Humana	Ramírez Vega María de Lourdes	Atención a la Salud
246	Nutrición Humana	Ramos Ibáñez Norma	Atención a la Salud
247	Nutrición Humana	Rivera Márquez José Alberto	Atención a la Salud
248	Nutrición Humana	Salinas Urbina Addis Abeba	Atención a la Salud
249	Nutrición Humana	Sánchez Jesús Magdalena	Atención a la Salud
250	Nutrición Humana	Torre Medina Mora Pilar	Atención a la Salud
251	Nutrición Humana	Velázquez Alva María del Consuelo	Atención a la Salud
252	Nutrición Humana	Vera Herrera Ma. Eugenia	Atención a la Salud
253	Nutrición Humana	Vera Rosales María del Carmen	Atención a la Salud
254	QFB	Abraham Faustino Vega	Sistemas Biológicos
255	QFB	Aída Solís Oba	Sistemas Biológicos
256	QFB	Alberto Ortega Vázquez	Sistemas Biológicos
257	QFB	Alejandro Azaola Espinosa	Sistemas Biológicos
258	QFB	Alfonso Santiago Téllez	Sistemas Biológicos
259	QFB	Alma Elena Ibarra Cázares	Sistemas Biológicos
260	QFB	Ana Laura Esquivel Campos	Sistemas Biológicos
261	QFB	Ana Soledad Bravo Heredia	Sistemas Biológicos
262	QFB	Antonio Contreras Escalante	Sistemas Biológicos
263	QFB	Beatriz Godinez Chaparro	Sistemas Biológicos
264	QFB	Bertha Retchkiman Corona	Sistemas Biológicos
265	QFB	Carlos Alberto Méndez Cuesta	Sistemas Biológicos
266	QFB	Carlos Camacho Camacho	Sistemas Biológicos
267	QFB	Carlos Tomás Quirino Barreda	Sistemas Biológicos
268	QFB	Celerino Muños Estrada	Sistemas Biológicos
269	QFB	César Gazga Urioste	Sistemas Biológicos
270	QFB	Chiharu Murata	Sistemas Biológicos
271	QFB	Claudia Soto Peredo	Sistemas Biológicos
272	QFB	Copytzy Cruz Cruz	Sistemas Biológicos
273	QFB	Cristina Fresán Orozco	Sistemas Biológicos
274	QFB	Cuauhtémoc Pérez González	Sistemas Biológicos
275	QFB	Eduardo Hernández Vázquez	Sistemas Biológicos
276	QFB	Ernesto Sánchez Mendoza	Sistemas Biológicos
277	QFB	Fabiola Guzmán Mejía	Sistemas Biológicos
278	QFB	Felipe Mendoza Pérez	Sistemas Biológicos

No.	Licenciatura	Nombre	Departamento
279	QFB	Fernando Rodríguez Ramos	Sistemas Biológicos
280	QFB	Francisco López Naranjo	Sistemas Biológicos
281	QFB	Georgina Alarcón Ángeles	Sistemas Biológicos
282	QFB	Gilberto Casillas Pétriz	Sistemas Biológicos
283	QFB	Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez	Sistemas Biológicos
284	QFB	Héctor Manuel Luna Contla	Sistemas Biológicos
285	QFB	Hugo César Ramírez Saad	Sistemas Biológicos
286	QFB	Ingrid Fricke Galindo	Sistemas Biológicos
287	QFB	Irvin Fabián Bonola Gallardo	Sistemas Biológicos
288	QFB	Jaime Pérez Villanueva	Sistemas Biológicos
289	QFB	Jorge Esteban Miranda	Sistemas Biológicos
290	QFB	Jorge Ismael Castañeda Sánchez	Sistemas Biológicos
291	QFB	José de Jesús Lira Ricárdez	Sistemas Biológicos
292	QFB	José Francisco Miranda Hernández	Sistemas Biológicos
293	QFB	José Isaías Nava Villagómez	Sistemas Biológicos
294	QFB	Juan Carlos Ruíz Segura	Sistemas Biológicos
295	QFB	Juan Francisco Cortés Benítez	Sistemas Biológicos
296	QFB	Juan Francisco Palacios Espinoza	Sistemas Biológicos
297	QFB	Juan Manuel Martínez Núñez	Sistemas Biológicos
298	QFB	Julia Cassani Hernández	Sistemas Biológicos
299	QFB	Karina Sánchez Herrera	Sistemas Biológicos
300	QFB	Leticia Ortega Almanza	Sistemas Biológicos
301	QFB	Liliana Hernández Vázquez	Sistemas Biológicos
302	QFB	Liliana Schifter Aceves	Sistemas Biológicos
303	QFB	Lino Mayorga Reyes	Sistemas Biológicos
304	QFB	Lizbeth Martínez Acevedo	Sistemas Biológicos
305	QFB	Lucía Ortega Cabello	Sistemas Biológicos
306	QFB	Lucina Arias García	Sistemas Biológicos
307	QFB	Luis Alfonso Moreno Rocha	Sistemas Biológicos
308	QFB	Luis Camilo Ríos Castañeda	Sistemas Biológicos
309	QFB	Luz María Melgoza Contreras	Sistemas Biológicos
310	QFB	Luz María Zenit Tovar Castro	Sistemas Biológicos
311	QFB	Marcela Hurtado y de la Peña	Sistemas Biológicos
312	QFB	Marco Polo Carballo Sánchez	Sistemas Biológicos
313	QFB	María Angélica Gutiérrez Nava	Sistemas Biológicos
314	QFB	María del Carmen Ramírez Médeles	Sistemas Biológicos
315	QFB	María Elisa Drago Serrano	Sistemas Biológicos
316	QFB	María Eugenia De la Torre Hernández	Sistemas Biológicos
317	QFB	María Luisa Pérez González	Sistemas Biológicos
318	QFB	María Luisa Vázquez Ramírez	Sistemas Biológicos

No.	Licenciatura	Nombre	Departamento
319	QFB	Mario González Torres	Sistemas Biológicos
320	QFB	Marisa Cabeza Salinas	Sistemas Biológicos
321	QFB	Marisol López López	Sistemas Biológicos
322	QFB	Martha Adriana Leyte Lugo	Sistemas Biológicos
323	QFB	Martín Gómez Hernández	Sistemas Biológicos
324	QFB	Miguel Ángel Zavala Sánchez	Sistemas Biológicos
325	QFB	Norma Angélica Noguez Méndez	Sistemas Biológicos
326	QFB	Olivia Soria Arteché	Sistemas Biológicos
327	QFB	Patricia Martínez Cruz	Sistemas Biológicos
328	QFB	Raúl Medina López	Sistemas Biológicos
329	QFB	Rebeca Córdova Moreno	Sistemas Biológicos
330	QFB	Rogelio Trinidad Godínez Reséndiz	Sistemas Biológicos
331	QFB	Rosa Iris Yahel Quiroz Segoviano	Sistemas Biológicos
332	QFB	Rubria Marlene Martínez Casares	Sistemas Biológicos
333	QFB	Salud Pérez Gutiérrez	Sistemas Biológicos
334	QFB	Tomasa Verónica Barón Flores	Sistemas Biológicos
335	QFB	Verónica Rodríguez Guerrero	Sistemas Biológicos
336	QFB	Yadira Palacios Rodríguez	Sistemas Biológicos

Fuente: Coordinaciones de Licenciatura.

Cuadro DOC 21. Trabajo de las Coordinaciones de Licenciatura con el Personal Académico

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
1	Agronomía	Reunión de inicio y planeación de trimestre.	Informar la asignación de grupos, las necesidades y actividades específicas del periodo, asuntos generales.	18/09/19	19-P
2	Agronomía	Reunión de inicio y planeación de trimestre.	Informar la asignación de grupos, las necesidades y actividades específicas del periodo, asuntos generales. Presentación de nuevo coordinador y plan de trabajo.	11/12/19	19-O
3	Agronomía	Reunión de inicio y planeación de trimestre.	Informar la asignación de grupos, las necesidades y actividades específicas del periodo, asuntos generales. Apoyo permanente para la operación de cada UEA en el esquema del PEER.,	21/04/20	20-I

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
4	Agronomía	Reunión de inicio y planeación de trimestre.	Informar la asignación de grupos, las necesidades y actividades específicas del periodo, asuntos generales. Apoyo permanente para la operación de cada UEA en el esquema del PEER.,	27/08/20	20-P
5	Agronomía	Reunión preparativa de evento "Día del Agrónomo".	Comisiones de trabajo, organización de mesas de discusión y aspectos operativos generales.	10/02/20	19-O
6	Agronomía	Reuniones para la reactivación de los grupos académicos de trabajo.	Las reuniones tenían el objetivo de retomar el proceso de adecuación al Plan y Programa de Estudio, así como para iniciar las actividades necesarias para iniciar con el proceso de reacreditación de la Licenciatura.	No se pudieron realizar debido a las dificultades derivadas de la emergencia sanitaria.	19-O; 20-I
7	Biología	Tercera reunión académica- Rectoría general	Analizar el perfil de egreso de la Licenciatura en Biología .Integrar dinámicas de docencia en la formación de los alumnos de la Licenciatura en Biología. Análisis de los tipos de evaluaciones y su pertinencia en la formación de los alumnos de la Licenciatura en Biología	7 y 8 /09/2019	19_P
8	Biología	Primera reunión para la presentación de la Comisión de Rediseño de la Licenciatura en Biología	Dar a conocer a la Comisión de Rediseño como parte de procesos de reestructuración del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología	31/01/20	19-O
9	Biología	Reunión con los GADS para la presentación de la Dra. Marisa Yzunza Breña como parte de la Comisión de Rediseño	Integrar a la Dra. Marisa Yzunza Breña como experta en curriculum como apoyo a las actividades de los GADS	14/04/20	Periodo intertrimestral

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
10	Biología	Presentación de la Plataforma NEO a cargo de la Dra. Gabriela Garza Mariño, para la creación de repositorio Virtual de los avances de los GADS	Contar con una plataforma virtual que facilite la difusión y el acceso de los logros obtenidos por los GADS en la reestructuración del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología	04/05/20	Periodo intertrimestral
11	Biología	Reunión con la plantilla Docente	Dar a conocer y establecer los criterios de implementación del Programa Emergente de Enseñanza Remota	04/05/20	Periodo intertrimestral
12	Biología	Presentación de los antecedentes de la estructura del perfil de egreso actual a cargo de la Dra. Marisa Yzunza Breña	Exponer a los GADS las bases teóricas y corrientes de pensamientos en los que se sustenta el perfil de egreso actual de la Licenciatura en Biología	11/05/20	20-I
13	Biología	Reunión con la plantilla Docente de la Licenciatura en Biología	Establecer el mecanismo de operación de trimestre 20-P, en su modalidad en línea	27/08/20	Periodo intertrimestral
14	Enfermería	Junta Trimestral	Dar a conocer las actividades a realizarse durante el trimestre 19-P	6 de septiembre de 2019	19-P
15	Enfermería	Reunión de Trabajo con el Grupo Académico de Docencia		27 de noviembre 2019	19-P
16	Enfermería	Reunión Intermodular		12 de diciembre de 2019	19-P – 19-O
17	Enfermería	Reunión de trabajo	Revisar las “Matrices de análisis de los programas de estudios”	17 de enero de 2020	19-O

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
18	Enfermería	Reunión de Trabajo con el Grupo Académico de Docencia	Analizar los módulos por profesores.	14 de febrero de 2020	19-O
19	Enfermería	Reunión de Trabajo con el Grupo Académico de Docencia	Analizar los módulos VI Cuidado en la Clínica y VII Cuidado de Enfermería en la Sexualidad y Reproducción	21 de febrero de 2020	19-O
20	Enfermería	Reunión de Trabajo con el Grupo Académico de Docencia		28 de febrero de 2020	19-O
21	Enfermería	Reunión Intermodular	III Congreso Latinoamericano de Enfermería	17, 21 y 30 de abril de 2020	19-O – 20-I
22	Enfermería	Reunión con jefes de grupo	El objetivo de la reunión es compartir experiencias derivadas del Proyecto Emergente de Enseñanza Remota	12 de junio de 2020	20-I
23	Enfermería	Reunión intermodular	III Congreso Latinoamericano de Enfermería	20 de agosto de 2020	20-O – 20-P
24	Enfermería	Reunión de Trabajo con el Grupo Académico de Docencia	Analizar los módulos IV Cuidado de la Salud, V Cuidado de la Salud Comunitaria y VI Cuidado en la Clínica.	25 de agosto de 2020	20/O – 20-P
25	Enfermería	Reunión de Trabajo con el Grupo Académico de Docencia	Analizar el módulo VII Cuidado de Enfermería en la Sexualidad y Reproducción	14 de septiembre de 2020	20-P
26	Enfermería	Reunión de Trabajo con el Grupo Académico de Docencia	Analizar el módulo VIII Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Recién Nacido, Lactante y preescolar	21 de septiembre de 2020	20-P
27	Estomatología	Reuniones parciales y dos plenarias.- Vía zoom	Hacer acuerdos y toma de decisiones para resolver el estatus de los módulos de clínica, ya que las clínicas estomatológicas se cerraron y permanecen cerradas hasta la fecha.	13-17 abril 2020	20-I

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
28	Estomatología	Reuniones con docentes por fases.- Zoom.us	Organizar los contenidos de las UEA con docentes de clínica y los docentes de módulo, actualmente se sigue trabajando de forma combinada	20-24 abril 2020	20-I
29	Estomatología	Reuniones con docentes de fase 1, 2 3 y 4.- Vía telefónica y Vía zoom.us	Establecer un comité para la reapertura segura de los LDC, que incluye al personal docente y administrativo, así como, al personal de espacios físicos, de mantenimiento especializado y el comité de bioética de CBS	27 abril-8 mayo	20-I
30	Medicina	Presentación del Coordinador de la Licenciatura . Convocar y organizar equipos para la fase intermedia de la reacreditación de la Licenciatura ante COMAEM	Presentación del coordinador por la Directora de CBS	23-ene-20	19 O
31	Medicina	Creación de subcomisiones de trabajo para la fase intermedia de la reacreditación. Asignación de funciones y designación de líderes	Conformación de la Nueva Comisión de Medicina y Creación de grupos de trabajo (Subcomisiones)	10-feb-20	19 O
32	Medicina	Reunión de trabajo para la fase intermedia de la reacreditación.	Presentación de avances de indicadores	27-feb-20	19 O

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
33	Medicina	Organización de grupo de profesores de psiquiatría para proyecto de diagnóstico y asistencia de alteraciones mentales en Médicos Internos de Pregrado	Identificación de principales afectaciones psicoemocionales en Médicos Internos de Pregrado	14-abr-20	20 I
34	MVZ	Reunión GAD	actualización de bibliografía	jul-19	19-I
35	MVZ	reunión GAD	Creación de comisiones	octubre	19-I
36	MVZ	Reunión comisión EPE	Realizar diagnóstico de egresados y empleadores, revisar perfil de egreso	22-oct-19	19-I
37	MVZ	Reunión GAD	Revisión general del plan de estudios	12-dic-19	19-I
38	MVZ	Reunión GAD	¿Qué son las invariantes?	16-ene-20	19-O
39	MVZ	Reunión GAD	Revisión del módulo de Bienestar animal	14 de feb 20	19-O
40	MVZ	reunión comisión de evaluación	Establecer un formulario para evaluar cada modulo	27-feb-20	19-O
41	MVZ	Reunión GAD	Revisión del módulo de calidad y técnicas quirúrgicas	15-jul-20	20-I
42	MVZ	Reunión GAD	Creación de la comisión de practicas	16-jul-20	20-P
43	MVZ	Reunión GAD	revisión del módulo de manejo nutricional y Prescripción de medicamentos	17 de sep 2020	20-P
44	MVZ	Reunión Comisión practicas	Realizar un reglamento de practicas	18-sep-20	20-P
45	Nutrición Humana	Reunión con la Comisión Académica de Atención Nutricional a la Comunidad Universitaria de la UAM-X. Vigencia a diciembre 2020	Revisar la atención nutricional que realizan los pasantes de servicio social de manera presencial o no presencial: Consultas, platicas y material informativo	2 veces por mes	19-P,19-O,20-I

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
46	Nutrición Humana	Reunión con la Comisión de Reacreditación. Vigencia a diciembre 2020	Analizar la pertinencia de incorporar contenidos de emprendimiento en el plan y programa de estudios.	2 reuniones por mes de enero a septiembre de 2020	19-0, 20-I
47	Nutrición Humana	Reunión con la Comisión de Servicio Social. Vigencia a diciembre 2020	Conocer los trabajos de servicio social que se entregan y los lugares donde lo realizan	1 vez por mes	19-P, 19-O, 20-I
48	QFB	Reunión de Operatividad de Inicio del trimestre 19-P. Dos reuniones: turno matutino y vespertino	Informar los grupos, alumnos, situación de estudiantes, laboratorios y equipos para operatividad del trimestre	05/09/19	19-P
49	QFB	Reunión de programación y organización del Simposio Iberoamericano en Farmacia Social	Organización del Simposio Iberoamericano en Farmacia Social	10/09/19	19-P
50	QFB	Reunión de trabajo desarrollo de videos tutoriales	Desarrollo de proyecto de videos tutoriales de uso y manejo de equipos con profesores especialistas en cada equipo	11-09-2019	19-P
51	QFB	Reunión con OFIL-México	Vinculación y organización de eventos académicos internacionales para la comunicación estudiantil con la Organización Farmacéutica Iberoamericana	11/09/19	19-P
52	QFB	Reunión con Laboratorios Carnot	Conocer las instalaciones, acordar acuerdos para desarrollo de prácticas profesionales para estudiantes de QFB de la UAM-X	20/09/19	19-P
53	QFB	Reunión Prácticas Académicas	Organización de prácticas académicas para los estudiantes de QFB	25/09/19	19-P

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
54	QFB	Reunión de Formación de GAD's	Entrega de asignaciones al Grupo Académico de Docencia (GAD). Se especifican las formas de operación como las particularidades de lo solicitado	01/10/19	19-P
55	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	04/10/19	19-P
56	QFB	Reunión de trabajo desarrollo de videos tutoriales	Reunión con profesores para asignar el desarrollo de los videos a los profesores	07/10/19	19-P
57	QFB	Reunión de Práctica Académica	Verificar instancias a contactar para vinculación	09/10/19	19-P
58	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	10/10/19	19-P
59	QFB	Reunión de Práctica Académica	Verificar instancias a contactar para vinculación	16/10/19	19-P
60	QFB	Reunión para GAD's	Determinación de actividades para el desarrollo de los GAD's	22/10/19	19-P
61	QFB	Reunión de Práctica Académica	Desarrollar convocatoria, fechas, logística de trabajo para los aspirantes	23/10/19	19-P
62	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	24/10/19	19-P
63	QFB	Reunión con profesionistas farmacéuticos	Proponer y desarrollar políticas farmacéuticas	24/10/20	19-P
64	QFB	Reunión de organización del Simposio Iberoamericano en Farmacia Social	Organización del Simposio Iberoamericano en Farmacia Social	25/10/19	19-P

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
65	QFB	Reunión de Práctica Académica	Determinar la plantilla para el cv, determinar dónde serán las reuniones, fechas, carta de aceptación	06/11/19	19-P
66	QFB	Reunión de Situación del Área de polvos	Problemática del área y propuestas de mejora	12/10/19	19-P
67	QFB	Reunión con OFIL-México	Vinculación y organización de eventos académicos internacionales para la comunidad estudiantil con la Organización Farmacéutica Iberoamericana	14/10/19	19-P
68	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	21/11/19	19-P
69	QFB	Reunión de Práctica Académica	Programar fechas de entrevista con aspirantes de los módulos 10, 11 y 12	27/11/19	19-P
70	QFB	Reunión de Práctica Académica	Difusión de convocatoria, requisitos de la misma, cita a los estudiantes de los módulos 10, 11 y 12	18/12/19	19-O
71	QFB	Reunión de Operatividad de Inicio del trimestre 19-O. Dos reuniones: turno matutino y vespertino	Informar los grupos, alumnos, situación de estudiantes, laboratorios y equipos para operatividad del trimestre	13/12/19	19-P
72	QFB	Reunión de Práctica Académica	Determinación de la difusión de la convocatoria por diferentes medios	08/01/20	19-O
73	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	16/01/20	19-O
74	QFB	Reunión para presentar módulos Optativas de 12 a los estudiantes	Propuesta de presentación de los módulos optativos de 12 a los estudiantes de 11° módulo	30/01/20	19-O
75	QFB	Reunión de Práctica Académica	Revisión de inscritos y asignación a plazas disponibles	30/01/20	19-O

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
76	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	30/01/20	19-O
77	QFB	Reunión con Coordinadores de GAD's	Determinación de actividades solicitadas a realizar	03/02/20	19-O
78	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	06/02/20	19-O
79	QFB	Reunión con la comisión de capacitación	Determinar cursos de capacitación para personal	11/02/20	19-O
80	QFB	Reunión con profesores del 12° módulo	Determinar los módulos optativos para los siguientes trimestres de acuerdo a encuesta realizada	12/02/20	19-O
81	QFB	Reunión con OFIL-México	Vinculación y organización de eventos académicos internacionales para la comunidad estudiantil con la Organización Farmacéutica Ibero latinoamericana	12/02/20	19-O
82	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	13/02/20	19-O
83	QFB	Reunión con profesores del módulo 6to	Problemática del uso del laboratorio y propuestas de mejora	18/02/20	19-O
84	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	20/02/20	19-O
85	QFB	Reunión con coordinadores de GAD's – determinación del CAD	Determinar la forma de trabajo de los diferentes GAD's determinación del CAD	24/02/20	19-O
86	QFB	Reunión del GAD del módulo 9°	Revisión de cartas descriptivas del módulo	25/02/20	19-O

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Trimestre
87	QFB	Reunión con la comisión del Bioterio	Aclarar la cantidad de animales de experimentación y protocolos utilizados por los docentes para docencia	26/02/20	19-O
88	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	05/03/20	19-O
89	QFB	Reunión del GAD del módulo 9°	Revisión de objeto de transformación, problema eje y objetivos del módulo	10/03/20	19-O
90	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	12/03/20	19-O
91	QFB	Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Acreditación de la Lic.	Desarrollar los documentos de respuesta para el seguimiento	19/03/20	19-O
92	QFB	Reunión de Operatividad de Inicio del trimestre 19-P. Dos reuniones: turno matutino y vespertino	Informar los grupos, alumnos, situación de estudiantes, laboratorios y equipos para operatividad del trimestre	08/05/20	20-I

Fuente: Coordinaciones de Licenciatura.

Cuadro DOC 22. Grupos Académicos de Docencia clasificados por Licenciatura, registrados por la Secretaría Académica de la DCBS

No.	Licenciatura	GAD	Integrantes
1	Agronomía	Estadística descriptiva	Reyes López Ordaz Patricia Bárcenas Abogado
2	Agronomía	Estadística inferencial	Reyes López Ordaz Patricia Bárcenas Abogado
3	Agronomía	Morfofisiología	Beatriz González Hidalgo Alma Amparo Piñeyro Nelson Ma. Guadalupe Ramos Espinosa

No.	Licenciatura	GAD	Integrantes
4	Agronomía	La sustentabilidad de los sistemas agrícolas	Luis Manuel Rodríguez Sánchez Pablo Alberto Torres Lima
5	Agronomía	El medio físico productivo de los sistemas agrícolas	Patricia Bárcenas Abogado Andrés Fierro Álvarez Mariela Fuentes Ponce
6	Agronomía	Interacciones bióticas en los sistemas agrícolas	José Francisco Cervantes Mayagoitia Venus Jiménez Castañeda Verónica Nava Rodríguez
7	Agronomía	Estrategias tecnológicas para la producción agrícola	Raymundo Cid Rodríguez Andrés Fierro Álvarez Armando Medrano Valverde
8	Agronomía	Fitomejoramiento y producción de semillas	Iván Pavel Moreno Espíndola Dorys Primavera Orea Coria Alma Amparo Piñeyro Nelson
9	Agronomía	Estrategias para la protección vegetal en los sistemas agrícolas	Silvia Rodríguez Navarro Daniel Ruiz Juárez Roberto Terrón Sierra
10	Agronomía	Innovación tecnológica en la agricultura	Dorys Primavera Orea Coria Fidel Adolfo Payán Zelaya
11	Agronomía	Gestión de la calidad e inocuidad en la producción agrícola	Armando Medrano Valverde José Jesús Pérez González Daniel Ruiz Juárez Beatriz Sofía Schettino Bermúdez Georgina Urbán Carrillo
12	Agronomía	Gestión de la empresa agrícola	Adolfo Guadalupe Álvarez Macías Antonio Flores Macías Fidel Adolfo Payán Zelaya
13	Biología	Tronco interdivisional	María de Lourdes Rosas Sánchez Noé Hernández Valencia Pilar Negrete Redondo María Teresa Núñez Cardona
14	Biología	Tronco divisional	Aida del Rosario Malpica Sánchez Marisa Arienti Villegas Antonio Flores Díaz Victor Manuel Galván Huerta Enrique Gaona Eduardo Maya Peña José Luis Moreno Ruíz
15	Biología	Biodiversidad y recursos naturales	María Guadalupe Figueroa Torres Minerva González Ibarra Iván Roldán Aragón Norma Sánchez Santillán José Asunción Viccon Pale

No.	Licenciatura	GAD	Integrantes
16	Biología	Historias de vida	Fernando C. Arana Magallón Aurora Chimal Hernández Araceli Cortés García Ramón De Lara Andrade Leonor Mendoza Vargas Miguel Ángel Mosqueda Cabrera Aida Marisa Osuna Fernández Martha Rodríguez Gutiérrez Gabriela Vázquez Silva
17	Biología	Plagas y enfermedades de un recurso natural renovable	Roberto Javier Almeyda Artigas Gabriel Campos Montes Germán Castro Mejía Jordán Goluvob Figueroa
18	Biología	Ciclos biogeoquímicos	José Roberto Ángeles Vázquez Patricia Castilla Hernández María Jesús Ferrara Guerrero Rosario Clara Vargas Solís Gilberto Vela Correa
19	Biología	Producción primaria	Aldo Aquino Cruz José Alfredo Arévalo Ramírez Celia Bulit Gámez Leonor Mendoza Vargas Aida Marisa Osuna Fernández
20	Biología	Producción secundaria	Marcela Ivonne Benítez Díaz-Mirón Judith Castellanos Moguel María Elena Castellanos Páez Jorge Castro Mejía Gabriela Garza Mouriño María Del Carmen Monroy Dosta José Antonio Ocampo Cervantes José Alberto Ramírez Torrez Facundo Rivera Becerril
21	Biología	Análisis de comunidades	Alejandro Meléndez Herrara Francisco Javier Romero Malpica Jesús Sánchez Robles Jorge Ignacio Servín Martínez
22	Biología	Análisis de sistemas ecológicos	Arturo Aguirre León Javier Aldeco Ramírez Luis Amado Ayala Pérez Gilberto Sven Binnquist Cervantes Luis Bojórquez Castro Virginia Cervantes Gutiérrez Martha Chávez Cortés Alfonso Esquivel Herrera David Martínez Espinoza Jaime Matus Parada Jesús Sánchez Robles

No.	Licenciatura	GAD	Integrantes
23	Biología	Análisis y planeación ambiental	Arturo Aguirre León Javier Aldeco Ramírez Luis Amado Ayala Pérez Gilberto Sven Binnquist Cervantes Luis Bojórquez Castro Virginia Cervantes Gutiérrez Alfonso Esquivel Herrera David Martínez Espinoza Jaime Matus Parada Jesús Sánchez Robles
24	Enfermería	Cuidado de la Salud	Elsy Elizabeth De Jesús Verde Flota
25	Enfermería	Cuidado de la Salud Comunitaria	Claudia Hernández del Valle López Murillo Jesús Obdulio Araceli Monroy Rojas
26	Enfermería	Cuidado en la Clínica	Lilia Cruz Rojas
27	Enfermería	Cuidado de Enfermería en la Sexualidad y Reproducción	Irma Gloria Taxis Taxis Esmeralda Soledad Covarrubias López
28	Enfermería	Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Recién Nacido, Lactante y Preescolar	Violeta Montes de Oca Zavala Raquel María Ramírez Villegas
29	Enfermería	Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente	Guillermina Hortensia Ramos Bernal
30	Enfermería	Cuidado de Enfermería del Adulto con Trastornos Médicos- Quirúrgicos	Maribel Aguilera Rivera Juan Gabriel Rivas Espinosa
31	Enfermería	Cuidado de Enfermería del Adulto Mayor en la Comunidad	Ana Bertha Jiménez Castro Luis Fernando Rivero Rodríguez
32	Enfermería	Gestión y Cuidado de Enfermería	Edgar Correa Argueta María Alberta García Jiménez
33	Estomatología	Salud Bucal	María Eugenia Rodríguez Herrera Guadalupe Staines Orozco
34	Estomatología	Anatomía y Fisiología en el Diagnóstico y Manejo Clínico	María del Carmen Gay Forteza Ma. Isabel de Fátima Luengas Aguirre Guadalupe Robles Pinto Rosina Eugenia Villanueva Arriaga
35	Estomatología	Desarrollo Craneofacial de la Gestación a la Etapa Escolar	María de los Ángeles Martínez Cárdenas María Sandra Compean Dardón María del Carmen Guadalupe Osorno Escareño
36	Estomatología	Morbilidad del Aparato Estomatognático del Preescolar y Escolar	Lorena López González Analy Reséndiz López
37	Estomatología	Determinantes de la Condición Oclusal del Preescolar y Escolar	María de los Ángeles Martínez Cárdenas José Ramírez Mendoza

No.	Licenciatura	GAD	Integrantes
38	Estomatología	Terapéutica Conservadora del Adolescente al Adulto	Patricia Enzaldo de la Cruz Amir Gómez León Víctor Manuel González Rodríguez
39	Estomatología	Terapéutica Rehabilitadora del Adolescente al Adulto	Mónica Badillo Barba Rodolfo Agustín Bonilla Haro Alfredo Garcilazo Gómez Karla Eugenia Miguelena Muro
40	Estomatología	Salud Bucal y Terapéutica Integral del Adolescente al Adulto	Rafael Lozano Leiva Jorge Morales García Gustavo Tenorio Torres
41	Estomatología	Atención Integral y Quirúrgica del Adolescente al Adulto	Héctor García Marín Nubia Yadira Prado Bernal
42	Medicina	Morfofisiología I	Alejandro Alonso Altamirano Noemí Ehrenfeld Lenkiewicz Mario Antonio Mandujano Valdés Iker Paris Pérez García Gabriela Del Pilar Romero Esquiliano María del Carmen Sánchez Pérez
43	Medicina	Morfofisiología II	Alejandro Alonso Altamirano Noemí Ehrenfeld Lenkiewicz
44	Medicina	Farmacología	Julieta Anabel Díaz Juárez Aida Hamdan Partida
45	Medicina	El Hombre y su Ambiente	María del Rosario Cárdenas Elizalde José Antonio Díaz Velázquez Ofelia Gómez Landeros Abelardo Villanueva Ramírez Jorge Alberto Álvarez Díaz Cesar Iván Ayala Guzmán Adolfo Lizarraga García Efraín Palacios Quintero
46	Medicina	El Hombre y su Medio Interno	Alejandro Alonso Altamirano Jorge Alberto Álvarez Díaz Jaime Loeza Meza Jorge López Ávila
47	Medicina	Reproducción	Jorge Alberto Álvarez Díaz Izayana Carrasco Morales Adolfo Lizarraga García José Luis Pérez Ávalos José Antonio Ramírez Calvo
48	Medicina	Crecimiento y Desarrollo del Infante y del preescolar	Jorge Alberto Álvarez Díaz Raúl Enrique Castañeda Castaneira Dulce Michelle Cruz Valle Virginia Núñez Luna Iván Rolando Rivera González

No.	Licenciatura	GAD	Integrantes
49	Medicina	Crecimiento y Desarrollo del Escolar y el Adolescente	Jorge Alberto Álvarez Díaz Julio Cesar Amador Campos Dulce Michelle Cruz Valle Virginia Núñez Luna Iván Rolando Rivera González
50	Medicina	Atención Integral del Adulto I	Angélica Irene Mandujano Sánchez Jorge Rodolfo Melchor Amador Jorge Alberto Álvarez Díaz Luis Manuel Amezcua Guerra Ma. Del Carmen Zamora
51	Medicina	Atención Integral del Adulto II	Martín Euclides Saenz Castro Carlos Alejandro Torner Aguilar Martín Euclides Saens Castro Jorge Alberto Álvarez Díaz Adriana Clemente Herrera Eduardo Gámez Valdés Osvaldo Sánchez Hernández
52	Medicina	Atención Integral del Adulto III	Jorge Alberto Álvarez Díaz María Regina Monroy Solís
53	Medicina	Atención Integral de Urgencias Médicas y Quirúrgicas	Jorge Alberto Álvarez Díaz Jorge Antonio Amézquita Landeros Adriana Clemente Herrera Fernando David González León
54	Medicina	Atención Clínica Integral I, II, III	Ofelia Gómez Landeros Gustavo Leal Fernández Alejandro Alonso Altamirano Jorge Alberto Álvarez Díaz Rafael Bojalil Parra Julieta Anabel Díaz Juárez Noemí Ehrenfeld Lenkiewicz Ofelia Carolina Martínez Salgado José Luis Pérez Ávalos
55	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Procedimientos fundamentales de bioestadística	Alejandra Caballero Zamora
56	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Caracterización y valoración morfofuncional del animal sano	Jorge Salvador León Dousset
57	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Manejo nutricional y alimentario de los animales	Fernando Xicoténcatl Plata Pérez
58	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Preservación del bienestar animal / manejo de la fauna silvestre	María De Lourdes Alonso Spilsbury
59	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Diagnóstico clínico e imagenología	Isaac Conrado Gallardo Vargas
60	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Interpretación de lesiones anatomopatológicas	Osvaldo López Díaz Ramiro Ramírez Necochea
61	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Prescripción de medicamentos para uso veterinario y protocolos de inmunología	Yolanda Margarita Sánchez Castilleja

No.	Licenciatura	GAD	Integrantes
62	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Clínica de enfermedades sistémicas y toxicológicas	Silvia Denise Peña Betancourt
63	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Enfermedades infecciosas y parasitarias y su importancia para la salud pública	Claudia Irais Muñoz García
64	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Técnicas y terapéutica quirúrgicas	Juan José Pérez Rivero Cruz Y Celis
65	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Calidad de los productos de origen animal	Francisco Héctor Chamorro Ramírez
66	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Gestión de la eficiencia reproductiva y genética	Alejandro Córdova Izquierdo José Ernesto Hernández Pichardo
67	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sistemas de producción animal	Adelfa Del Carmen García Contreras Filiberto Fernández Reyes
68	Nutrición Humana	Alimentación del individuo sano	Miriam Bertrán Vilá Vicente González Bustamante Luis Ortiz Hernández Claudia Radilla Vázquez María De Lourdes Ramírez Vega
69	Nutrición Humana	Evaluación del estado de nutrición de los grupos humanos	Miriam Bertrán Vilá Samuel Coronel Núñez Claudia Radilla Vázquez José Alberto Rivera Márquez
70	Nutrición Humana	Nutrición, genero y salud reproductiva	María del Pilar Torre Medina Mora Dora Irma Cardaci Rodríguez Deyanira González De León Addis Abeba Salinas Urbina
71	Nutrición Humana	Nutrición en las etapas tempranas de la vida	Oralia Nájera Medina Hilda Ortiz Pérez María Eugenia Vera Herrera
72	Nutrición Humana	Nutrición, crecimiento y desarrollo en la etapa escolar y adolescente	Irina Lazarevich Luis Ortiz Hernández Norma Ramos Ibáñez María Eugenia Vera Herrera
73	Nutrición Humana	Nutricion y salud en la población adulta	Tomás Loza E Hidalgo Virginia Martínez Roque Luis Ortiz Hernández Carmen Vera Rosales
74	Nutrición Humana	Nutricion de la poblacion mayor de 60 años	Leticia Cervantes Turrubiates María Magdalena Sánchez Jesús Consuelo Velázquez Alva
75	Nutrición Humana	Control sanitario y servicios de alimentos	Leticia Cervantes Turrubiates Rafael Díaz García Javier Luna Carrasco María De Lourdes Ramírez Vega
76	Nutrición Humana	Manejo nutricio integral	Ángeles Espinosa Cuevas María Magdalena Sánchez Jesús
77	Nutrición Humana	Políticas alimentarias y programas de alimentación y nutrición	Pilar Torre Medina Mora Sara Elena Pérez-Gil Romo José Alberto Rivera Márquez José Alberto Rivera Márquez María del Pilar Torre Medina Mora

No.	Licenciatura	GAD	Integrantes
78	Química Farmacéutica Biológica	Estadística	Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez Alfonso Moreno Rocha Chiharu Murata
79	Química Farmacéutica Biológica	Matemáticas	Ana Soledad Bravo Heredia Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez Chiharu Murata
80	Química Farmacéutica Biológica	Química	Mario González Torres Marcela Hurtado Y De La Peña Ernesto Sánchez Mendoza
81	Química Farmacéutica Biológica	Síntesis y reactividad de los compuestos orgánicos	Lucina Arias García Carlos Camacho Camacho Martín Gómez Hernández Liliana Hernández Vázquez Martha Adriana Leyte Lugo Martha Adriana Leyte Lugo Héctor Manuel Luna Contla Carlos Alberto Méndez Cuesta Juan Francisco Palacios Espinosa Aida Solís Oba Miguel Ángel Zavala Sánchez
82	Química Farmacéutica Biológica	Obtención de compuestos orgánicos de interés farmacéutico	Lucina Arias García Liliana Hernández Vázquez Martha Adriana Leyte Lugo Martha Adriana Leyte Lugo Héctor Manuel Luna Contla Carlos Alberto Méndez Cuesta Juan Francisco Palacios Espinosa Aida Solís Oba Miguel Ángel Zavala Sánchez
83	Química Farmacéutica Biológica	Evaluación de materias primas para la producción de medicamentos	Georgina Alarcón Ángeles Mario González Torres Marcela Hurtado Y De La Peña Alma Elena Ibarra Cazares Juan Manuel Martínez Núñez Karina Sánchez Herrera Ernesto Sánchez Mendoza
84	Química Farmacéutica Biológica	Los fármacos como modificadores de las funciones biológicas	Verónica Barón Flores Marisa Cabeza Salinas Rebeca Córdova Moreno Beatriz Godínez Chaparro Luis Alfonso Moreno Rocha
85	Química Farmacéutica Biológica	Diseño y obtención de medicamentos de calidad	Beatriz García Fernández Mario González Torres Luz María Melgoza Contreras Jorge Esteban Miranda Calderón Norma Angélica Noguez Méndez Carlos Tomás Quirino Barreda Bertha Retchkiman Corona Leticia Ortega Almanza Liliana Schifter Aceves

No.	Licenciatura	GAD	Integrantes
86	Química Farmacéutica Biológica	Evaluación de la calidad de los medicamentos	Alma Elena Ibarra Cazares Francisco López Naranjo Raúl Medina López María Luisa Pérez González Karina Sánchez Herrera María Luisa Vázquez Ramírez
87	Química Farmacéutica Biológica	Prevención y control de la propagación microbiana	Jorge Ismael Castañeda Sánchez Laura Castrillón Rivera Rubén Del Muro Delgado Ana Laura Esquivel Campos María Cristina Fresan Orozco Raquel González Vázquez Felipe Mendoza Pérez Alejandro Palma Ramos Julia Pérez Ramos
88	Química Farmacéutica Biológica	Obtención de metabolitos de interés industrial para la salud	Alejandro Alberto Azaola Espinosa María Eugenia De La Torre Raquel González Vázquez Luis Mario Madrid Jiménez Patricia Martínez Cruz Lino Mayorga Reyes Hugo Ramírez Saad
89	Química Farmacéutica Biológica	Análisis instrumental aplicado	Martín Gómez Hernández Marcela Hurtado Y De La Peña Ernesto Sánchez Mendoza
90	Química Farmacéutica Biológica	Aseguramiento de la calidad en la industria químico farmacéutica	Leticia Ortega Almanza Antonio Contreras Escalante Jorge Esteban Miranda Calderón María Luisa Pérez González
91	Química Farmacéutica Biológica	Diseño de medicamentos innovadores	Abraham Faustino Vega Luz María Melgoza Contreras Norma Angélica Noguez Méndez Carlos Tomás Quirino Barreda Karina Sánchez Herrera
92	Química Farmacéutica Biológica	Evaluación biofarmacéutica	Alma Elena Ibarra Cazares Raúl Medina López María Luisa Vázquez Ramírez
93	Química Farmacéutica Biológica	Tecnologías moleculares para el diagnóstico y la terapéutica	Jorge Ismael Castañeda Sánchez Marisol López López Alberto Ortega Vázquez

Fuente: Secretaría Académica de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 23. Seminarios en línea gestionado por la Licenciatura en Biología

No.	Fecha	Título del seminario	Ponente	Institución
1	Martes 9 de junio	Las mantas de Revillagigedo	M. en C. Arturo Ayala Bocos	ECO: Ecosistemas y Conservación A.C.
2	Viernes 12 de junio	Efectos del uso de la soya en la salud intestinal de peces marinos	Dr. José Antonio Mata Sotres	Instituto de Investigaciones Oceanológicas UABC
3	Martes 16 de junio	Biología molecular en el desarrollo de levaduras	Dra. Rocío Navarro-Olmos	Universidad Xochicalco, Ensenada
4	Jueves 18 de junio	Producción de carbonatos en arrecifes de coral del Pacífico Oriental: escenarios influenciados por el cambio climático	Dr. Rafael Andrés Cabral Tena	Dpto. Ecología Marina, CICESE
5	Martes 23 de junio	Drones, conservación, monitoreo e investigación en recursos naturales	M. en C. Eduardo Ramírez Chávez	Universidad del Mar, Puerto Ángel
6	Jueves 25 de junio	Acciones de Conservación para el jaguar en Santa María Chimalapas, Oaxaca, México	M. en C. Horacio Bárcenas Rodríguez	Facultad de Ciencias, UNAM
7	Martes 30 de junio	Causas, problemática y estrategia de control de Sargazo	Biol. Alfredo Arellano Guillermo	Secretaría de Ecología y Medio Ambiente del Estado de Quintana Roo
8	Jueves 2 de julio	Pasado: pieza clave para el entendimiento de las comunidades coralinas del Pacífico oriental tropical	Dr. Andrés López Pérez	UAM Iztapalapa
9	Martes 7 de julio	Restauración coralina y cambio climático	M. en Sc. Tatiana Villalobos Cubero	Raising Corals Costa Rica
10	Viernes 10 de julio	Estudio de la microbiota bacteriana asociada a corales y anémonas ¿Qué interrogantes podemos resolver?	Dra. Rocío Parra Laca	Universidad Simón Bolívar

No.	Fecha	Título del seminario	Ponente	Institución
11	Martes 14 de julio	Reintroducción de la guacamaya roja (Ara macao cyanoptera)	Dra. Patricia Escalante Pliego	Facultad de Ciencias, UNAM
12	Viernes 17 de julio	El Caribe impactado por contaminación y cambio climático	Dra. Dalila Aldana Aranda	Cinvestav, IPN Unidad Mérida
13	Martes 21 de julio	La migración de las aves y su estudio.	Manuel Grosselet	Tierra de Aves A.C.
14	Viernes 24 de julio	"El pez león no es como lo pintan"	Dra. María del Carmen García	CONANP
15	Martes 28 de julio	Herpetofauna Mexicana: diversidad, conservación y estado actual	Dr. Aurelio Ramírez Bautista	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
16	Viernes 31 de julio	Las Tortugas en el Caribe Mexicano	Lic. Jorge Pavón Reynaga	Ayuntamiento de Playa del Carmen
17	Lunes 10 de agosto	Donde el hielo se encuentra con el mar: piedra angular del ciclo del carbono en Antártica	M. en C. Ximena Aguilar Vega	Universidad de Magallanes
18	Viernes 14 de agosto	Servicios ecosistémicos de protección costera de los arrecifes	Dr. Ismael Mariño Tapia	ENES-Mérida, UNAM.
19	Viernes 21 de agosto	El papel de la biología en la exploración espacial	Stephanie Simón Medrano.	Sociedad Astronómica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM
20	Lunes 24 de agosto	Buceo en la biología de los cenotes.	M. en C. Efraín Chávez Solís	UMDI, Sisal - UNAM
21	Viernes 28 de agosto	El quehacer en la malacología en México	M. en C. Brian Urbano Alonso	Facultad de Ciencias, UNAM
22	Martes 1 de septiembre	La Conservación de los Recursos Genéticos Acuáticos y su Contribución en la Seguridad Alimentaria	Dra. Carmen G. Paniagua Chávez.	CICESE
23	Viernes 4 de septiembre	Ecología y sistemática de anuros: estudios en especies mexicanas	M. en C. Raquel Hernández Austria	Instituto de Biología, UNAM
24	Martes 8 de septiembre	Vulnerabilidad en la zona Costera de Tabasco, causas y escenarios	Dra. Lilia Gama Campillo	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

No.	Fecha	Título del seminario	Ponente	Institución
25	Viernes 11 de septiembre	Fotografía de naturaleza y conservación	Claudio Contreras Koob	
26	Lunes 14 de septiembre	El buceo recreativo: una herramienta en la formación de estudiantes en ciencias biológicas	Biól. Mar. Virgilio Antonio Pérez	Buceo Huatulco
27	Viernes 18 de septiembre	La bioacústica en busca de víctimas y hospederos	Dr. Fernando González García	Red de Biología y Conservación de Vertebrados Instituto de Ecología, A. C.
28	Martes 22 de septiembre	Ordenamiento territorial	M. en Est. Reg. Leobardo Terrán Acuña	UNAM
29	Viernes 25 de septiembre	Distribución espacio-temporal y efecto de la temperatura en praderas de <i>Phyllopadix scouleri</i> en tres localidades de Baja California Sur	Dra. Karla Verónica Pedraza Venegas	UABCS
30	Martes 29 de septiembre	Platelmintos parásitos marinos: diversidad y ecología	M. en C. David Tafolla Venegas	Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo
31	Viernes 2 de octubre	Islas en el tiempo y en el espacio: Las charcas vernaes de Baja California	M. en C. Jorge Armando Montiel-Molina	Universidad de California, Merced

Fuente: Coordinaciones de Licenciatura.

Cuadro DOC 24. Actividades de formación y actualización dirigidas al personal académico

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
1	Biología	Curso multidisciplinario para brigadas de protección civil, dirigido a la comunidad de biología, impartido por el Arq. Abraham Armijo, responsable de la Unidad Interna De Protección Civil.	Conocer e implementar las estrategias de protección frente a cualquier evento que ponga en riesgo a la comunidad de Biología.	24 al 26 de noviembre-2019	12 h
2	Biología	Primer curso taller: formador de formadores de sistema modular, impartido por la Dra. Marisa Yzunza Breña	Desarrollar conocimientos pedagógicos y capacidades docentes para actuar como formadores de profesores del sistema modular	23 de marzo al 06 de mayo de 2020	40 h
3	Enfermería	Ponencia "Administración del cuidado en adultos mayores"	Conocer a cerca de los cuidados para el adulto mayor	16 y 17 de enero 2020	6 horas
4	Enfermería	IX Foro de la red de cuidado de la vida y la salud compartir experiencias de investigación	Compartir experiencias de investigación	16 y 17 de enero 2020	6 horas
5	Enfermería	Importancia de las mediciones de la presión arterial.	Conocer los nuevos enfoques de la práctica clínica	30/01/20	3 horas
6	Enfermería	Ponencia sobre la disciplina "Evidencia científica para la calidad del paciente formar a las enfermeras y enfermeros para la seguridad del paciente".	Formar a enfermeras y enfermeros para que brinde un mejor cuidado	30 de enero 2020	3 horas
7	Enfermería	Ponencia "Investigación de enfermería"		31/01/20	1 hora
8	Enfermería	Psicología aplicada a la vida	Capacitar al personal de salud es aspectos básicos de la psicología.	20 y 21 febrero 2020.- Hospital General La Perla	9 horas

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
9	Enfermería	Prevención y Atención de Enfermedades Obstétricas - Prenatal	Reducir la morbi-mortalidad materna y fetal..- Incidir	Fundación Calos Slim. Instituto nacional de Perinatología.- MARZO 2020	60 HORAS
10	Enfermería	Prevención y Atención de Enfermedades Obstétricas – Primer trimestre	Reducir la morbi-mortalidad materna y fetal..-Incidir	Fundación Calos Slim. Instituto nacional de Perinatología .-Marzo 2020	60 HORAS
11	Enfermería	Prevención y Atención de Enfermedades Obstétricas – Segundo trimestre	Reducir la morbi-mortalidad materna y fetal..-Incidir	Fundación Calos Slim. Instituto nacional de Perinatología .-Marzo 2020	60 HORAS
12	Enfermería	Ponencia "El poder de las palabras"	Motivar al personal supervisor de enfermería	12 de marzo 2020	1 hora
13	Enfermería	Ponencia "Colegiación responsabilidad de enfermería"	Motivar al personal de enfermería para que se integren a colegios	13 de marzo 2020	2 horas
14	Enfermería	Nutrición en paciente con COVID-19	Identificar los nutrientes y cantidades necesarias para los pacientes que están cursando por la COVID-19 en su domicilio	15 y 16 de marzo 2020	10 horas
15	Enfermería	Curso para utilizar la Plataforma ENVIA	Utilizar las herramientas tecnológicas que ofrece la universidad	01/04/20	3 semanas.
16	Enfermería	Prevención y Atención de Enfermedades Obstétricas – tercer trimestre	Reducir la morbi-mortalidad materna y fetal..-Incidir	Fundación Calos Slim. Instituto nacional de Perinatología .-ABRIL 2020	60 HORAS
17	Enfermería	Prevención y Atención de Enfermedades Obstétricas – Puerperio	Reducir la morbi-mortalidad materna y fetal..-Incidir	Fundación Calos Slim. Instituto nacional de Perinatología abril 2020	60 HORAS
18	Enfermería	Asistencia al “Taller de ENVIA para Diseñar Cursos en Línea”.	Contar con conocimientos para el uso de la Plataforma ENVIA y desarrollo del aula virtual.	06 al 17 abril de 2020	40 horas
19	Enfermería	Curso Aplicación para Infografías, mapas mentales y conceptuales. UAM Xochimilco.	Fortalecer el uso de herramientas gráficas que sean útiles para la docencia y accesibles para los estudiantes.	6 abril-1 mayo 2020	25 horas

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
20	Enfermería	Asistencia a curso "Introducción a la farmacovigilancia".	Contar con conocimientos básicos de la farmacovigilancia.	09 abril de 2020	1 hora
21	Enfermería	Asistencia a curso "Mejores prácticas en la Enseñanza Online y el Nuevo Rol del Educador".	Contar con conocimientos para realizar la transición a un entorno educativo digital.	Mayo de 2020	6 horas
22	Enfermería	Curso ética UNAM	Actualizar los conocimientos sobre ética	01/05/20	2 semanas.
23	Enfermería	Asistencia al curso "Construyendo Aprendizajes en la Virtualidad".	Contar con conocimientos para el uso de la Plataforma MOODLE y desarrollo del aula virtual.	04 al 08 mayo de 2020	40 horas
24	Enfermería	Construyendo aprendizajes virtuales	Construir y manejar plataforma virtual	08/05/20	40 horas
25	Enfermería	El rol de la Enfermera de Práctica Avanzada: Triage ante la pandemia COVID-19. Rol de la Enfermera para el control hospitalario de COVID-19	Identificar el rol de la Enfermería de Práctica Avanzada	08/05/20	2 horas
26	Enfermería	Programa de capacitación en infección por SARS-CoV2 en Primaria a la Salud	Conocer los antecedentes de la infección COVID-19, su desarrollo histórico y aspectos generales de los coronavirus. Identificar los mecanismos de transmisión del virus SARS-CoV-2 Reconocer el cuadro clínico y aplicar los aspectos básicos del diagnóstico y tratamiento.	18 de mayo 20	8 horas
27	Enfermería	Acciones esenciales para la seguridad del paciente	Cuidado del paciente	26 de mayo	8 horas

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
28	Enfermería	Asistencia a curso de Formación de Diseñadores Instruccionales con base en el estándar EC0050 “Diseño de cursos de capacitación para ser impartidos mediante Internet”.	Contar con conocimiento, habilidades, destrezas y actitudes para planear y desarrollar cursos de capacitación impartidos por medio del Internet.	1 junio de 2020	16 horas
29	Enfermería	“Una experiencia educativa que rebasa la distancia social” UNAM	Analizar el proceso educativo a través de la enseñanza virtual.	01/06/20	2 días.
30	Enfermería	Cuidado de enfermería comunitario en COVID-19	Identificar las principales acciones de enfermería a realizar en paciente que cursa por la COVID-19 en su hogar	04 y 05 de junio	8 horas
31	Enfermería	Geriatría para el médico de primer contacto	Identificar las actividades en el primer contacto con el equipo multidisciplinario de salud para la atención del paciente geriátrico.	13/06/20	16 horas
32	Enfermería	Asistencia a conversatorio “Retos de la educación en Enfermería durante la emergencia sanitaria y la nueva realidad”.	Analizar los desafíos que ha presentado la Educación en Enfermería durante la emergencia sanitaria y la nueva realidad.	16 junio de 2020	1 hora
33	Enfermería	Retos de la Educación en Enfermería durante la emergencia sanitaria y la nueva realidad	Identificar los retos de la educación en Enfermería.	19/06/20	2 horas
34	Enfermería	Webinar “Ansiedad en y post confinamiento”. FES Iztacala, UNAM.	Conocer acerca de las alteraciones mentales que pueden presentarse en la comunidad universitaria con motivo del confinamiento por COVID-19	25/06/20	2 horas

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
35	Enfermería	Asistencia a Curso "El artículo científico, estrategias para su escritura y aprobación".	Proporcionar herramientas teóricas y prácticas sobre las estrategias para la escritura de artículos científicos.	06 al 17 de julio de 2020	24 horas
36	Enfermería	El artículo científico, estrategias para su escritura y aprobación	Analizar estrategias para escribir artículos científicos	06 al 17 julio	24 horas
37	Enfermería	Farmacología en paciente COVID-19	Conocer el tratamiento farmacológico de los pacientes que están cursando la enfermedad COVID-19	07 y 08 de julio	8 horas
38	Enfermería	Seminario virtual "TICS y herramientas para la práctica docente" Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO)	Adquirir herramientas actuales para la práctica docente en el entorno virtual desde una perspectiva crítica.	7 de julio 2020 – 28 de febrero 2021	7 meses
39	Enfermería	Recomendaciones para la evaluación del aprendizaje en ambientes educativos híbridos en las carreras de la salud en las carreras de la salud.	Proporcionar estrategias para la evaluación del aprendizaje en ambientes educativos híbridos en las carreras de la salud en las carreras de la salud.	7 de julio 20.- ENEO UNAM	6 horas
40	Enfermería	Taller "Herramientas de defensa y acompañamiento a casos de tortura sexual". Centro ProDH	Fortalecer y actualizar los conocimientos que permitan realizar una mejor intervención como perita experta en la materia.	22 y 23 de julio 2020	8 horas

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
41	Enfermería	Salud mental durante la pandemia COVID-19	Conocer y aplicar los principales conocimientos relacionados con la salud mental de los usuarios y personal del área de la salud durante la contingencia sanitaria de COVID-19, así como conocer las recomendaciones a seguir durante el primer contacto, los aspectos básicos de la evaluación en salud mental, tamizaje y referencia oportuna	30 de julio 2020	8 HORAS
42	Enfermería	Curso manejo de COVID-19 OPS	Identificar los procesos biológicos y su impacto en la salud	01/08/20	1 semana.
43	Enfermería	Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente	Identificar acciones clave de los líderes para la Seguridad del Paciente; y analizar estrategias para el establecimiento de una Cultura de Seguridad del Paciente en la organización	01/08/20	8 horas
44	Enfermería	Curso básico de Edmodo	Adquirir herramientas en espacios digitales y flexibles involucrar a los estudiantes del siglo XXI en una comunidad de aprendizaje .	01/08/20	20 horas
45	Enfermería	Asistencia en la Sesión 1. “La comunicación pedagógica en la Enseñanza Remota” como parte del Ciclo de Webinars de Apoyo a la Enseñanza Remota.	Analizar la aplicación práctica e intercambio de ideas para la enseñanza remota.	19 agosto de 2020	90 minutos

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
46	Enfermería	Asistencia en la Sesión 2. "Objeto de transformación y el Problema eje" como parte del Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota.	Analizar la aplicación práctica e intercambio de ideas para la enseñanza remota.	21 agosto de 2020	90 minutos
47	Enfermería	Asistencia en la Sesión 3. "Hacer docencia en el Sistema Modular" como parte del Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota.	Analizar la aplicación práctica e intercambio de ideas para la enseñanza remota.	24 agosto de 2020	90 minutos
48	Enfermería	Curso de enseñanza remota UAM-X Avanzado		24-28 agosto 2020	40 horas
49	Enfermería	Asistencia en la Sesión 4. "¿Qué es la planificación didáctica" como parte del Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota?	Analizar la aplicación práctica e intercambio de ideas para la enseñanza remota.	26 agosto de 2020	90 minutos
50	Enfermería	Asistencia en la Sesión 5. "¿Qué, cómo y para qué evaluar?" como parte del Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota.	Analizar la aplicación práctica e intercambio de ideas para la enseñanza remota.	28 agosto de 2020	90 minutos
51	Enfermería	Valores y cultura del buen trato	Fortalecer valores y la cultura del buen trato entre colaboradores y hacia los usuarios de los servicios de salud	01/09/20	8 horas
52	Enfermería	III Congreso Latinoamericano	Análisis y discusión de las tendencias actuales, a partir de la perspectiva profesional y disciplinar y desde el enfoque de liderazgo y empoderamiento.	01/09/20	

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
53	Enfermería	1er Pre Coloquio Internacional de Núcleos de Investigación Comunidades Científicas: Grupos, Cuerpos y Redes de Investigación en Enfermería	Difundir los resultados de investigación y compartir experiencias investigativas en el marco de movimiento "Nursing Now" que articulará todos los actos y eventos que se desarrollen a lo largo del 2020 con motivo del Año Internacional del Personal de Enfermería y de Partería,	01/09/20	24 horas
54	Enfermería	Asistencia en la videoconferencia "Tuberculosis perspectivas hacia los Objetivos del Desarrollo Sostenible".	Analizar la epidemiología de la Tuberculosis y las perspectivas para el logro de los Objetivos del Desarrollo Sostenible.	08 septiembre de 2020	2 horas
55	Enfermería	Asistencia al "III Congreso Latinoamericano de Enfermería. Liderazgo y empoderamiento en Enfermería".	Analizar y discutir las tendencias actuales, a partir de la perspectiva profesional y disciplinar y desde el enfoque de liderazgo y empoderamiento.	10 y 11 septiembre 2020	12 horas
56	Enfermería	Asistencia a "Taller Introducción a la Biblioteca Digital".	Conocer las herramientas de la biblioteca digital.	23 septiembre de 2020	2 horas
57	Enfermería	I Precoloquio Internacional de núcleos de investigación: Comunidades científicas, grupos, cuerpos y redes de investigación en enfermería. Academia Nacional de Enfermería de México.	Conocer los trabajos y avances actuales respecto a la enfermería basada en evidencia, así como los aportes en investigación disciplinar.	23-25 de septiembre 2020.	12 horas
58	Enfermería	Asistencia en la videoconferencia "Iniciativas de comunicación en salud: Temas emergentes y propuestas desde la formación en Salud Pública".	Conocer propuestas metodológicas para la implementación de intervenciones a través de la comunicación en salud.	30 septiembre de 2020	2 horas

No.	Licenciatura	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
59	Nutrición Humana	Innovación y Desarrollo de Emprendimiento Social en Nutrición	Al finalizar el curso-taller, los asistentes serán capaces de elaborar una propuesta de emprendimiento social para dar respuesta a una problemática nutricional	Septiembre a Noviembre de 2019	30 horas presenciales y 10 horas en línea
60	QFB	Curso de uso y manejo del espectrofómetro Shimadzu	Capacitar a los usuarios en el uso y manejo del espectro de reciente adquisición	10/12/19	4 horas

Fuente: Coordinaciones de Licenciatura.

Cuadro DOC 25. Subcomisiones de proceso intermedio de Acreditación de la Licenciatura en Medicina

Gpo. de trabajo	Numeral	Categoría	Profesores
1	2.3	Gestión, Administración y Financiamiento	Rafael Bojalil Parra / José Luis Pérez Avalos / Adriana Clemente Herrera
2A	22.2	Plan de Estudios (Curriculum)	José Luis Pérez Avalos / Alejandro Alonso Altamirano / Adriana Clemente Herrera
2B	26.1	Plan de Estudios (Curriculum)	José Luis Pérez Avalos / Alejandro Alonso Altamirano / Adriana Clemente Herrera
3A	46.1	Evaluación del Aprendizaje	Rafael Bojalil Parra / José Luis Pérez Avalos / Angelica Mandujano Sánchez / Iker Pérez García / Alejandro Lloret Rivas
3B	46.2	Evaluación del Aprendizaje	Rafael Bojalil Parra / José Luis Pérez Avalos / Angelica Mandujano Sánchez / Iker Pérez García / Gabriela Romero Esquiliano
3C	46.3	Evaluación del Aprendizaje	Rafael Bojalil Parra / José Luis Pérez Avalos / Angelica Mandujano Sánchez / Iker Pérez García / Gabriela Romero Esquiliano
3D	46.4	Evaluación del Aprendizaje	Rafael Bojalil Parra / José Luis Pérez Avalos / Angelica Mandujano Sánchez / Iker Pérez García / Gabriela Romero Esquiliano
4A	50.1	Vinculación	Adriana Clemente / Alejandro Alonso Altamirano / Edgar Montes (Por Invitación)
5A	54.1	Gestión, Administración y Financiamiento	José Luis Pérez Avalos / Miguel Castillo / Iker Pérez García
5B	55.1	Gestión, Administración y Financiamiento	Miguel Castillo / Iker Pérez García / José Luis Pérez Avalos / Roberto Bolaños (Por Invitación)
5C	1.3	Gestión, Administración y Financiamiento	Ofelia Gómez Landeros

Gpo. de trabajo	Numeral	Categoría	Profesores
5D	6.3	Gestión, Administración y Financiamiento	Nombramiento del Coordinador por 3 Años
6A	8.3	Plan de Estudios	Adriana Clemente Herrera / Rafael Bojalil Avalos / José Luis Pérez Avalos
6B	18.4	Plan de Estudios (Curriculum)	Izayana Carrasco Morales /
6C	20.1	Plan de Estudios (Curriculum)	Aida Hamdan Partida / Pablo Oliva / Izayana Carrasco Morales / Gabriela Romero Esquiliano
6D	22.3	Plan de Estudios (Curriculum)	José Luis Pérez Avalos / Aida Hamdan Partida / Izayana Carrasco Morales
6E	28.4	Plan de Estudios (Curriculum)	Adriana Clemente Herrera / Alejandro Alonso Altamirano
7A	37.2	Personal académico	Gabriela Romero Esquiliano / Regina Monroy / Julio Cesar Amador
8A	47.1	Vinculación Extensión	Pablo Oliva / Alejandro Torner
8B	47.2	Vinculación Extensión	Pablo Oliva/Alejandro Torner
8C	50.2	Vinculación Extensión	José Luis Pérez Avalos / Edgar Montes (Por Invitación)

Fuente: Coordinación de la Licenciatura en Medicina.

Cuadro DOC 26. Demanda y aceptados en los Programas de Estudio de Posgrado

Programa	19-P			19-O			20-I		
	De-manda	Acep-tados	% Acep-tación	De-manda	acep-tados	% Acep-tación	De-manda	Acep-tados	% Acep-tación
Maestría en Ciencias Agropecuarias	25	21	84	0	0	0	20	13	65
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	26	7	26.9	14	6	42.9	0	0	0
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	0	0	0	0	0	0	31	11	35.5
Maestría en Ciencias Odontológicas	11	7	63.6	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ecología Aplicada	9	4	44.4	0	0	0	0	0	0
Maestría en Medicina Social	28	13	46.4	0	0	0	0	0	0
Maestría en Patología y Medicina Bucal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Población y Salud	0	0	0	13	10	76.9	0	0	0
Maestría en Rehabilitación Neurológica	0	0	0	86	15	17.4	0	0	0
Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	0	0	0	0	0	0	15	6	40

Programa	19-P			19-O			20-I		
	De-manda	Acep-tados	% Acep-tación	De-manda	acep-tados	% Acep-tación	De-manda	Acep-tados	% Acep-tación
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	0	0	0	12	7	58.3	0	0	0
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	5	2	40	15	10	66.7	0	0	0
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	104	54		140	48		66	30	

Fuente: Gestión Escolar de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 27. Matrícula de los Programas de Posgrado durante el trimestre 19-P

Programa	Con UEA	SG	Total de grupos	Inscritos en la UAM-I
Maestría en Ciencias Agropecuarias	56	16	24	
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	29	9	30	
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	6	4	1	
Maestría en Ciencias Odontológicas	16	0	11	
Maestría en Ecología Aplicada	10	7	12	
Maestría en Medicina Social	18	2	3	
Maestría en Patología y Medicina Bucal	7	0	2	
Maestría en Población y Salud	9	0	1	
Maestría en Rehabilitación Neurológica	27	4	6	
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	16	4	16	
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	53	15	94	109
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	27	5	27	
Total	274	66	227	109

Fuente: Gestión Escolar de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 28. Matrícula de los Programas de Posgrado durante el trimestre 19-O

Programa	Con UEA	SG	Total de grupos	Inscritos en la UAM-I
Maestría en Ciencias Agropecuarias	43	18	26	
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	23	12	23	
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	8	2	1	
Maestría en Ciencias Odontológicas	16	0	11	
Maestría en Ecología Aplicada	4	11	4	
Maestría en Medicina Social	14	1	2	

Programa	Con UEA	SG	Total de grupos	Inscritos en la UAM-I
Maestría en Patología y Medicina Bucal	7	0	2	
Maestría en Población y Salud	10	0	1	
Maestría en Rehabilitación Neurológica	30	3	4	
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	18	8	18	
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	58	17	58	70
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	1	24	1	
Total	232	96	151	70

Fuente: Gestión Escolar de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 29. Matrícula de los Programas de Posgrado durante el trimestre 20-I

Programa	Con UEA	SG	Total de grupos	Inscritos en la UAM-I
Maestría en Ciencias Agropecuarias	47	24	27	
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	33	8	34	
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	11	9	1	
Maestría en Ciencias Odontológicas	16	0	3	
Maestría en Ecología Aplicada	10	5	11	
Maestría en Medicina Social	13	1	1	
Maestría en Patología y Medicina Bucal	7	0	2	
Maestría en Población y Salud	8	2	1	
Maestría en Rehabilitación Neurológica	30	4	6	
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	15	9	15	
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	53	22	77	70
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	14	8	16	
Total	257	92	194	70

Fuente: Gestión Escolar de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro DOC 30. Becas de posgrado otorgadas por Conacyt

Posgrado	Becas otorgadas 19-P	Becas otorgadas 19-O	Becas otorgadas 20-I
Maestría en Ciencias Agropecuarias	22	0	8
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	6	4	7
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	0	0	10
Maestría en Ciencias Odontológicas	15	0	0
Maestría en Ecología Aplicada	8	1	0
Maestría en Medicina Social	13	0	0
Maestría en Patología y Medicina Bucal	0	0	0
Maestría en Rehabilitación Neurológica	0	13	0

Posgrado	Becas otorgadas 19-P	Becas otorgadas 19-O	Becas otorgadas 20-I
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud (Únicamente incluye alumnos/as registrados en la Unidad Xochimilco)	7	10*	0
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	0	0	0
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	0	6	1
Total	71	34	26

Fuente: Coordinación Divisional de Posgrado.

Cuadro DOC 31. Graduados de los Programas de Posgrado

Posgrado	19-P	19-O	20-I	Total
Maestría en Ciencias Agropecuarias	7	5	2	14
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	-	3	1	4
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	7	2	0	9
Maestría en Ciencias Odontológicas*	-	-	-	-
Maestría en Ecología Aplicada	-	3	3	6
Maestría en Medicina Social	3	3		6
Maestría en Patología y Medicina Bucal	5	-	3	8
Maestría en Población y Salud	9	-	-	9
Maestría en Rehabilitación Neurológica	2	3	4	9
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	2	3	1	6
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	3	3	8	14
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	2	3	1	6
Total	40	28	23	91

* Los alumnos de la Maestría en Ciencias Odontológicas de la primera y segunda generación aún están cursando las Unidades de Enseñanza Aprendizaje del Programa de posgrado.

Fuente: Coordinaciones de Posgrado.

Cuadro DOC 32. Movilidad estudiantil a nivel Posgrado

Posgrado	Nacional	Internacional	Sub Total
Maestría en Ciencias Agropecuarias	22	0	8
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	6	4	7
Maestría en Ciencias Odontológicas	0	0	10
Maestría en Ecología Aplicada	15	0	0
Maestría en Patología y Medicina Bucal	8	1	0
Maestría en Rehabilitación Neurológica	13	0	0
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	0	0	0
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	0	13	0
Total	71	34	26

Fuente: Coordinaciones de Posgrado.

Cuadro DOC 33. Movilidad estudiantil por Posgrado

Posgrado	Alumno	Institución receptora	Módulos homologados	Periodo	Trimestre
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Paola López Cedillo	Instituto de Biotecnología UNAM Campus Cuernavaca	Curso Integral para el Análisis de Datos de Genómica y Transcriptómica	25 de noviembre al 6 de diciembre del 2019	19-0
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Raquel Aguirre Albo	Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Oviedo (Asturias España)	Estudios y análisis de metodología para determinar la huella hídrica de quesos.	01 febrero al 15 de octubre del 2020)	19-0 a 20-I
Maestría en Ciencias Agropecuarias	José Manuel Huitrón Rodríguez	El Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (SEMARNAT), Rodolfo Landeros Gallegos	Manejo reproductivo con Rapaces;	10 de octubre al 20 de noviembre del 2019	19-0
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Masha Dolores Burelo	empresa Botanika Inc. con domicilio en 940 Wildwood Road, 96076 Platina, California.	Tener conocimientos sobre las diferentes variedades de fitocannabinoides y su respectiva selección genética	SF	SF
Maestría en Ciencias Odontológicas	Bautista Carbal Arturo Yair	SF	SF	Septiembre- Noviembre 2019	19-P
Maestría en Ecología Aplicada	Nadia Rocha Martínez	Departamento de Zoología y Entomología de la Universidad de Fort Hare, Sudáfrica	Seminarios de Investigación I y II para desarrollar la técnica en 3D de estructuras craneales de mamíferos	7 de febrero al 7 de abril de 2020	19-O

Posgrado	Alumno	Institución receptora	Módulos homologados	Periodo	Trimestre
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Durante los trimestres 19-Primavera y Otoño, los estudiantes realizaron movilidad en el Instituto Nacional de Cancerología, el Hospital General "Dr. Manuel Gea González" y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" y las Clínicas Especializadas Condesa y Condesa-Iztapalapa.				19-P y 19-O
Maestría en Rehabilitación Neurológica	José Luis Sánchez Patteta	Grupo de investigación en Atención Temprana. Departamento de Psicología Evolutiva y Educación. Universidad de Murcia.	Seminarios Temáticos Actividades Instrumentales V	1º. de marzo al 30 de junio de 2020	20-I
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Vicky García Rodríguez	Agriculture and Agri-Food Canada	-	02-sep-19 al 20-dic-19	19-0, 20-I
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Cesar Díaz Galvan	UAEM Campus Amecameca	-	09-sep-19 al 29-mar-2020	19-0
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Pablo Benjamin Razo Ortiz	UAEM Campus Amecameca	-	02-sep-19 al 16-dic-19	19-0
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Amalia Callejas Chavero	Universidad Autónoma Chapingo	-	02-ene-20 al 24-mar-20	20-I
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Aquino Miranda Guillermo	University of Texas Houston	Estancia de investigación	01/04/2020 al 30/11/2020	19 Primavera
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Hernández Martínez Susana	Institut Polytechnique de Bordeaux	Estancia de investigación	05/02/2020 al 31/01/2020	19 Primavera 19 Otoño

SF: Sin información.

Fuente: Coordinaciones de Posgrado.

Cuadro DOC 34. Alumnos de otras instituciones que solicitaron estancia en las Posgrado de la DCBS

	Posgrado	Alumno	Institución de origen	Módulos homologados	Periodo	Trimestre
1	Maestría en Patología y Medicina Bucal	Daniela González Sobarzo	Universidad de Chile	Estancia de investigación	3/03/2020 al 20/03/2020	19-O
2	Maestría en Patología y Medicina Bucal	Magdalena Pinto Ávila	Universidad de Chile	Estancia de investigación	3/03/2020 al 20/03/2020	19-O

Fuente: Coordinaciones de Posgrado.

Cuadro DOC 35. Personal académico asignado a los programas de posgrado

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
1	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Adelfa Del Carmen García Contreras	Departamento de Producción Agrícola y Animal
2	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Adolfo Álvarez Macias	Departamento de Producción Agrícola y Animal
3	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Adrián Guzmán Sánchez,	Departamento de Producción Agrícola y Animal
4	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Aida Malpica Sánchez	Departamento de El Hombre y su Ambiente
5	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Alma Piñeiro Nelson,	Departamento de Producción Agrícola y Animal
6	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Alejandra Caballero Zamora 2	Departamento de Producción Agrícola y Animal
7	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Ana María Rosales Torres	Departamento de Producción Agrícola y Animal
8	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Angélica Jiménez Aguilar	Departamento de Producción Agrícola y Animal
9	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Antonio Flores Macias	Departamento de Producción Agrícola y Animal
10	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Araceli Cortes García	Departamento de El Hombre y su Ambiente
11	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Beatriz González Hidalgo	Departamento de Producción Agrícola y Animal
12	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Beatriz Schettino Bermúdez	Departamento de Producción Agrícola y Animal
13	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Daniel Martínez Gómez	Departamento de Producción Agrícola y Animal
14	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Daniel Mota Rojas	Departamento de Producción Agrícola y Animal

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
15	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Daniel Ruíz Juárez	Departamento de Producción Agrícola y Animal
16	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Ernesto Favela Torres	Departamento de Biotecnología (UAM-I)
17	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Francisco Héctor Chamorro Ramírez	Departamento de Producción Agrícola y Animal
18	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Gabriel Ricardo Campos Montes	Departamento de El Hombre y su Ambiente
19	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Gabriela Vázquez Silva	Departamento de El Hombre y su Ambiente
20	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Germán Castro Mejía	Departamento de El Hombre y su Ambiente
21	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Gilberto Vela Correa,	Departamento de El Hombre y su Ambiente
22	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Iván Ernesto Roldan Aragón	Departamento de El Hombre y su Ambiente
23	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Jaime Amadeos Bustos Martínez	Departamento de Atención a la Salud
24	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Jesús Alberto Guevara González	Departamento de Producción Agrícola y Animal
25	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Jesús Eduardo Morales Barrera,	Departamento de Producción Agrícola y Animal
26	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Jorge Castro Mejía	Departamento de El Hombre y su Ambiente
27	Maestría en Ciencias Agropecuarias	José Antonio Herrera Barragán,	Departamento de Producción Agrícola y Animal
28	Maestría en Ciencias Agropecuarias	José Fernando Méndez González	Departamento de Producción Agrícola y Animal
29	Maestría en Ciencias Agropecuarias	José German Lombardero Golderacena	Departamento de Producción Agrícola y Animal
30	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Juan Esteban Barrera Florido	Departamento de Sistemas Biológicos
31	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Juan Francisco Palacios Espinosa	Departamento de Sistemas Biológicos
32	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Juan José Pérez Rivero Cruz Y Celis	Departamento de Producción Agrícola y Animal
33	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Judith Castellanos Moguel	Departamento de El Hombre y su Ambiente
34	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Luis Manuel Rodríguez Sánchez	Departamento de Producción Agrícola y Animal
35	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Marcela Vergara Onofre	Departamento de Producción Agrícola y Animal
36	Maestría en Ciencias Agropecuarias	María Del Carmen Monroy Dosta	Departamento de El Hombre y su Ambiente

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
37	Maestría en Ciencias Agropecuarias	María Teresa Núñez Cardona	Departamento de El Hombre y su Ambiente
38	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Martha Rodríguez Gutiérrez	Departamento de El Hombre y su Ambiente
39	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Pablo Torres Lima,	Departamento de Producción Agrícola y Animal
40	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Ramon Soriano Robles	Departamento de Biología de la Reproducción (UAM-I)
41	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Rey Gutiérrez Tolentino	Departamento de Producción Agrícola y Animal
42	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Román Espinosa Cervantes	Departamento de Producción Agrícola y Animal
43	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Rutilio Ortiz Salinas	Departamento de Producción Agrícola y Animal
44	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Silvia Rodríguez Navarro	Departamento de Producción Agrícola y Animal
45	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reyes López Ordáz	Departamento de Producción Agrícola y Animal
1	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Alarcón Ángeles Georgina	Departamento de Sistemas Biológicos
2	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Azaola Espinosa Alejandro Alberto	Departamento de Sistemas Biológicos
3	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Barranco Florido Juan Esteban	Departamento de Sistemas Biológicos
4	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Cabeza Salinas Marisa	Departamento de Sistemas Biológicos
5	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Cruz Cruz Copytzy	Departamento de Sistemas Biológicos
6	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Cortes Benítez Juan Francisco	Departamento de Sistemas Biológicos
7	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Drago Serrano María Elisa	Departamento de Sistemas Biológicos
8	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Godínez Chaparro Beatriz	Departamento de Sistemas Biológicos
9	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Gómez Hernández Martín	Departamento de Sistemas Biológicos
10	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Ibarra Cázares Alma Elena	Departamento de Sistemas Biológicos
11	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Hurtado y de la Peña Marcela	Departamento de Sistemas Biológicos
12	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	López López Marisol	Departamento de Sistemas Biológicos
13	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Melgoza Contreras Luz María	Departamento de Sistemas Biológicos

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
14	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Miranda Calderón Jorge Esteban	Departamento de Sistemas Biológicos
15	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Moreno Rocha Luis Alfonso	Departamento de Sistemas Biológicos
16	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Noguez Méndez Norma Angélica	Departamento de Sistemas Biológicos
17	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Palacios Espinoza Juan Francisco	Departamento de Sistemas Biológicos
18	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Pérez González Cuauhtémoc	Departamento de Sistemas Biológicos
19	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Pérez Villanueva Jaime	Departamento de Sistemas Biológicos
20	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Quirino Barreda Carlos Tomás	Departamento de Sistemas Biológicos
21	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Zavala Sánchez Miguel Ángel	Departamento de Sistemas Biológicos
22	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Ríos Castañeda Luis Camilo	Departamento de Sistemas Biológicos
23	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Godínez Reséndiz Rogelio Trinidad	Departamento de Sistemas Biológicos
24	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Shifter Aceves Liliana	Departamento de Sistemas Biológicos
25	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Castañeda Sánchez Jorge	Departamento de Sistemas Biológicos
1	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Cruz Flores María Adriana Cecilia	Departamento de Atención a la Salud
2	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Cuéllar Romero Ricardo	Departamento de Atención a la Salud
3	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Franco Enríquez Jesús Gabriel	Departamento de Atención a la Salud
4	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Martínez Alcántara Susana	Departamento de Atención a la Salud
5	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Pulido Navarro Margarita	Departamento de Atención a la Salud
6	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Zamora Macorra Mireya	Departamento de Atención a la Salud
1	Maestría en Ciencias Odontológicas	Nelly María Molina Frechero	Departamento de Atención a la Salud
2	Maestría en Ciencias Odontológicas	Teresa Leonor Sánchez Pérez	Departamento de Atención a la Salud
3	Maestría en Ciencias Odontológicas	Enrique Gaona	Departamento de El Hombre y su Ambiente
4	Maestría en Ciencias Odontológicas	Laura Patricia Saenz Martínez	Departamento de Atención a la Salud

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
5	Maestría en Ciencias Odontológicas	Rosina Eugenia Villanueva Arriaga	Departamento de Atención a la Salud
6	Maestría en Ciencias Odontológicas	Elizabeth Hernández Pérez	Departamento de Ciencias de la Salud (UAM-I)
7	Maestría en Ciencias Odontológicas	Aida Hamdan Partida	Departamento de Atención a la Salud
8	Maestría en Ciencias Odontológicas	Francisco Javier Martínez Ruiz	Departamento de Atención a la Salud
9	Maestría en Ciencias Odontológicas	Jaime Bustos Martínez	Departamento de Atención a la Salud
10	Maestría en Ciencias Odontológicas	Lorena López González	Departamento de Atención a la Salud
11	Maestría en Ciencias Odontológicas	Susana Aurora Macín Cabrera	Departamento de Atención a la Salud
12	Maestría en Ciencias Odontológicas	Norma Angélica Noguez Méndez	Departamento de Sistemas Biológicos
13	Maestría en Ciencias Odontológicas	Laura Estela Castrillón Rivera	Departamento de Sistemas Biológicos
14	Maestría en Ciencias Odontológicas	Jorge Ismael Castañeda Sánchez	Departamento de Sistemas Biológicos
15	Maestría en Ciencias Odontológicas	Jorge Alberto Álvarez Díaz	Departamento de Atención a la Salud
16	Maestría en Ciencias Odontológicas	Alberto Isaac Pierdant Rodríguez	Departamento Política y Cultura
1	Maestría en Ecología Aplicada	Ángeles Vázquez José Roberto	Departamento de El Hombre y su Ambiente
2	Maestría en Ecología Aplicada	Ayala Pérez Luis Amado	Departamento de El Hombre y su Ambiente
3	Maestría en Ecología Aplicada	Binnquist Cervantes Gilberto Sven	Departamento de El Hombre y su Ambiente
4	Maestría en Ecología Aplicada	Calderón Arozqueta Rafael	Departamento de Producción Agrícola y Animal
5	Maestría en Ecología Aplicada	Castellanos Páez María Elena	Departamento de El Hombre y su Ambiente
6	Maestría en Ecología Aplicada	Castilla Hernández Patricia	Departamento de El Hombre y su Ambiente
7	Maestría en Ecología Aplicada	Cervantes Gutiérrez María Virginia	Departamento de El Hombre y su Ambiente
8	Maestría en Ecología Aplicada	Chávez Cortés Marta Magdalena	Departamento de El Hombre y su Ambiente
9	Maestría en Ecología Aplicada	Chimal Hernández Aurora	Departamento de El Hombre y su Ambiente
10	Maestría en Ecología Aplicada	Cortes García Araceli	Departamento de El Hombre y su Ambiente

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
11	Maestría en Ecología Aplicada	Cortes Marcial Malinalli	Departamento de El Hombre y su Ambiente
12	Maestría en Ecología Aplicada	Esquivel Herrera Alfonso	Departamento de El Hombre y su Ambiente
13	Maestría en Ecología Aplicada	Ferrara Guerrero María Jesús	Departamento de El Hombre y su Ambiente
14	Maestría en Ecología Aplicada	Figueroa Torres María Guadalupe	Departamento de El Hombre y su Ambiente
15	Maestría en Ecología Aplicada	Garza Mouriño Gabriela	Departamento de El Hombre y su Ambiente
16	Maestría en Ecología Aplicada	González Porter Gracia Patricia	Departamento de El Hombre y su Ambiente
17	Maestría en Ecología Aplicada	López Ordaz Reyes	Departamento de Producción Agrícola y Animal
18	Maestría en Ecología Aplicada	Malpica Sánchez Aída Del Rosario	Departamento de El Hombre y su Ambiente
19	Maestría en Ecología Aplicada	Monroy Dosta María Del Carmen	Departamento de El Hombre y su Ambiente
20	Maestría en Ecología Aplicada	Muñoz García Claudia Irais	Departamento de Producción Agrícola y Animal
21	Maestría en Ecología Aplicada	Rendón Franco Emilio	Departamento de Producción Agrícola y Animal
22	Maestría en Ecología Aplicada	Roldán Aragón Iván Ernesto	Departamento de El Hombre y su Ambiente
23	Maestría en Ecología Aplicada	Sánchez Robles Jesús	Departamento de El Hombre y su Ambiente
24	Maestría en Ecología Aplicada	Schettino Bermúdez Beatriz Sofía	Departamento de Producción Agrícola y Animal
25	Maestría en Ecología Aplicada	Servín Martínez Jorge Ignacio	Departamento de El Hombre y su Ambiente
26	Maestría en Ecología Aplicada	Soto Castor Ruth	Departamento de El Hombre y su Ambiente
27	Maestría en Ecología Aplicada	Vega Rodríguez Brenda Iliana	Departamento de El Hombre y su Ambiente
1	Maestría en Medicina Social	Álvarez Díaz Jorge Alberto	Departamento de Atención a la Salud
2	Maestría en Medicina Social	Garduño Andrade María de los Ángeles	Departamento de Atención a la Salud
3	Maestría en Medicina Social	Granados Cosme José Arturo	Departamento de Atención a la Salud
4	Maestría en Medicina Social	Jarillos Soto Edgar Carlos	Departamento de Atención a la Salud
5	Maestría en Medicina Social	López Arellano Oliva	Departamento de Atención a la Salud

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
6	Maestría en Medicina Social	López Moreno Sergio	Departamento de Atención a la Salud
7	Maestría en Medicina Social	Rivera Márquez José Alberto	Departamento de Atención a la Salud
8	Maestría en Medicina Social	Rojas Rajs María Soledad	Cátedra CONACyT
9	Maestría en Medicina Social	Salinas Urbina Addis Abeba	Departamento de Atención a la Salud
10	Maestría en Medicina Social	Tetelboin Henrion Carolina Andrea	Departamento de Atención a la Salud
1	Maestría en Patología y Medicina Bucal	Irma Gabriela Anaya Saavedra	Departamento de Atención a la Salud
2	Maestría en Patología y Medicina Bucal	Estela de la Rosa García	Departamento de Atención a la Salud
3	Maestría en Patología y Medicina Bucal	María Esther Irigoyen Camacho	Departamento de Atención a la Salud
4	Maestría en Patología y Medicina Bucal	Martha Beatriz González Guevara	Departamento de Atención a la Salud
5	Maestría en Patología y Medicina Bucal	Adalberto Abel Mosqueda Taylor	Departamento de Atención a la Salud
6	Maestría en Patología y Medicina Bucal	Marcos Agustín Muñiz Lino	Departamento de Atención a la Salud
7	Maestría en Patología y Medicina Bucal	Velia Aydée Ramírez Amador	Departamento de Atención a la Salud
1	Maestría en Población y Salud	Marisa Cabeza Salinas	Departamento de Sistemas Biológicos
2	Maestría en Población y Salud	Deyanira de la Paz González de León Aguirre	Departamento de Atención a la Salud
3	Maestría en Población y Salud	María del Rosario Cárdenas Elizalde	Departamento de Atención a la Salud
4	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Mario Antonio Mandujano Valdés	Departamento de Atención a la Salud
5	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Ofelia Carolina Martínez Salgado	Departamento de Atención a la Salud
6	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Patricia Muñoz Ledo Rábago	Departamento de Atención a la Salud
7	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Rosa María Nájera Nájera	Departamento de Atención a la Salud
8	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Cecilia Ridaura Sanz	Departamento de Atención a la Salud
9	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Gabriela del Pilar Romero Esquiliano	Departamento de Atención a la Salud
10	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Carmen Sánchez Pérez	Departamento de Atención a la Salud

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
11	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Fabiola Soto Villaseñor	Departamento de Atención a la Salud
1	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Ayala Pérez Luis Amado	Departamento de El Hombre y su Ambiente
2	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Azaola Espinosa Alejandro Alberto	Departamento de Sistemas Biológicos
3	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Barranco Florido Juan Esteban	Departamento de Sistemas Biológicos
4	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Caballero Zamora Alejandra	Departamento de Producción Agrícola y Animal
5	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Campos Montes Gabriel Ricardo	Departamento de Producción Agrícola y Animal
6	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	De La Torre Hernández María Eugenia	Departamento de Sistemas Biológicos
7	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	De León González Fernando	Departamento de Producción Agrícola y Animal
8	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Ferrara Guerrero María Jesús	Departamento de El Hombre y su Ambiente
9	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Fuentes Ponce Mariela Hada	Departamento de Producción Agrícola y Animal
10	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	González Sánchez José Fernando	Departamento de Producción Agrícola y Animal
11	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Martínez Cortes Ismael	Departamento de Producción Agrícola y Animal
12	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Martínez García José Antonio	Departamento de Producción Agrícola y Animal
13	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Martínez Gómez Daniel	Departamento de Producción Agrícola y Animal
14	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Méndez Olvera Estela Teresita	Departamento de Producción Agrícola y Animal
15	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Mendoza Martínez German David	Departamento de Producción Agrícola y Animal
16	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Moreno Espíndola Iván Pavel	Departamento de Producción Agrícola y Animal
17	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Piñeyro Nelson Alma Amparo	Departamento de Producción Agrícola y Animal
18	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Plata Pérez Fernando Xicotencatl	Departamento de Producción Agrícola y Animal
19	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Ramírez Saad Hugo Cesar	Departamento de Sistemas Biológicos
20	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Rodríguez Navarro Silvia	Departamento de Producción Agrícola y Animal
21	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Vazquez Silva Gabriela	Departamento de El Hombre y su Ambiente

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
22	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Vergara Onofre Marcela	Departamento de Producción Agrícola y Animal
1	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Alarcón Aguilar Francisco Javier	Departamento de Ciencias de la Salud (UAM-I)
2	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Arenas Ríos Edith	Departamento de Biología de la Reproducción (UAM-I)
3	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Avalos Rodríguez Alejandro	Departamento de Producción Agrícola y Animal
4	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Azaola Espinosa Alejandro Alberto	Departamento de Sistemas Biológicos
5	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Barón Flores Tomasa Verónica	Departamento de Sistemas Biológicos
6	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Bojalil Parra Rafael	Departamento de Atención a la Salud
7	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Bustos Martínez Jaime Amadeo	Departamento de Atención a la Salud
8	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Castañeda Sánchez Jorge Ismael	Departamento de Sistemas Biológicos
9	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Castellanos Páez María Elena	Departamento de El Hombre y su Ambiente
10	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Castillo Rivera Manuel Arnoldo	Departamento de Biología (UAM-I)
11	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Castrillón Rivera Laura Estela	Departamento de Sistemas Biológicos
12	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Echeverría Arjonilla Juan Carlos	Departamento de Ingeniería Eléctrica (UAM-I)
13	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Figueroa Lucero Gerardo	Departamento de Hidrobiología (UAM-I)
14	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Goluvob Figueroa Jordán Kyril	Departamento de El Hombre y su Ambiente
15	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Gutiérrez Nava María Angélica	Departamento de Sistemas Biológicos
16	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Guzmán García Xóchitl	Departamento de Hidrobiología (UAM-I)
17	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Guzmán Ramos Kioko Rubí	Departamento de Ciencias de la Salud (UAM-L)
18	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Hamdan Partida Aida	Departamento de Atención a la Salud
19	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Lino Mayorga Reyes	Departamento de Sistemas Biológicos
20	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	List Sánchez Rurik Hermann	Departamento de Ciencias Ambientales (UAM-L)
21	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	López López Marisol	Departamento de Sistemas Biológicos

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
22	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Martínez Gómez Daniel	Departamento de Producción Agrícola y Animal
23	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Melgoza Contreras Luz María	Departamento de Sistemas Biológicos
24	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Miranda Calderón Jorge Esteban	Departamento de Sistemas Biológicos
25	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Monroy Dosta María del Carmen	Departamento de El Hombre y su Ambiente
26	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Montiel Castro Augusto Jacobo	Departamento de Ciencias de la Salud (UAM-L)
27	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Moreno Rocha Luis Alfonso	Departamento de Sistemas Biológicos
28	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Mota Rojas Daniel	Departamento de Producción Agrícola y Animal
29	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Nájera Medina Oralía	Departamento de Atención a la Salud
30	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Noguez Méndez Norma Angélica	Departamento de Sistemas Biológicos
31	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Ocampo Cervantes José Antonio	Departamento de El Hombre y su Ambiente
32	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Ortiz Hernández Luis	Departamento de Atención a la Salud
33	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Pacheco López Gustavo	Departamento de Ciencias de la Salud (UAM-L)
34	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Pérez González Cuauhtémoc	Departamento de Sistemas Biológicos
35	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Pérez Gutiérrez María Salud	Departamento de Sistemas Biológicos
36	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Pérez Ramos Julia	Departamento de Sistemas Biológicos
37	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Pérez Villanueva Jaime	Departamento de Sistemas Biológicos
38	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Quirino Barrera Carlos Tomás	Departamento de Sistemas Biológicos
39	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Raquel González Vázquez	Cátedra CONACYT
40	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Rey Gutiérrez Tolentino	Departamento de Producción Agrícola y Animal
41	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Ríos Castañeda Luis Camilo	Departamento de Sistemas Biológicos
42	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Rivera Becerril Facundo	Departamento de El Hombre y su Ambiente
43	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Servín Martínez José Ignacio	Departamento de El Hombre y su Ambiente

No.	Posgrado	Nombre	Departamento
44	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Solís Oba Aida	Departamento de Sistemas Biológicos
45	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Soto Reyes Solís Ernesto	Departamento de Ciencias Naturales (UAM-C)
46	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Valverde Padilla Pedro Luis	Departamento de Biología (UAM-I)
47	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Velia Aydée Ramírez Amador	Departamento de Atención a la Salud
48	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Vergara Onofre Marcela	Departamento de Producción Agrícola y Animal
49	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Zarza Villanueva Heliot	Departamento de Ciencias Ambientales (UAM-L)
50	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Zavala Hurtado José Alejandro	Departamento de Biología (UAM-I)
51	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Zavala Sánchez Miguel Ángel	Departamento de Sistemas Biológicos
1	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	José Arturo Granados Cosme	Departamento de Atención a la Salud
2	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Carolina Tetelboin Henrion	Departamento de Atención a la Salud
3	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	José Alberto Rivera Márquez	Departamento de Atención a la Salud
4	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	María de los Ángeles Garduño Andrade	Departamento de Atención a la Salud
5	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Jorge Alberto	Departamento de Atención a la Salud
6	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Edgar Jarillo Soto	Departamento de Atención a la Salud
7	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Addis Abeba Salinas	Departamento de Atención a la Salud
8	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Soledad Rojas Rajs	Cátedra CONACyT CDAS/Departamento de Economía
9	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Oliva López Arellano	Departamento de Atención a la Salud
10	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Sergio López	Departamento de Atención a la Salud

Fuente: Coordinaciones de Posgrado.

Cuadro DOC 36. Grupos Académicos de Docencia

No.	Posgrado	Grupo Académico de Docencia	Responsable y/o Responsable
1	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Epidemiología Laboral	Cruz Flores María Adriana Cecilia
2	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Higiene y Fisiología del Trabajo	Cuéllar Romero Ricardo
3	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Patología y Legislación Laboral	Franco Enríquez Jesús Gabriel
4	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Salud Mental de los Trabajadores	Martínez Alcántara Susana
5	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Trabajadores y salud: Su historia y cultura	Pulido Navarro Margarita
1	Maestría Ciencias Odontológicas	Investigación Básica en Ciencias Odontológicas	Aida Hamdan Partida Jaime Bustos Nelly Molina Frechero Enrique Gaona
2	Maestría Ciencias Odontológicas	Aplicación de las Ciencias Básicas en las Ciencias clínicas	Jorge Alberto Alvarez Diaz Alberto Isaac Pierdant Rodríguez Nelly Molina Frechero Teresa Leonor Sánchez Pérez
1	Maestría en Ecología Aplicada	Fundamentos ecológicos y económicos para el uso y conservación de recursos naturales bióticos	M. en C. Alfonso Esquivel Herrera Dr. Jorge I. Servín Martínez
2	Maestría en Ecología Aplicada	Transferencia de tecnología en el ámbito de la ecología aplicada	Dra. María Elena Castellanos Páez Dra. María Jesús Ferrara Guerrero Dra. Gabriela Garza Mouriño
3	Maestría en Ecología Aplicada	Determinantes sociales en el uso y conservación de recursos naturales bióticos	M. en C. Aida del Rosario Malpica Sánchez M. en C. Ruth Soto Castor Dra. Gracia González Porter
4	Maestría en Ecología Aplicada	Causas y efecto de la tecnología en el uso y conservación de recursos naturales bióticos	Dra. María del Carmen Monroy Dosta Dra. Patricia castilla Hernández M. en C. Araceli Cortes García Dra. María Virginia Cervantes Gutiérrez
1	Maestría en Medicina Social	Salud y Sociedad (19-P)	Garduño Andrade María de los Ángeles Salinas Urbina Addis Abeba Álvarez Díaz Jorge Alberto Rojas Rajs María Soledad
2	Maestría en Medicina Social	Distribución y Determinantes de Salud-enfermedad (19-O)	Rivera Márquez José Alberto Jarillo Soto Edgar Carlos López Moreno Sergio
3	Maestría en Medicina Social	Práctica Médica y Política Sanitaria (20-I)	Tetelboin Henrion Carolina Andrea Álvarez Díaz Jorge Alberto Rojas Rajs María Soledad
4	Maestría en Medicina Social	Taller de Investigación III (20-I)	Granados Cosme José Arturo

No.	Posgrado	Grupo Académico de Docencia	Responsable y/o Responsable
5	Maestría en Medicina Social	Seminario de Formación docente (20-P)	Jarillo Soto Edgar
6	Maestría en Medicina Social	Taller de Investigación I	Jarillo Soto Edgar Carlos Tetelboin Henrion Carolina Andrea Rivera Márquez José Alberto López Moreno Sergio Rojas Rajs María Soledad Garduño Andrade María de los Ángeles Salinas Urbina Addis Abeba Álvarez Díaz Jorge Alberto
1	Maestría en Población y Salud	El hombre y su ambiente. Licenciatura en Medicina	Ofelia Gómez Landeros, Antonio Díaz Abelardo Villanueva María del Rosario Cárdenas Elizalde
1	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Desarrollo Normal y Patológico en el Periodo Temprano	Patricia Muñoz Ledo Rábago Gabriela del Pilar Romero Esquiliano Cecilia Ridaura Sanz Carmen Sánchez Pérez
2	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Modelos de Intervención Temprana	Rosa María Nájera Nájera Cecilia Ridaura Sanz Gabriela del Pilar Romero Esquiliano Carmen Sánchez Pérez Fabiola Soto Villaseñor
3	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Desarrollo Normal y Patológico de Procesos Mentales Complejos	Mario Antonio Mandujano Valdés Patricia Muñoz Ledo Rábago Gabriela del Pilar Romero Esquiliano Fabiola Soto Villaseñor
4	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Procesos de Reorganización Adaptativa	Mario Antonio Mandujano Valdés Ofelia Carolina Martínez Salgado Rosa María Nájera Nájera Fabiola Soto Villaseñor
5	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Seminarios Temáticos	Mario Antonio Mandujano Valdés Patricia Muñoz Ledo Rábago Ofelia Carolina Martínez Salgado
6	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Seminario de Investigación	Patricia Muñoz Ledo Rábago Carmen Sánchez Pérez Rosa María Nájera Nájera
1	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigacion II (20-I)	Vázquez Silva Gabriela Ayala Pérez Luis Amado Martínez Gómez Daniel González Sánchez José Fernando Martínez Cortes Ismael Fuentes Ponce Mariela Hada Piñeyro Nelson Alma Amparo Campos Montes Gabriel Ricardo Ramírez Saad Hugo Cesar De La Torre Hernandez Maria Eugenia Piñeyro Nelson Alma Amparo Moreno Espindola Iván Pavel Ferrara Guerrero María Jesús

No.	Posgrado	Grupo Académico de Docencia	Responsable y/o Responsable
2	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigacion IV (20-I)	Vázquez Silva Gabriela González Sánchez José Fernando Martínez Gómez Daniel
3	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigacion IV (20-I)	Méndez Olvera Estela Teresita
4	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigacion VI (20-I)	Martínez García José Antonio Plata Pérez Fernando Xicotencatl Martínez García José Antonio
5	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigacion VII (20-I)	Martínez García José Antonio Plata Pérez Fernando Xicotencatl
6	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Redaccion De Tesis I (20-I)	Plata Pérez Fernando Xicotencatl De La Torre Hernández María Eugenia Fuentes Ponce Mariela Hada De León González Fernando Martínez García José Antonio Mendoza Martínez German David De León González Fernando Fuentes Ponce Mariela Hada
7	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Temas Selectos En Ciencias Agropecuarias I (19-O)	Martínez Gómez Daniel
8	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigación I (19-O)	Vázquez Silva Gabriela Ayala Pérez Luis Amado Martínez Gómez Daniel González Sánchez José Fernando Martínez Cortés Ismael Fuentes Ponce Mariela Hada Piñeyro Nelson Alma Amparo Campos Montes Gabriel Ricardo Ramírez Saad Hugo César De La Torre Hernandez Maria Eugenia Piñeyro Nelson Alma Amparo Moreno Espíndola Iván Pável Ferrara Guerrero María Jesús
9	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigación III (19-O)	Vázquez Silva Gabriela González Sánchez José Fernando Martínez Gómez Daniel Méndez Olvera Estela Teresita
10	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigación VI (19-O)	Martínez García José Antonio Plata Pérez Fernando Xicotencatl
11	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Redacción De Artículo Científico I (19-O)	Caballero Zamora Alejandra Mendoza Martínez Germán David
12	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigación VI (19-O)	Barranco Florido Juan Esteban Rodríguez Navarro Silvia Martínez García José Antonio
13	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigación IX (19-O)	Plata Pérez Fernando Xicotencatl De La Torre Hernández María Eugenia
14	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Redacción De Artículo Científico II (19-O)	Caballero Zamora Alejandra Mendoza Martínez Germán David

No.	Posgrado	Grupo Académico de Docencia	Responsable y/o Responsable
15	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigación IX (19-O)	Fuentes Ponce Mariela Hada De León González Fernando Martínez García José Antonio Mendoza Martínez Germán David Campos Montes Gabriel Ricardo De León González Fernando Fuentes Ponce Mariela Hada
16	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Redacción De Tesis I (19-O)	Campos Montes Gabriel Ricardo Caballero Zamora Alejandra
17	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigación II +(19-P)	Vázquez Silva Gabriela González Sánchez José Fernando Martínez Gómez Daniel Méndez Olvera Estela Teresita Méndez Olvera Estela Teresita
18	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigación V (19-P)	Martínez García José Antonio Barranco Florido Juan Esteban Rodríguez Navarro Silvia Martínez García José Antonio
19	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo De Investigación VIII (19-P)	Plata Pérez Fernando Xicoténcatl De La Torre Hernández María Eugenia Fuentes Ponce Mariela Hada De León González Fernando Martínez García José Antonio Mendoza Martínez Germán David Campos Montes Gabriel Ricardo De León González Fernando Fuentes Ponce Mariela Hada
20	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo de Investigación IX (19-P)	Campos Montes Gabriel Ricardo Caballero Zamora Alejandra
21	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Trabajo de Redacción de Tesis II (19-P)	Azaola Espinosa Alejandro Alberto Mendoza Martínez Germán David Vergara Onofre Marcela
1	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Seminario Teórico I	Oliva López Arellano, Sergio López, más invitados
2	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Taller de Investigación I	Alberto Rivera
3	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Seminario Teórico II	Carolina Tetelboin, Arturo Granados, más invitados
4	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Seminario Teórico III	Edgar Jarillo Soto
5	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Seminario de Investigación I al IX	Todos los profesores del Núcleo Básico, más invitados

Fuente: Coordinaciones de Posgrado.

Cuadro DOC 37. Trabajo de la Coordinación de posgrado con el Personal Académico

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Trim.
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión con grupo de profesores modulo 1 Generación 27	Acuerdos con profesores del módulo 1° programación	3 de septiembre de 2019	19-P
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión de organización de trimestre	Distribución de los grupos del primer año, profesores	4 de septiembre de 2019	19-P
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Supervisión de actividades, distribución de docencia 2° año	Coordinación de los seminarios de alumnos del 2° año	14-15 noviembre de 2019	19-P
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión de organización de trimestre	Distribución de los grupos del primer año, profesores	2 de diciembre de 2019	19-O
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión con grupo de profesores modulo 2 Generación 27	Acuerdos con profesores del módulo 2° programación	9 diciembre del 2019	19-O
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión organización fechas de nueva convocatoria	Organización de la programación de convocatoria 19-O	13 enero del 2019	19-O
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión presentación entrevistas con candidatos al posgrado	Realizar la evaluación a través de la entrevista a los candidatos del posgrado	5-6 marzo del 2019	19-O
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión evaluación de la convocatoria	Realizar la evaluación de las calificaciones obtenidas por los alumnos para la selección de candidatos	11 de marzo del 2020	19-O
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión en línea de las directrices del posgrado ante la pandemia	Consideraciones para los grupos del 2° año del posgrado	27 de abril del 2020	20-I
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión con grupo de profesores modulo 3 Generación 27	Acuerdos con profesores del módulo 3° programación	6 mayo del 2020	20-I
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión con grupo de profesores modulo 3 Generación 28	Acuerdos con profesores del módulo 13° programación	6 mayo del 2020	20-I
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Reunión para el 1er examen en línea	Dar a conocer los lineamientos para la realización del examen de grado	11 julio del 2020	20-I
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Comisión proponente para la Modificación de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Creación del Posgrado Integrado: Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	24 de julio, 19 de septiembre, 07 y 22 de octubre de 2019. 03 de diciembre 2019	19-P, 19-O,
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Comisión Académica de la MCF	Proceso de admisión. Registro de protocolos Aprobación de idónea comunicación de sinodales y de Jurado	Todos los lunes de 14 a 16 horas.	19-P, 19-O, 20-I
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Comisión para desarrollar los programas en extenso de la línea de investigación: Diseño, Obtención y Evaluación de Fármacos y Biomoléculas	Desarrollar los programas en extenso de las UEA de la línea de investigación	06 marzo 2020 22 de junio, 2020	20-I, 20-P
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Comisión para desarrollar los programas en extenso de la línea de investigación: Diseño y Evaluación de Formas Farmacéuticas	Desarrollar los programas en extenso de las UEA de la línea de investigación	06 marzo 2020 22 de junio, 2020	20-I, 20-P

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Trim.
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Comisión para desarrollar los programas en extenso de la línea de investigación: Farmacia Clínica y Servicios Farmacéuticos	Desarrollar los programas en extenso de las UEA de la línea de investigación	06 marzo 2020 22 de junio, 2020	20-I, 20-P
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Revisión de expedientes de aspirantes a la maestría por parte de la Comisión Académica	Conocer el perfil de los aspirantes a la maestría	27 de enero al 7 de febrero, 2020	19-O
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Realización de entrevistas con aspirantes al posgrado por parte de la Comisión Académica	Seleccionar a la nueva generación de alumnos/as de la Maestría.	10-14 de febrero de 2020	19-O
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Reunión Académica	Selección de candidatos	24 de febrero 2020	19-O
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Recepción de la nueva generación	Dar la bienvenida a los aspirantes seleccionados y para que se conozcan entre ellos	1º. Abril de 2020	20-I
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Revisión pormenorizada de la ICR	Identificar problemas de diseño, contenido y redacción	Trimestre 20-I	20-I
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Organización de eventos académicos	Organizar el Congreso de las Américas en Investigación en Factores Psicosociales, Estrés y Salud Mental.	Durante el año 2019 y primer trimestre del 2020	19-P, 19-O y 20-I
		Organizar una mesa redonda sobre los Alcances y limitaciones de la NOM-035-STPS-2018	29 de octubre de 2019	19-P
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Reuniones diversas del Núcleo Académico Básico (NAB)	Adecuación al Plan y Programas de Estudio	28 de junio a la fecha	19-I, 19-P, 20-I y 20-P
Maestría en Ciencias Odontológicas	Seminario de Investigación	Identificar el avance del trabajo de los profesores con los alumnos asignados	La Semana 8 del tri-mestre se hace reunión con todo el NAB y todos los alumnos de la Primera Generación	19-P 19-O 20-I
Maestría en Ciencias Odontológicas	Seminario de Investigación	Identificar el avance del trabajo de los profesores con los alumnos asignados	La Semana 9 del tri-mestre se hace reunión con todo el NAB y todos los alumnos de la Segunda Generación	19-P 19-O 20-I
Maestría en Ciencias Odontológicas	Reunión con la Comisión Académica	Analizar el proceso de enseñanza aprendizaje	Quincenalmente reunión de dos horas	19-P 19-O 20-I
Maestría en Ciencias Odontológicas	Reunión con las Comisiones formadas con el personal académico	Identificar avances de la comisión	Reuniones quincenales últimamente por Zoom	19-P 19-O 20-I
Maestría en Ecología Aplicada	Proceso de Inscripción y selección de alumnos	Incorporación generación VI	Mes de Mayo	19-P
Maestría en Ecología Aplicada	Reunión con la Comisión Académica	Revisar el Plan y programa de estudios de la Maestría	Reunión una por mes	19-P, 19-O y 20-I

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Trim.
Maestría en Medicina Social	Reunión docente	Planear de la docencia. Revisar de las actividades programadas para Generación 32. Programar actividades en el Convenio con SEDESA. Analizar la situación de las alumnas generación 32. Programar exámenes por presentar.	10 septiembre	19-P
Maestría en Medicina Social	Reunión docente	Programar el siguiente trimestre. Planear actividades con SEDESA. Información de los equipos de docencia sobre las actividades realizadas con SEDESA. Programación de exámenes de grado.	10 diciembre	19-O
Maestría en Medicina Social	Reunión docente	Análisis de los avances en la investigación con SEDESA. Programar la docencia. Analizar avances de las actividades de los equipos de trabajo	13 febrero	19-O
Maestría en Medicina Social	Reunión docente	Actualizar información sobre la situación por la pandemia. Diseñar estrategia de trabajo para los estudiantes en sus investigaciones	30 abril	20-I
Maestría en Medicina Social	Reunión docente	Modificar las estrategias docentes y de investigación con SEDESA. Programar actividades docentes	11 junio	20-I
Maestría en Medicina Social	Reunión docente	Reflexionar sobre situación en pandemia. Reportar actividades con estudiantes. Evaluación de actividades de docencia e investigación con los estudiantes	2 septiembre	20-P
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Discusión y establecimiento de estrategias para generar avances de titulación de los alumnos con rezago	Incremento de la eficiencia terminal al menos a 60%	15/10/2019 14/01/2020 09/06/2020	19-P 19-O 20-I
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Análisis de la factibilidad de los proyectos de investigación activos. Publicación de proyectos. Recepción de cartas de intención de los estudiantes. Designación de estudiantes y Comité tutorial	Definición de proyectos de investigación y Comités tutoriales de cada alumno	14/01/2020 y 04/02/2020	19-O
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Análisis de profesores que iniciarán sabático y designación de tutores de seguimiento	Designación del tutor de seguimiento individualizado	29/10/2019	19-P

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Trim.
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Análisis de la estadística en la plataforma PNPC-CONACyT Análisis de la última evaluación y dictamen emitido. Formulación de autoevaluación. Diseño del plan de mejora. Análisis de probatorios faltantes. Elaboración de medios de verificación.	Renovación de la MPMB como posgrado consolidado en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad	03/09/2019 26/11/2019 21/01/2020 25/02/2020 09/03/2020 26/05/2020 30/06/2020	19-P 19-O 20-I
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Presentar la información emitida por las DCBS sobre la contingencia sanitaria, el ingreso a la Unidad y el reconocimiento de población vulnerable en el posgrado	Compartir información sobre la contingencia sanitaria y definir el trabajo del posgrado en los próximos meses	10/03/2020	19-O
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Elaboración del formulario para atención en Patología y Medicina bucal ante la contingencia sanitaria por COVID-19 Publicación en línea e inicio de roles de trabajo	Continuar brindando atención especializada a población con necesidades urgentes y problemas graves de salud	21/04/2020	19-O
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Presentación de las sábanas de evaluación completas, análisis del desempeño estudiantil individual, y designación de la evaluación	Completar el llenado y firma de las actas de evaluación	12/11/2019 19/03/2020 16/07/2020	19-P 19-O 20-I
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Análisis de las herramientas con las que contamos para la continuación del trabajo a distancia	Establecer los mecanismos de trabajo a distancia para mantener los objetivos del proceso enseñanza aprendizaje en términos clínicos e histopatológicos	17/03/2020 12/05/2020	19-O 20-I
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Definición de fechas probables para el concurso de selección . Elaboración de la convocatoria. Publicación de la convocatoria. Puesta en marcha de la plataforma electrónica http://cbs1.xoc.uam.mx/evalua_mpmb/	Publicación de la convocatoria de selección 2021-2022	21/07/2020 y 28/07/2020	20-I
Maestría en Población y Salud	Reunión de la Comisión de la Maestría en Población y Salud	Balance del proceso de convocatoria 2019 de ingreso a la Maestría en Población y Salud	12 septiembre de 2019	19-P
Maestría en Población y Salud	Reunión de la Comisión de la Maestría en Población y Salud	Valoración cualitativa del desempeño de los alumnos. Nombramiento de integrante de esta Comisión	14 de enero de 2020	19-O
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Reunión de profesores	Planeación de Trimestre 19-P	2/09/2019	19-P

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Trim.
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Reunión Comisión Académica	Selección de aspirantes a ingreso Otoño/2019	20/09/2019	19-P
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Seminario de avances de investigación	Discusión colectiva de proyectos	25 y 26 /11/2019	19-P
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Reunión de profesores	Evaluación de estudiantes	27/11/2019	19-P
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Reunión de profesores	Planeación de Trimestre 19-O	9/12/2019	19-O
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Reunión Comisión Académica	Convocatoria Ingreso Otoño 2020	13/01/2020	19-O
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Seminario de avances de investigación	Discusión colectiva de proyectos	16 y 17 /03/2020	19-O
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Reunión de profesores	Evaluación de estudiantes	18/03/2020	19-O
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Reunión de profesores	Estrategias de seguimiento de estudiantes ante emergencia sanitaria por COVID-19	20/04/2020	20-I
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Comisión Académica	Ajuste a calendario de Convocatoria 2020 ante emergencia por COVID-19	27/04/2020	20-I
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Reunión de profesores	Planeación de Trimestre 20-I Análisis del PEER	04/05/2020	20-I
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Comisión Académica	Adecuación del Examen de Admisión para aplicación mediante plataforma ENVIA	06/07/2020	20-I
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Seminario virtual de avances de investigación	Discusión colectiva de proyectos	13 y 14 /07/2020	20-I
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Reunión de profesores	Evaluación de estudiantes	15/07/2020	20-I
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Reunión de profesores	Planeación de Trimestre 20-P	17/08/2020	20-P
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Comisión Académica	Aplicación de examen de admisión ENVIA	27/08/2020	20-P
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Comisión Académica	Entrevistas a aspirantes	22,23 y 25/09/2020	20-P
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Comisión Académica	Selección de aspirantes a ingreso Otoño/2020	28/09/2020	20-P
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Comisión Académica (CADCA)	Adecuación Plan de estudios	16 enero, 22-enero-2020	O-19

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Trim.
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Reunión con profesores	Información PNPC y LGAC	13 diciembre 2019	O-19
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Comisión Académica	Trabajo sobre convocatoria 2021	19 junio 2020	20-I
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	CADCA Análisis de próximo ingreso	Análisis de problemática de impacto de pandemia y escenario de ingresos	25 junio 2020	20-I
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	CADCA y personal académico	Revisar avances de investigación	29 junio a 2 de julio 2020	20-I
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	CADCA	Revisión de la LGAC	10 y 12 de septiembre 2019	19-P
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	CADCA	Dictamen de proceso de admisión	28 de noviembre de 2019	19-P
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	CADCA	Revisión del núcleo básico del doctorado	15 noviembre 2019	19-P
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Evaluaciones anuales	Evaluar los avances de las alumnas de III, VI y IX trimestre, junto con sus comités tutorales, ante la Comisión Académica.	21 y 22 de noviembre	19 Primavera
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión Comisión Académica	Presentación de los nuevos miembros de la Comisión. Proceso de admisión 2020. Nuevo formato de Acta de Pre-examen Doctoral. Asuntos generales	14 de enero 2020	19-O
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión Comisión de Evaluación		15 de enero 2020	19-O
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión de bienvenida generación 45	Dar la bienvenida a las alumnas y alumnos aceptados en la generación 45, junto con sus comités tutorales. Explicar el funcionamiento del Doctorado y establecer acercamiento con ellos y la Coordinación.	21 de enero de 2020	19-O
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Evaluaciones anuales	Evaluar los avances de las alumnas de III, VI y IX trimestre, junto con sus comités tutorales, ante la Comisión Académica.	12 y 13 de marzo de 2020	19-O
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión Comisión de Evaluación		14 de marzo de 2020	19-O
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión Comisión Académica	Modalidades de operación del Doctorado durante el periodo de contingencia.	14 de abril de 2020	19-O

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Trim.
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión con Comités Tutorales – COVID-19	Dar a conocer a los comités tutorales las modalidades de operación del Doctorado durante el periodo de contingencia, resolver dudas y establecer contacto.	23 de abril de 2020	19-O
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión Comisión Académica	Organización del proceso de admisión 2021.	02 de junio de 2020	20-I
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Evaluaciones anuales	Evaluar los avances de las alumnas de III, VI y IX trimestre, junto con sus comités tutorales, ante la Comisión Académica.	03 de julio de 2020	20-I
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión Comisión Académica	Convocatoria primer ingreso 2021, Lineamientos de posgrados CBS Iztapalapa. Propuesta de auscultación de dos miembros de la Comisión. Asuntos generales	04 de septiembre de 2020	20-I
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión Comités Tutorales generación 37	Notificar a los comités tutorales la fecha máxima de egreso de los alumnos, de acuerdo con su compromiso de obtener el grado en cuatro años y de la eficiencia terminal de CONACYT	08 de septiembre	20 I
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión Comisión Académica	Seminario trimestre 20 Otoño. Asuntos generales	11 de septiembre	20-I
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión de bienvenida generación 46	Dar la bienvenida a las alumnas y alumnos aceptados en la generación 45, junto con sus comités tutorales. Explicar el funcionamiento del Doctorado y establecer acercamiento con ellos y la Coordinación.	18 de septiembre	20-I
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión Comisión de Evaluación	Convocatoria primer ingreso 2021. Procedimiento cambio de unidad Lineamientos posgrados CBS Iztapalapa. Cambios en la Comisión Académica. Asuntos generales	30 de septiembre	20-I
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Comisión de Selección Gen 12	Proceso de selección de Gen 12 en pandemia	Febrero-junio 2020	19-O
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Reunión docente	Cambio de miembro de Comité del Doctorado	Junio 2020	20-I

Fuente: Coordinaciones de Posgrado.

Cuadro DOC 38. Actividades de formación y actualización dirigidas al personal académico en los programas de posgrado

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Comunidad Económica Europea, Módulo Jean Monnett	Curso de actualización	23 al 25 de octubre del 2019	24 hrs
Maestría en Ciencias Agropecuarias	XI SIRAPLEC. Seminario Internacional en Reproducción Animal y Producción de Leche y Carne	Curso de actualización	17 al 19 de febrero del 2020	24 hrs
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Doctorado en Ciencias de la Salud Pública, en la Universidad Autónoma de Guadalajara.	Formación y actualización del personal docente en un campo del conocimiento relacionado con la Salud en el Trabajo.	16 de diciembre de 2019.	4 años
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Curso: Envía tpac Duración: 20 horas. Lugar Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.	Capacitar al personal docente para el conocimiento y uso efectivo del programa ENVÍA, proyecto educativo que busca favorecer el proceso enseñanza aprendizaje mediante el uso de entornos virtuales.	Del 2 al 6 de diciembre de 2019.	20 Hrs.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Curso virtual: Construyendo aprendizajes en la virtualidad. Sede: Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.	Capacitar al docente para utilizar estrategias virtuales que coadyuven a la construcción de aprendizajes.	Del 1 al 8 de mayo de 2020.	40 horas.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Webinar: Estrategias tecno-educativas en momentos de fuerza mayor. Turnitin América Latina. Plataforma Digital Zoom.	Adquirir las habilidades en herramientas tecnológicas que apoyen al proceso educativo.	13 de mayo de 2020.	1.5 horas.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Webinar: Noticias falsas y credibilidad de las fuentes. Turnitin América Latina. Plataforma Digital Zoom.	El docente aprenderá a identificar las noticias falsas o fake news y cómo abordarlas en el contexto de la educación. Además de identificar la importancia de verificar la credibilidad.	30 de junio de 2020.	1 hora.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Curso virtual: Iniciación en la metodología en la evaluación ergonómica. Sede: Fundación ORP internacional.	Capacitar al docente en algunas metodologías utilizadas en la ergonomía para evaluar la adaptación de las máquinas e instrumentos que los trabajadores usan en sus puestos de trabajo.	3 de julio de 2020.	Duración: 2 horas.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Curso virtual: Hacer docencia en el Sistema Modular	Ciclo de Webinars de Apoyo a la Enseñanza Remota.	24 de agosto de 2020,	duración de 90 minutos
Maestría en Ciencias Odontológicas	Cursos de Educación a distancia	Fortalecer las nuevas tecnologías	19-O	Mensual
Maestría en Ciencias Odontológicas	Curso de estadística	Fortalecer la guía con los alumnos	19 -P	Semanal
Maestría en Ciencias Odontológicas	Construyendo aprendizajes en la virtualidad	Apoyo actividad docente	20 -I	Mensual
Maestría en Ciencias Odontológicas	¿Qué es una planificación didáctica? Apoyo a la Enseñanza Remota	Fortalecer el trabajo con alumnos	20 -I	Semanal

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
Maestría en Ciencias Odontológicas	Qué, ¿cómo y para que evaluar? Apoyo a la Enseñanza Remota	Apoyo actividad docente	20 -I	Semanal
Maestría en Ciencias Odontológicas	Attended a live webinar on The Human Holobiont understanding host-bacterial interactions for oral whole body health	Fortalecer conocimiento disciplinar	20 -I	Semanal
Maestría en Ciencias Odontológicas	Ciclo de Conferencias Virtuales del Departamento de Atención a la Salud	Fortalecer conocimiento	20 -I	Semanal
Maestría en Medicina Social	Introduction to the Principles and Practice of Clinical Research	National Institutes of Health Office of Clinical Pharmacology	2019-2020	-
Maestría en Medicina Social	Principles of Clinical Pharmacology	National Institutes of Health Office of Clinical Research	2019-2020	-
Maestría en Medicina Social	Sesión 1 La Comunicación pedagógica en la enseñanza Remota, Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota	Coordinación de Docencia, Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X	28 de agosto 2020, 90 min.	19-P
Maestría en Medicina Social	Sesión 2 La Comunicación pedagógica en la enseñanza Remota, Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota	Coordinación de Docencia, Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X	28 de agosto 2020, 90 min.	19-P
Maestría en Medicina Social	Sesión 3 Hacer docencia en el Sistema Modular, Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota	Coordinación de Docencia, Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X	28 de agosto de 2020, 90 min.	19-P
Maestría en Medicina Social	Sesión 4 ¿Qué es una planificación didáctica? Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota	Coordinación de Docencia, Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X	28 de agosto de 2020, 90 min.	19-P
Maestría en Medicina Social	Sesión 5 ¿Qué, cómo y para qué evaluar? Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota	Coordinación de Docencia, Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X	28 de agosto de 2020	20-I
Maestría en Medicina Social	Curso de Enseñanza Remota	UAM-X	4 de septiembre de 2020	20-P
Maestría en Medicina Social	Intertextualidades: La pandemia vista desde el arte, el psicoanálisis y las ciencias	Circulo Psicoanalítico Mexicano A.C.	22 de agosto	20-P
Maestría en Medicina Social	La Universidad y la humanidad que viene	UNAM	17 de agosto de 2020	20-P
Maestría en Medicina Social	COVID-19 Contact Tracing	Johns Hopkins University offered Trough Coursera	04 de agosto	20-P
Maestría en Medicina Social	Los Intersticios de la Libertad	UAM-X	24 al 28 de noviembre de 2019	19-P
Maestría en Medicina Social	Soluciones para la investigación Science Direct Scopus & Mendeley	UAM-X	10 octubre 2019	19-P
Maestría en Medicina Social	Seminario de Investigación Narrativa	CIESAS, México	Enero-diciembre 2019	19-P
Maestría en Medicina Social	Creación de entorno personales de aprendizajes	UAM-X	Abril-mayo 2020	19-O

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
Maestría en Medicina Social	Sesión 1. La Comunicación pedagógica en la Enseñanza Remota: Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota	Coordinación de Docencia, Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X	19 agosto 2020	20-I
Maestría en Medicina Social	Sesión 2. Objeto de transformación y el problema eje. Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota	Coordinación de Docencia, Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X	21 de agosto 2020	20-I
Maestría en Medicina Social	Sesión 3 Hacer docencia en el sistema Modular: Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota	Coordinación de Docencia, Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X	24 de agosto 2020	20-I
Maestría en Medicina Social	Sesión 4 ¿Qué es una planificación didáctica? Ciclo de Webinarios de apoyo a la Innovación a la Enseñanza Remota	Coordinación de Docencia, Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X	26 de agosto 2020	20-I
Maestría en Medicina Social	Sesión 5 ¿Qué, cómo y para qué evaluar? Ciclo de Webinarios de Apoyo a la Enseñanza Remota	Coordinación de Docencia, Oficina de Tecnología e Innovación Educativa UAM-X	28 de agosto 2020	20-I
Maestría en Patología y Medicina Bucal	VIII Simposio virtual internacional: avances en cáncer oral. Sociedad Española de Medicina Oral.	Actualización de conceptos e intercambio de conocimientos.	24-25/09/2020	20 hrs
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Sesión virtual de casos clínicos. Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	Actualización de conceptos e intercambio de conocimientos.	24/09/2020	2 hrs
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Sesiones semanales de Casos Clínico-Patológicos. Universidad de Chile	Actualización de conceptos e intercambio de conocimientos.	Miércoles	2 hrs
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Seminario de Patología Quirúrgica "Dr. Juan Rosai". Colegio de Médicos Amatomopatólogos del Estado de San Luis Potosí A.C., International Academy of Pathology.	Actualización de conocimientos.	5/09/2020	5 hrs
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Best Practices in Digital Education for Teachers. Santander IE Scholarships, 1 al 20 de julio de 2020.	Actualización de conocimientos.	1-20/072020	40 hrs
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Curso a Distancia: Programa de capacitación en infección por SARS-CoV-2 en atención primaria de salud. Secretaría de Salud. Abril de 2020.	Actualización de conocimientos.	1-5/04/2020	8 hrs
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Taller de ENVIA para diseñar cursos en línea. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.	Actualización de conocimientos.	6-17/07/2020	12 hrs
Maestría en Patología y Medicina Bucal	8th World Workshop (ww8) on Oral Health and Disease in AIDS. Bali, Indonesia.	Actualización de conceptos e intercambio de conocimientos.	13-15/09/2019	20 hrs

Posgrado	Actividad	Objetivo	Fecha	Duración
Maestría en Patología y Medicina Bucal	8° Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C. Villahermosa, Tabasco.	Actualización de conceptos e intercambio de conocimientos.	2-5/10/2020	15 hrs

Cuadro DOC 39. Programas de Posgrado de la División de CBS en el PNPC

No.	Referencia PNPC	Programa	Grado	Orientación	Nivel	Área S.N.I.	Modalidad
1	00357	Ciencias Agropecuarias	Maestría	Investigación	En desarrollo	Biología y Ciencias Agropecuarias	Escolarizado
2	001546	Ciencias Farmacéuticas	Maestría	Investigación	Consolidado	Biología y Química	Escolarizado
3	001545	Ciencias en Salud de los Trabajadores	Maestría	Profesional	Consolidado	Medicina y Ciencias de la Salud	Escolarizado
4	006077	Ciencias Odontológicas	Maestría	Investigación	Reciente creación	Medicina y Ciencias de la Salud	Escolarizado
5	005559	Ecología Aplicada	Maestría	Investigación	En desarrollo	Biología y Química	Escolarizado
6	001574	Medicina Social	Maestría	Investigación	En desarrollo	Ciencias Sociales	Escolarizado
7	005020	Patología y Medicina Bucal	Maestría	Profesional	En desarrollo	Medicina y Ciencias de la Salud	Escolarizado
8	00938	Rehabilitación Neurológica	Maestría	Profesional	Consolidado	Medicina y Ciencias de la Salud	Escolarizado
9	001480	Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado	Investigación	Consolidado	Biología y Química	Escolarizado
10	001405	Ciencias en Salud Colectiva	Doctorado	Investigación	Consolidado	Ciencias Sociales	Escolarizado
11	003786	Ciencias Agropecuarias	Doctorado	Investigación	En desarrollo	Biología y Ciencias Agropecuarias	Escolarizado

Fuente: Coordinación General de Posgrado.

INVESTIGACIÓN

Cuadro INV 1. Área de Investigación por Departamento

Departamento	Área de investigación	No. de Profesores
Atención a la Salud	Ciencias Básicas	17
Atención a la Salud	Ciencias Clínicas	16
Atención a la Salud	Educación y Salud	8
Atención a la Salud	Salud y Sociedad	10
Atención a la Salud	Estado y Servicios de Salud	22
Atención a la Salud	Salud y Trabajo	10
El Hombre y su Ambiente	Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables	6
El Hombre y su Ambiente	Desarrollo y manejo de los recursos naturales renovables acuáticos	5
El Hombre y su Ambiente	Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales	12
El Hombre y su Ambiente	Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos	6
El Hombre y su Ambiente	Sistemas y procesos ecológicos de los recursos acuáticos tropicales	16
Producción Agrícola y Animal	Ecodesarrollo de la Producción Animal	36
Producción Agrícola y Animal	Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios	5
Producción Agrícola y Animal	Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción	15
Sistemas Biológicos	Farmacocinética y farmacodinamia	10
Sistemas Biológicos	Obtención y producción de compuestos orgánicos	16
Sistemas Biológicos	Tecnología farmacéutica	17
Sistemas Biológicos	Productos biológicos	17

Fuente: Archivo de la División de CBS y Jefaturas de los Departamentos El Hombre y su Ambiente, Producción Agrícola y Animal y Sistemas Biológicos.

Cuadro INV 2. Profesores por Área de Investigación – Departamento El Hombre y su Ambiente

No.	Área de investigación	Integrantes
1	Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables (EFRNR)	Celia María Bulit Gámez María Judith Castellanos Moguel Patricia Castilla Hernández Alfonso Esquivel Herrera Facundo Rivera Becerril Norma Leticia Sánchez Santillán José Ascensión Viccon Pale No. Plaza 60031 No. Plaza 60381 No Plaza 60511
2	Desarrollo y manejo de los recursos naturales renovables acuáticos (DMRNRA)	Javier Aldeco Ramírez María Elena Castellanos Páez Araceli Cortes García Gabriela Garza Mouriño Martha Rodríguez Gutiérrez No. Plaza 60072 No. Plaza 59813
3	Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA)	José Alfredo Arévalo Ramírez Gilberto Sven Binnquist Cervantes María Virginia Cervantes Gutiérrez Marta Magdalena Chávez Cortes Aurora Chimal Hernández Jordan Kyril Golubov Figueroa Jaime Matus Parada Alejandro Meléndez Herrada Iván Ernesto Roldan Aragón Jesús Sánchez Robles Jorge Ignacio Servín Martínez Gilberto Vela Correa
4	Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos (EBARNA)	Fernando Carlos Arana Magallón German Castro Mejía Jorge Castro Mejía Ramon De Lara Andrade Gabriela Vázquez Silva Irina Cruz Cruz
5	Sistemas y procesos ecológicos de los recursos acuáticos tropicales (SPERAT)	Arturo Aguirre León Roberto Javier Almeyda Artigas Luis Amado Ayala Pérez María Jesús Ferrara Guerrero María Guadalupe Figueroa Torres Aida Del Rosario Malpica Sánchez David Alberto Martínez Espinosa José Luis Moreno Ruiz Miguel Ángel Mosqueda Cabrera Rosario Clara Vargas Solís
<p>Nota:</p> <p>1 plaza desocupada adscrita al área de investigación en proceso de realización del concurso de oposición</p> <p>2 plaza ocupada por personal académico visitante</p> <p>3 plaza en juicio por restitución laboral</p>		

Fuente: Jefatura de Departamento El Hombre y su Ambiente.

Cuadro INV 3. Profesores por Área de Investigación del Departamento Sistemas Biológicos

No.	Área de investigación	Integrantes
1	Farmacocinética y farmacodinamia Jefa de área Dra. Barón Flores Tomasa Verónica	Dra. Alarcón Ángeles Georgina Dra. Barón Flores Tomasa Verónica Dra. Cabeza Salinas Marisa Dra. Godínez Chaparro Beatriz Dr. Gómez Hernández Martín M. en C. Hurtado y de la Peña Marcela M. en C. Medina López José Raúl Dr. Moreno Rocha Luis Alfonso Dra. Ramírez Medeles María del Carmen Dr. Camilo Ríos Castañeda
2	Obtención y producción de compuestos orgánicos Jefe de área Dr. Juan Francisco Palacios Espinosa	Dra. Patricia Aceves Pastrana Dra. Arias García Lucina Dra. Cassani Hernández Julia Dra. Hernández Vázquez Liliana Dr. Luna Contla Héctor Manuel Dr. Juan Francisco Cortés Benitez Dr. Méndez Cuesta Carlos Alberto Dr. Palacios Espinosa Juan Francisco Dr. Pérez González Cuauhtémoc Dra. Pérez Gutiérrez María Salud Dr. Pérez Villanueva Jaime Dr. Fernando Rodríguez Ramos Dr. Sánchez Mendoza Ernesto Dra. Solís Oba Aida M. en C Soria Arteché Olivia Dr. Zavala Sánchez Miguel Ángel
3	Tecnología farmacéutica Jefe de área Norma Angélica Noguez Méndez	Dra. Bravo Heredia Ana Soledad Dr. Camacho Camacho Carlos IQ Contreras Escalante Antonio Dra. García Fernández Beatriz Araceli M. en C. Ibarra Cazares Alma Elena M. en C. López Naranjo Francisco Dr. Martínez Núñez Juan Manuel Dra. Melgoza Contreras Luz María Dr. Miranda Calderón Jorge Esteban Dra. Noguez Méndez Norma Angélica M. en C. Ortega Almanza Leticia M. en C. Palao Rincón Mercedes M. en C. Pérez González María Luisa Dr. Quirino Barreda Carlos Tomás Dra. Sánchez Herrera Karina Dra. Schifter Aceves Liliana M. en C. Vázquez Ramírez Ma. Luisa

No.	Área de investigación	Integrantes
4	Productos biológicos Jefe de área Alberto Ortega Vázquez	Dr. Azaola Espinosa Alejandro Dr. Barranco Florido Juan Esteban Dr. Castañeda Sánchez Jorge Ismael Dra. Castrillón Rivera Laura Estela Dra. Drago Serrano Ma. Elisa M. en C. Fresán Orozco Ma. Cristina Dra. Gutiérrez Nava Angélica Dra. López López Marisol M. en C. Martínez Cruz Patricia Dr. Mayorga Reyes Lino M. en C. Mendoza Pérez Felipe Dr. Ortega Vázquez Alberto M. en C. Palma Ramos Alejandro Dra. Pérez Ramos Julia Dr. Ramírez Saad Hugo QFB Sánchez Saucedo Nora Lidia Dr. Sandoval Trujillo Ángel Horacio

Fuente: Jefatura de Departamento El Hombre y su Ambiente.

Cuadro INV 4. Áreas, líneas y proyectos de investigación del Departamento El Hombre y su Ambiente

No.	Área de investigación	Línea de investigación	Proyecto
1	Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables (EFRNR)	Los recursos naturales renovables su estructura y su funcionamiento.	Potencial biotecnológico de hongos entomopatógenos portadores de micovirus
2	Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables (EFRNR)	Los recursos naturales renovables su estructura y su funcionamiento.	El cambio global del clima en México, sus teleconexiones climáticas y paleoclimáticas mundiales, los efectos sobre los ecosistemas naturales, rurales y urbanos y las repercusiones socioeconómicas
3	Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables (EFRNR)	Los recursos naturales renovables su estructura y su funcionamiento.	Estudios ecológicos, bioquímicos y de biología molecular de comunidades bacterianas de ambientes acuáticos mexicanos
4	Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables (EFRNR)	Estructura y funcionamiento de las comunidades planctónicas	Ecología del plancton
5	Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables (EFRNR)	Los recursos naturales renovables su estructura y su funcionamiento.	Calidad del agua del río Zahuapan, Tlaxcala y biotratamientos
6	Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables (EFRNR)	Los recursos naturales renovables su estructura y su funcionamiento.	Humedal neotropical La Mixtequilla: recursos naturales biótico y servicios ambientales

No.	Área de investigación	Línea de investigación	Proyecto
7	Estructura y funcionamiento de los recursos naturales renovables (EFRNR)	Estructura y funcionamiento de las comunidades microbianas	Estudio de composición de bacterias heterótrofas y fotótrofas provenientes de muestras ambientales de diferentes regiones de México
9	Desarrollo y manejo de los recursos naturales renovables acuáticos (DMRNRA)	Ecología acuática	Rotíferos de México
10	Desarrollo y manejo de los recursos naturales renovables acuáticos (DMRNRA)	Modelación de los sistemas acuáticos para su sustentabilidad	Consideraciones hidrodinámicas, químicas y biológicas para la evaluación de la resiliencia del Sistema Lagunar Mandinga (SLM)
11	Desarrollo y manejo de los recursos naturales renovables acuáticos (DMRNRA)	Producción de alimento, reproducción, genética y sanidad en sistemas acuícolas;	Reproducción inducida y sanidad acuícola en organismos acuáticos
12	Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA)	Conservación y el manejo sustentable de los recursos naturales	Uso y propagación de plantas medicinales en México
13	Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA)	Planeación para la sustentabilidad ambiental	Evaluación de estrategias de rehabilitación en cinco comunidades indígenas del Trópico Seco en la región "La Montaña" del Estado de Guerrero
14	Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA)	Conservación y el manejo sustentable de los recursos naturales	Formación profesional en sustentabilidad de los alumnos en biología mediante el aprendizaje activo
15	Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA)	Ecología y conservación de la fauna silvestre	Conservación, manejo y ecología de fauna silvestre en México
16	Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA)	Planeación para la sustentabilidad ambiental	Servicios ecosistémicos a nivel paisaje en la región centro de la República Mexicana
17	Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA)	Ecología y conservación de la fauna silvestre	Ecología y conservación de aves del centro y sur de México
18	Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA)	Planeación para la sustentabilidad ambiental	Aplicación de los enfoques de resiliencia y servicios ecosistémicos a la planificación del territorio en México

No.	Área de investigación	Línea de investigación	Proyecto
19	Conservación y manejo de recursos naturales y servicios ambientales (CMRNSA)	Conservación y el manejo sustentable de los recursos naturales	Carbono orgánico total del suelo como servicio ecosistémico en las áreas forestales y agrícolas de la Ciudad de México
20	Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos (EBARNA)	Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos.	Limnobiología y aspectos acuícolas de la Zona Lacustre de Xochimilco, Ciudad de México.
21	Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos (EBARNA)	Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos.	El efecto del alimento, luz, temperatura y la salinidad sobre la supervivencia, crecimiento y producción de los organismos planctónicos utilizados como alimento vivo en la acuicultura y acuariofilia
22	Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos (EBARNA)	Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos.	La tecnología "Biofloc" como una alternativa para el cultivo de especies acuáticas de agua dulce o marina endémicas, nativas y de ornato
23	Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos (EBARNA)	Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos.	Selección y aplicación de alimentos funcionales (prebióticos, probióticos y simbióticos), para mejorar la sobrevivencia, crecimiento, reproducción y respuesta inmune de organismos acuáticos
24	Sistemas y procesos ecológicos de los recursos acuáticos tropicales (SPERAT)	*	Mareas rojas emergentes de México
25	Sistemas y procesos ecológicos de los recursos acuáticos tropicales (SPERAT)	Producción acuícola ornamental sustentable	Estrategias para la capitalización de pequeñas unidades acuícolas en el estado de Morelos
26	Sistemas y procesos ecológicos de los recursos acuáticos tropicales (SPERAT)	Ecología pesquera y producción primaria en sistemas costeros tropicales	Modelos de ecología y dinámica poblacional de peces en sistemas costeros estuarinos tropicales
27	Sistemas y procesos ecológicos de los recursos acuáticos tropicales (SPERAT)	*	Caracterización y evaluación de los efectos a nivel fisiológico de sustancias provenientes de recursos naturales de origen vegetal

No.	Área de investigación	Línea de investigación	Proyecto
28	Sistemas y procesos ecológicos de los recursos acuáticos tropicales (SPERAT)	*	Estudio biológico del almirante mexicano <i>Millerichthys robustus</i> (Pisces: Cyprinodontiformes) en México
29	Sistemas y procesos ecológicos de los recursos acuáticos tropicales (SPERAT)	*	Diversidad genética, funcional y actividad mineralizadora de las comunidades bacterianas heterótrofas y fotótrofas involucradas en los flujos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre en cuerpos de agua y suelos bajo estrés en oxígeno

Fuente: Sistema Integral de Áreas de Investigación (SIAI).
Nota. Las áreas de investigación no han modificado sus líneas de investigación para vincularlas adecuadamente con la naturaleza de los proyectos de investigación aprobados por el CDCBS
Nota: * Denota que el área de investigación no cuenta con una línea de trabajo considerada en su Programa de Investigación aprobado por el Consejo Divisional y Académico.

Fuente: Jefatura de Departamento El Hombre y su Ambiente.

Cuadro INV 5. Proyectos de investigación con financiamiento externo del Departamento El Hombre y su Ambiente

No.	Proyecto	Responsable	Departamento	Participantes	Vigencia	Institución Patrocinadora
1	Estudio de micro contaminantes atmosféricos como factores de riesgo a la salud de la población. Segunda etapa	Dra. María Teresa Núñez Cardona	El Hombre y su Ambiente	Dra. María Judith Castellanos Moguel	Diciembre de 2020	Fondo Sectorial de Investigación para la Educación, CONACYT / Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares Instituto Nacional De Investigaciones Nucleares

No.	Proyecto	Responsable	Departamento	Participantes	Vigencia	Institución Patrocinadora
2	Manejo de suelos volcánicos en la porción sur de la Cuenca de México, para potencializar su producción alimentaria sustentable, recarga de agua y mitigación del cambio climático	Dra. Elizabeth Solleiro Rebolledo Dr. Gilberto Vela Correa	Instituto de Geología, UNAM El Hombre y su Ambiente		Mayo de 2021	Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México. Convocatoria de Apoyo: Atención de problemas específicos de la Ciudad de México relacionados con la producción alimentaria sustentable
3	Evaluación de dietas enriquecidas con lisina y metionina herbal en las variables productivas y microbiota intestinal del ajolote <i>Ambystoma mexicanum</i> para su conservación ex situ	Gabriela Vázquez Silva	El Hombre y su Ambiente		Diciembre 2020	Rectoría General de la UAM. Convocatoria del Programa Especial de Apoyo a la Investigación.

Fuente: Jefatura de Departamento El Hombre y su Ambiente.

Cuadro INV 6. Área de Investigación 1: CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS del Departamento Producción Agrícola y Animal

Sesión / fecha	Proyecto (Área Conservación y Comercialización de Productos Agr.)	Responsable(s) /	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado actual
13/12 25 oct 12	Diseño de productos cárnicos funcionales	Dr. José Fernando González Sánchez 10/h	---	Abril 2021		Ampliación en 11/16	Vigente a abril de 2021
14/13 28 nov 13	Presencia de sustancias químicas persistentes (plaguicidas organoclorados y organofosforados, bifenilos policlorados, hidrocarburos aromáticos policíclicos y micotoxinas) en leche y queso de cabra producidos en zonas del Altiplano Mexicano	Dr. José Jesús Pérez González 12/h	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino 4/h, Dra. Marta Coronado Herrera 4/h, M. en C. Beatriz Schettino Bermúdez 4/h, Biól. Marcela Vázquez Francisca 4/h; Dr. Arturo Camilo Escobar Medina (P.A. Visitante al 31 marzo 2019)	Enero 2014	1ª. En 8/17 a julio de 2020	Modificó nombre en 8/17 (se agregó y micotoxinas) En sesión 11/19 se retiró Dr. Salvador Vega (jubilación) y La Mtra. Acacia Ramírez Ayala	Vigente a julio de 2020
17/15 15 oct 15	Formación y mercado laboral de los licenciados en Nutrición en México	Dr. Samuel Coronel Núñez 15/h	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino 6/h, Mtro. Rafael Díaz García (DAS) 6/h, Mtra. María Eugenia Vera Herrera (DAS) 8/h	Enero 2015	1ª. En 15/18 a ago-2021		Vigente a agosto de 2021
12/16 27 oct 16	Evaluación de fumonisinas y macromoléculas de cereales	Dra. Silvia Peña Betancourt 8/h	Dr. Luis Galicia López 4/h Externos: Dr. Luis Corona Gochi y M. en C. Yolanda Salinas Moreno	Julio 2016		Causó baja por acuerdo 7720.7.6 El 18 de junio de 2020	Vigente a marzo de 2019
9/18 26 sep 18	Antimicrobianos naturales como inhibidores de Salmonella enteritidis en alimentos de origen animal	Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera 10/h	M. en C. Aída Marisa Osuna Fernández (DHA) 5/h; externos: Dr. Humberto Vaquera Huerta (Col. Posgraduados); Dr. Arturo César García Castillas (Univ. Colima); Dr. Guillermo Téllez Isaías (Univ. Arkansas).	Agosto 2018			Vigente a julio de 2022

Fuente: Jefatura del Departamento Producción Agrícola y Animal.

Cuadro INV 7. Área de Investigación 2: ECODesarrollo de la Producción Animal del
Departamento Producción Agrícola y Animal

Sesión / fecha	Proyecto (Área Ecodesarrollo de la Producción Animal)	Responsable(s) /	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado actual
8/03 8 may 03	Biología molecular de la diferenciación sexual hipotalámica de la rata	Dra. Marcela Vergara Onofre 20/h	Dr. Francisco Fierro Fierro (UAM-I); Externos: Dr. Alejandro Valdés Cruz, Dra. Clara Ortega Camarillo (IMSS)	Abril 2003	1ª. En 6/09 a dic-2012 2ª. En 12/14 a dic-2018 3ª. En 13/19 a dic-2022	En Sesión 6/09 actualizado a dic. 2012, participantes y cambio de res-ponsable.	Vigente a diciembre de 2022
14/07 15 nov 07	Estudio celular y molecular de gónadas y gametos	Dra. Ana María Rosales Torres 20/h	Dr. Adrián Guzmán Sánchez 20/h, Dr. Francisco Fierro Fierro (UAM-I) Externo: Dr. Carlos G. Gutiérrez Aguilar (UNAM)	Enero 2008	1ª. En 7/13 a julio 2018 2ª. En 15/18 a sep-2023		Vigente a septiembre de 2023
14/07 15 nov 07	Selección genética del camarón blanco del Pacífico (<i>Litopenaeus vannamei</i>) en México.	Dr. Héctor Castillo Juárez 15/h	Dra. Alejandra Caballero Zamora 10/h, Dr. Gabriel Ricardo Campos Montes 10/h (DHA); Externos: Dr. Hugo Montaldo Valde- negro (UNAM); Dra. Guadalupe Cienfuegos Rivas (UATamaulipas)	Enero 2008	1ª. En 15/12 a dic-2016 - Ampliación en 11/16 a dic-17 2ª. En 7/18 a dic- 2020	Ampliación en 11/16	Vigente a diciembre de 2020

Sesión / fecha	Proyecto (Área Ecodesarrollo de la Producción Animal)	Responsable(s) /	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado actual
7/08 14 jul 08	Uso de antioxidantes en la conservación del semen de cerdo	Dr. Alejandro Córdova Izquierdo 20/h	Dr. Claudio Gustavo Ruiz Lang 10/h, Dr. Jorge Saltijeral Oaxaca 10/h, Dr. Víctor Manuel Xolalpa Campos 10/h; Dr. Miguel Betancourt Rule (UAM-I); Externos: Dr. Nazario Pescador Salas (UAEM); M. en C. Marco A. Hidalgo Mendoza (Tecnología Genética, SA); Dr. José F. Pérez Gutiérrez (Univ. Complutense); Dr. Juan Carlos Domínguez Fernández (Univ. de León España)	Junio 2008	1ª. En 12/14 a dic-2016 - Ampliación en 11/16 a dic-17 2ª. En 4/18 a dic-2021	Ampliación en 11/16	Vigente a diciembre de 2021
7/13 30 may 13	Investigación básica para la conservación del ajolote de Xochimilco (Ambystoma mexicanum) en el Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca	Dr. Daniel Martínez Gómez 12/h	Dra. Ana María Rosales Torres 5/h, M. en C. Fernando Gual Sill 2/h, M. en C. Osvaldo López Díaz 2/h, M. en C. Estela Teresita Méndez Olvera 6/h, Biól. Fernando Arana Magallón (DHA) 5/h	Junio 2013		En 8/14 se incorpora participante	Vigente a abril de 2018
12/15 1 jul 15	Crioconservación de embriones de bovino producidos in vitro, mediante vitrificación usando etilen glicol y trehalosa	Dr. Filiberto Fernández Reyes 10/h	Dr. Miguel Betancourt Rule (UAM-I) 4/h	Marzo 2015	1ª. En 1/20 a dic-2024		Vigente a diciembre de 2024

Sesión / fecha	Proyecto (Área Ecodesarrollo de la Producción Animal)	Responsable(s) /	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado actual
20/15 19 nov 15	Evaluación y desarrollo de estrategias nutricionales para mejorar la eficiencia de utilización del alimento en ovinos	Dr. Germán David Mendoza Martínez 3/h	Dr. José Antonio Martínez García 3/h, Dr. Fernando X. Plata Pérez 3/h, Dr. Daniel Martínez Gómez 3h/, Mtra. Estela Teresita Méndez Olivera 3/h; Externo: Dr. Pedro Abel Hernández García (UAEM)	Enero 2016			Vigente a diciembre de 2020
20/15 19 nov 15	Efecto del uso de espermatozoides previamente unidos a zona pelúcida, sobre la producción de embriones de animales domésticos, obtenidos mediante la inyección intracitoplásmica del espermatozoide (ICSI)	M. en C. Ernesto Hernández Pichardo 10/h	- - -	Enero 2016		En espera de aprobación por el consejo divisional	Vigente a diciembre de 2019
2/18 15 mar 18	Calidad de los biofertilizantes porcinos extraídos de reactores de fermentación, útiles en suelos agrícolas con procesos de transición para la producción orgánica porcina	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras 10/h	M. en C. Daniel Ruiz Juárez 4/h, Dra. Marcela Vergara Onofre 4/h, Dra. María de Jesús Ferrara Guerrero 5/h (DHA). Temporales: Dr. Jesús Alberto Guevara González, M. en C. Silvia Gpe. Estrada Barrón, Dr. J. Roberto Ángeles Vázquez Gómez, M. en C. Jesús Eduardo Celada Tornel. Externos: Dra. Yasmín Gpe. De Loera Ortega (UNAM), Dra. Araceli Castañeda Ovando (UAEH), M. en C. Fernando Aguirre Acevedo (UAEM)	Sep-tiembre 2017			Vigente a diciembre de 2019

Sesión / fecha	Proyecto (Área Ecodesarrollo de la Producción Animal)	Responsable(s) /	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado actual
8/18 5 jul 2018	Efectos potenciales de los antioxidantes en modelos animales (aves y peces), durante el proceso reproductivo (infertilidad y condición corporal)	Dr. Román Espinosa Cervantes 10/h	Dr. José Antonio Herrera Barragán 5/h, Dra. Silvia Peña Betancourt 2/h, Dra. Ivonne Michelle Heuze de Icaza 2/h, Dra. Adelfa del Carmen García Contreras 2/h Dra. Edith Arenas Ríos (UAM-I) 2/h	Mayo de 2018			Vigente a mayo de 2022
9/18 26 sep 18	Caracterización epidemiológica de enfermedades zoonóticas transmitidas por caninos en el sureste de la Ciudad de México asociados a genes DLA responsables de la susceptibilidad/resistencia a enfermedades	Dra. Yolanda Margarita Sánchez Castilleja 10/h	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 5/h, MVZ Jorge Isaac Torres Barranca 5/h; externos: Dr. Efrén Díaz Aparicio (INFAP), Dra. Beatriz Arellano Reynoso (UNAM), MVZ Juan José Ortega Reyes Hosp. Veterinario CdMx, MVZ Mario A. Bárcenas Rosales (ssp), MVZ Marcos A. López Padilla (ssp).	Junio de 2018			Vigencia a junio de 2022
1/19 21 mayo 19	Efecto de la fragmentación del hábitat, los depredadores y diversas estrategias de manejo nutricional en la población de venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>) en tres unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMAS) de la Mixteca Poblana	Dr. Fernando Xicoténcatl Plata Pérez 5/h	Dr. Germán D. Mendoza Martínez 1/h, Dr. José Antonio Martínez García 1/h Externos: Dr. Oscar A. Villarreal Espino Barros 1/h (UAP), Dr. Octavo Monroy Vilchis (UAEM)	Abril de 2018			Vigencia a diciembre de 2022

Sesión / fecha	Proyecto (Área Ecodesarrollo de la Producción Animal)	Responsable(s) /	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado actual
7/19 11 julio 19	Validación e implementación de protocolos de sincronización y de estrategias de suplementación nutricional en vacas de cría	Dr. Adrián Guzmán Sánchez 8/h	Dra. Ana María Rosales Torres 8/h	Julio de 2019			Vigencia a junio de 2022

Fuente: Jefatura del Departamento Producción Agrícola y Animal.

Cuadro INV 8. Área de Investigación 3: SISTEMAS AGRÍCOLAS EN CONDICIONES LIMITANTES DE LA PRODUCCIÓN (antes Ambiente de los Sistemas Agrícolas) del Departamento Producción Agrícola y Animal

Sesión / fecha	Proyecto (Área Ecodesarrollo de la Producción Animal)	Responsable(s) /	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado actual
13/00 10 oct 00	Potencial nutricional y/o tóxico de sustratos y aguas sobre fito, bacterioplankton y plantas superiores	M. en C. María Guadalupe Ramos Espinosa 10/h	Dr. Fernando de León González 6/h, Dr. Antonio Flores Macías 6/h, Dr. Fidel Payán Zelaya 6/h, Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson 4/h, María Guadalupe Figueroa Torres 6/h (DHA); Externos: Dr. Martín López Hernández, Dr. Fernando Farías González (UNAM); Dr. Roberto Rico Martínez (UAA); Dr. Isidoro Rubios Franchini (ISEA)	Mayo 2000	1ª. En 4/04 a dic-2006 2ª. En 11/09 a dic-2012 3ª. En Sesión 2/14 a dic-2017 4ª. En Sesión 5/18 a dic-2022	En 8/19 se incorpora la Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson	Vigente diciembre de 2022
14/10 5 nov 10	Artrópodos asociados a plantas medicinales, arvenses y sus enemigos naturales en el sur de la Ciudad de México	M. en C. Roberto Terrón Sierra 10/h	Dra. Silvia Rodríguez Navarro 5/h; Externos: M. en C. Rebeca Peña Martínez (Biolmax, SA de CV); M. en C. Ana Lilia Muñoz Viveros (UNAM)	Octubre 2010	Ampliación en 11/16 a oct-17 1ª. En 2/18 a diciembre-2020		Vigente a diciembre de 2020
10/11 29 jun 11	Evaluación agronomía de especies medicinales, aromáticas y condimentarias de zonas templadas	M. en C. Andrés Fierro Álvarez 16/h	Ing. Agr. María Magdalena González López 8/h, M. en C. Aída Marisa Osuna Fernández (DEHA 8/h); Externo: Dra. Helia Reyna Osuna Fernández (UNAM)	Mayo 2011	1ª. En 21/15 a jul-2020	Cambió de nominación (anterior: Aclimatación domesticación y evaluación agronómica de especies medicinales, aromáticas y condimentarias de zonas templadas)	Vigente a julio de 2020

Sesión / fecha	Proyecto (Área Ecodesarrollo de la Producción Animal)	Responsable(s) /	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado actual
14/12 8 nov 12	Determinación morfológica y molecular del agente causal del mal del oro en xocostoles	M. en C. David Montiel Salero 4/h	Dr. Javier Olivares Orozco 2/h, M. en C. Daniel Ruiz Juárez 2/h	No-viembre 2012	1ª. En 2/17 a dic-2019	Cambio de responsable en 1/15 Baja del Dr. Octavio Guerrero Andrade 2/h (temporal), en la sesión 1/19, ya no laboraba en la institución Entrego informe de conclusión	Vigente a diciembre de 2019
14/13 28 nov 13	Manejo sostenible de la materia orgánica en la agricultura	Dr. Fidel Adolfo Payán Zelaya 15/h	M. en C. Guadalupe Ramos Espinosa 6/h, Dra. Verónica Nava Rodríguez 5/h, Dr. Antonio Flores Macías 4/h, M. en C. Patricia Martínez Cruz 3/h	Diciembre 2013	1ª. En 12/18 a oct-2021	Actualiza participantes en 12/18	Vigente a octubre de 2021
5/16 27 may 16	Sistemas socioecológicos periurbanos y capacidad adaptativa al cambio climático. Estudio de procesos de gobernanza ambiental en el Valle de México	Dr. Pablo Alberto Torres Lima 15/h	Mtro. Luis Manuel Rodríguez Sánchez 10/h	Junio 2016			Vigente a diciembre de 2020
2/17 3 mar 17	Los sistemas de manejo agrícola y forestal y su relación con el almacenamiento del carbono en el suelo	Dr. Fernando de León González 15/h	Dra. Mariela H. Fuentes Ponce 2/h, M. en C. Luis Manuel Rodríguez Sánchez 2/h, M. en C. María Guadalupe Ramos Espinosa 2/h	Febrero 2017	1ª. En 12/19 a diciembre 2021	En sesión 12/19 se retiró el Dr. Pablo Alberto Torres Lima	Vigente a diciembre de 2021

Fuente: Jefatura del Departamento Producción Agrícola y Animal.

Cuadro INV 9. Proyectos con financiamiento externo del Departamento Producción Agrícola y Animal

Fondo patrocinador	Proyecto	Firma	Vigencia	Responsable	Adscripción	Monto
Fondo Sectorial de Investigación para la Educación / CONACYT	Esfingosna-1-fosfato (S1P) como mediador de hormonas que estimulan receptores ligados a proteína G	5-sep-19	3 años	Ana María Rosales Torres	Departamento de Producción Agrícola y Animal-CBS	\$1'900,000.00
Fondo Sectorial de Investigación para la Educación / CONACYT	Estudio de las bases genéticas y epigenéticas de la plasticidad en plantas	5-sep-19	3 años	Alma Amparo Piñeyro Nelson	Departamento de Producción Agrícola y Animal-CBS	\$1'500,000.00
Fondo Institucional CONACYT	Establecimiento del PRONACES de Soberanía Alimentaria	6-sep-19	3 años	Antonio Flores Macías	Departamento de Producción Agrícola y Animal-CBS	\$307,000.00

Fuente: Jefatura del Departamento Producción Agrícola y Animal.

Cuadro. INV 10. Áreas, líneas y proyectos de investigación del Departamento Sistemas Biológicos

No.	Área de investigación	Línea de investigación	Proyecto
1	Farmacocinética y farmacodinamia	Farmacología y Farmacodinamia de productos naturales y sintéticos. Estudios Biofarmacéuticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mecanismos de modulación de la secreción de insulina en células β normales y de animales obesos o diabéticos 2. Efecto de las hormonas sobre los diferentes tejidos 3. Síntesis y farmacocinética de fármacos analgésicos y fármacos antiparasitarios y/o sus metabolitos 4. Evaluación biofarmacéutica de medicamentos 5. Efecto neuroprotector de la administración simultánea de fenobarbital y metalotioneína sobre el daño neuronal y las crisis inducidas por el ácido kaínico en ratas 6. Fármacos como coadyuvantes en el efecto anti-alodínico y modulador de la actividad glial en la enfermedad de Parkinson

No.	Área de investigación	Línea de investigación	Proyecto
2	Obtención y producción de compuestos orgánicos	<p>Síntesis de compuestos químicos, diseño y desarrollo de vías sintéticas de compuestos con actividad biológica, de interés para la industria química de transformación e industria farmacéutica.</p> <p>Estudio de las fuentes naturales: búsqueda, extracción, purificación y elucidación de estructuras de compuestos con actividad biológica.</p> <p>Desarrollo epistemológico, histórico y pedagógico de las ciencias químico-biológicas en México.</p> <p>Desarrollo de métodos de obtención y producción de compuestos orgánicos haciendo uso de biotransformaciones.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión crítica del desarrollo histórico de las ciencias químicas, farmacéuticas y biológicas 2. Extracción e identificación de compuestos con actividad terapéutica de algunas plantas medicinales 3. Biotransformaciones. Desarrollo de métodos biocatalíticos de síntesis y preparación de compuestos orgánicos biológicamente activos 4. Síntesis y farmacocinética de fármacos analgésicos y fármacos antiparasitarios y/o sus metabolitos 5. Desarrollo y aplicación de catalizadores quirales para la obtención de compuestos bioactivos e intermediarios 6. Síntesis y modificación estructural de sustancias bioactivas 7. Estudio del potencial biocatalítico de los polvos acetónicos de riñón de varias especies en química orgánica

No.	Área de investigación	Línea de investigación	Proyecto
3	Tecnología farmacéutica	<p>Desarrollo y/o adaptación de tecnología para la obtención y/o purificación de materias primas de uso farmacéutico.</p> <p>Desarrollo tecnológico de formas farmacéuticas.</p> <p>Desarrollo analítico y normalización de materias primas, formas farmacéuticas y otros insumos para la salud.</p> <p>Educación y evaluación del proceso formativo en las ciencias farmacéuticas.</p> <p>Desarrollo e innovación de las ciencias y de la tecnología vinculada a la Industria químico-farmacéutica en México.</p> <p>Atención y servicios farmacéuticos</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Establecimiento de sustancias nacionales de referencia para la industria químico-farmacéutica 2. Revisión crítica del desarrollo histórico de las ciencias químicas, farmacéuticas y biológicas 3. Modificaciones físicas de fármacos y desarrollo de medicamentos 4. Síntesis y estudio de compuestos de coordinación y organometálicos de importancia biológica, estructural y catalítica 5. Umbral de percolación como parámetro de preformulación en el diseño de comprimidos de liberación controlada 6. Diseño y evaluación de materias primas farmacéuticas empleadas en la elaboración de tabletas 7. Obtención de polímeros funcionales para uso farmacéutico 8. Estudios fármaco-epidemiológicos y fármaco-económicos desde una perspectiva pública: caso México 9. Desarrollo y evaluación preclínica de medicamentos hipoglucemiantes enriquecidos con antioxidantes para tratamiento de la diabetes mellitus tipo II 10. Identificación y caracterización de obstáculos cognitivos en el aprendizaje de álgebra elemental 11. Diseño y optimización de sistemas dispersos de transporte (SDT) con aplicación en dermofarmacia y cosmetología 12. Uso y consumo de insectos como nutraceuticos en los estados de Puebla e Hidalgo

No.	Área de investigación	Línea de investigación	Proyecto
4	Productos biológicos	Biología de microorganismos Inmunobiología Desarrollo de biológicos Desarrollo de tecnologías	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio bioquímico, estructural y molecular de actinomicetos 2. Ecología microbiana de procesos biotecnológicos y ambientales: Un enfoque molecular 3. Estudio farmacogenómico en población mexicana normal y en pacientes con enfermedades neurológicas 4. Estudio de la relación huésped – parásito en infecciones dermatológicas 5. Manejo de la calidad del agua en sistemas superintensivos de producción acuícola mediante el empleo de probióticos 6. Evaluación de conidios y metabolitos de hongos filamentosos producidos en cultivo sólido para su uso potencial en el control biológico y en la industria farmacéutica 7. Determinación de la actividad antiinflamatoria y evaluación del mecanismo de acción de compuestos aislados de plantas medicinales mexicanas 8. Evaluación del efecto modulador del estrés y la lactoferrina bovina sobre parámetros relacionados con la homeostasis intestinal en ratones BALB/c 9. Estudio de prebióticos y microorganismos probióticos productores de donadores de grupo metilo, como hepato-protectores en un modelo experimental de cirrosis y cáncer hepático en rata 10. Identificación, cuantificación, aislamiento y caracterización de bacterias de interés tecnológico de la microbiota intestinal

Fuente: Jefatura del Departamento Sistemas Biológicos.

Cuadro INV 11. Proyectos de investigación con financiamiento externo del Departamento Sistemas Biológicos

No.	Proyecto	Responsable	Departamento	Participantes	Vigencia	Institución Patrocinadora
1	Estudio de la respuesta inmune innata de la piel en infecciones por actinomicetos, 1era etapa.	Castañeda Sánchez Jorge Ismael	Sistemas Biológicos	SD	15/08/2016 / 28/08/2020	Fondo Sectorial de Investigación para la educación
2	Síntesis de derivados triterpénicos para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2 y obesidad	Cortés Benítez Juan Francisco	Sistemas Biológicos	SD	01/08/2019 / 31/07/2020	Secretaría de Educación Pública
3	Apoyo a profesores con perfil deseable	Drago Serrano Maria Elisa	Sistemas Biológicos	SD	06/06/2018 / 05/06/2019	Secretaría de Educación Pública
4	Los aines como coadyuvantes en el efecto anti-nociceptivo y modulador de la actividad glial en la enfermedad de Parkinson, 1era etapa	Godínez Chaparro Beatriz	Sistemas Biológicos	SD	19/10/2018 / 13/10/2020	Fondo Sectorial de Investigación para la educación
5	Apoyo a profesores con perfil deseable	Gómez Hernández Martin	Sistemas Biológicos	SD	06/06/2018 / 05/06/2019	Secretaría de Educación Pública
6	Estudio farmacogenético de la enfermedad de Alzheimer" 2a fase	López López Marisol	Sistemas Biológicos	SD	17/05/2019 / 16/05/2020	Fondo institucional del CONACYT (FOINS)
7	Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo	Martínez Núñez Juan Manuel	Sistemas Biológicos	SD	01/08/2018 / 31/01/2020	Secretaría de Educación Pública
8	Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo	Méndez Cuesta Carlos Alberto	Sistemas Biológicos	SD	01/08/2018 /	Secretaría de Educación Pública

No.	Proyecto	Responsable	Departamento	Participantes	Vigencia	Institución Patrocinadora
9	Estudio físico-químico y aplicación de formulaciones lipídicas auto-emulsificables para el incremento de la solubilidad acuosa de fármacos lipófilos	Miranda Calderón Jorge Esteban	Sistemas Biológicos	SD	31/01/2020	Secretaría de Educación Pública
10	Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo	Moreno Rocha Luis Alfonso	Sistemas Biológicos	SD	SD	Secretaría de Educación Pública
11	Asociación de la longitud telomérica y evolución clínica en pacientes con enfermedad de Parkinson	Ortega Vázquez Alberto	Sistemas Biológicos	SD	01/08/2018 /	Secretaría de Educación Pública
12	Determinación de la participación de la vía nfkb en el efecto antialodínico y antihiperalgésico inducido por pramipexol en un modelo de la enfermedad de Parkinson	Pérez Ramos Julia	Sistemas Biológicos	SD	31/01/2020	Secretaría de Educación Pública
13	Cytotoxic anti-tumoral activities of compounds isolated from cucurbitaceae plants	Pérez Gutiérrez Ma. Salud	Sistemas Biológicos	SD	01/08/2019	Secretaría de Educación Pública

No.	Proyecto	Responsable	Departamento	Participantes	Vigencia	Institución Patrocinadora
14	Búsqueda asistida por computadora, diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos antiprotozoarios y antibacterianos. 3a etapa	Pérez Villanueva Jaime	Sistemas Biológicos	SD	31/07/2020	Fondo Sectorial de Investigación para la educación
15	Apoyo a profesores con perfil deseable	Pérez Villanueva Jaime	Sistemas Biológicos		01/11/2018 /	Secretaría de Educación Pública
16	Cooperación para garantizar la calidad en la educación y capacitación en farmacia entre Europa y América Latina (COPHELA)	Quirino Barreda Carlos Tomás	Sistemas Biológicos		31/10/2020	Universidad de Granada
17	Remanente si gravables	Zavala Sánchez Miguel Ángel	Sistemas Biológicos		04/10/2019	Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco
18	Llevar a cabo la certificación de las características y la calidad del líquido indeleble, que será utilizado en la elección local extraordinaria 2019 para la gubernatura del estado de Puebla	Zavala Sánchez Miguel Ángel	Sistemas Biológicos		31/03/2020	Instituto Nacional Electoral

Fuente: Jefatura del Departamento Sistemas Biológicos.

Cuadro INV 12. Profesores que participan en Cuerpos Académicos del Departamento de Atención a la Salud

No.	Cuerpo Académico	Integrantes	Área	Disciplina	Grado
1	Educación y Salud	6	Educación y Salud	Promoción de la Salud	En consolidación
2	La Patología y la Medicina Bucal en la Formación y en la Práctica Profesional de la Estomatología	2	Ciencias Básicas	Patología Bucal	Consolidado
3	Desnutrición y Citometría de Flujo	6	Ciencias Básica, Biología Celular y Molecular (Iztapalapa)	Ciencias Médicas	Consolidado
4	Materiales nanoestructurados con porosidad variable y biocompatibilidad para liberación de fármacos.	3	Ciencias Básicas	Ciencias Bioquímicas	En formación
5	Red Obesidad y Diabetes Universidad de Campeche, Universidad de Veracruz, UAM-X	3	Ciencias Básicas	Ciencias Médicas	Consolidado
6	Distribución y determinantes de la Salud Enfermedad: Salud y Territorio; Distribución y determinantes de la Salud Enfermedad: Salud mental y adicciones; Políticas, Prácticas y Servicios de Salud. Nutrición y Salud.	7	Estado, Servicios y Condiciones de Salud	Condiciones Salud	En formación
7	Determinantes Sociales en Salud, Enfermedad y Atención	5	Estado, Servicios y Condiciones de Salud	Políticas y prácticas de salud	Consolidado
8	Cuidado del Adulto Mayor	3	Estado, Servicios y Condiciones de Salud	Ciencias Médicas	Consolidado
9	Salud bucal en grupos vulnerables. Patología y Medicina Bucal.	4	Ciencias Clínicas	Salud Bucal	Consolidado

No.	Cuerpo Académico	Integrantes	Área	Disciplina	Grado
10	Riesgo de secuela por daño neurológico temprano. Diagnostico clínico de las secuelas del daño neurológico en el desarrollo infantil. Prevención de secuelas del daño neurológico.	7	Ciencias Clínicas	Ciencias Neuro-lógicas	Consolidado

Fuente: Jefatira del Departamento de Atención a la Salud.

Cuadro INV 13. Profesores que participan en Cuerpos Académicos del Departamento El Hombre y su Ambiente

No.	Cuerpo Académico	Integrantes	Área	Disciplina	Grado
1	Plantas Medicinales y Aromáticas en México un Recurso Aprovechable	Mtra. Aída Marisa Osuna Fernández, Córdova Moreno Rebeca; Fierro Álvarez Andrés; González López María Magdalena; Nagano Rojas Guillermo; Osuna Fernández Aída Marisa	Ciencias Naturales y Exactas	Biología	Formación
2	Estrategia ecológica para el desarrollo sustentable de los ecosistemas acuáticos	Dra. María Elena Castellanos Páez, Aldeco Ramírez Javier, Castellanos Páez María Elena, Esquivel Herrera Alfonso, Ferrera Guerrero María Jesús y Rodríguez Gutiérrez Martha	Ciencias Naturales y Exactas	Biología	Consolidación
3	Estructura y funcionamiento de biosistemas	Dra. María Teresa Núñez Cardona, Castilla Hernández Patricia, Núñez Cardona María Teresa, Rivera Becerril Facundo, Sánchez Santillán Norma Leticia, Signoret Poillon Martha Juana María	Ciencias Naturales y Exactas	Biología	Consolidación

No.	Cuerpo Académico	Integrantes	Área	Disciplina	Grado
4	Los organismos planctónicos producción, uso y aplicación en la acuicultura	Dra. María Teresa Núñez Cardona, Castilla Hernández Patricia, Núñez Cardona María Teresa, Rivera Becerril Facundo, Sánchez Santillán Norma Leticia, Signoret Poillon Martha Juana María	Ciencias Naturales y Exactas	Biología	Consolidación

Fuente: Jefatura del Departamento El Hombre y su Ambiente.

Cuadro INV 14. Cuerpos Académicos del Departamento de Producción Agrícola y Animal

No.	Cuerpo académico clave	Responsable	Grado del CA Inicio- término	Integrantes	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
1	Agricultura Sustentable UAM-X-CA-21	Dra. Alma Amparo Pyñeiro Nelson.	Consolidado	De León González Fernando Flores Macías Antonio Fuentes Ponce Mariela Hada Nava Rodríguez Verónica María Teresa Payán Zelaya Fidel Adolfo J. M. Piñeyro Nelson Alma Amparo Ramos Espinosa María Guadalupe Rodríguez Sánchez Luis Manuel Torres Lima Pablo Alberto	1.-Sistemas de producción sustentables. 2.-Agrobiodiversidad y conservación de recursos naturales. 3.-Políticas públicas para la sustentabilidad y procesos organizativos.
2	Diagnóstico de interacciones y estrategias para la sustentabilidad en cultivos alternativos UAM-X-CA-17	Dr. Javier Lorenzo Olivares Orozco	En formación	Montiel Salero David Olivares Orozco Javier Lorenzo Ruiz Juárez Daniel	1.-Diagnóstico de interacciones microbianas y entomológicas para la sustentabilidad en cultivos alternativos.

No.	Cuerpo académico clave	Responsable	Grado del CA Inicio- término	Integrantes	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
3	Evaluación del Bienestar Animal en el Contexto Ambiental UAM-X-CA-55	Dra. María de Lourdes Alonso Spilsbury.	Consolidado	Alonso Spilsbury María de Lourdes Mota Rojas Daniel Ramírez Necochea Ramiro	1.-Bioquímica y ciencia de la carne. 2.-Perinatología animal. 3.-Fauna silvestre. 4.-Producción porcina. 5.-Evaluación del bienestar animal durante la crianza y ante-mortem. 6.-Comportamiento y bienestar del búfalo de agua 7.- Comportamiento y bienestar del perro doméstico 8.- Evaluación del estrés fisiológico y conductual en el lobo gris mexicano
4	Fisiología de la reproducción animal UAM-X-CA-107	Dra. Ana María Rosales Torres	En consolidación	Ávalos Rodríguez Alejandro Guzmán Sánchez Adrián Herrera Barragán José Antonio Rosales Torres Ana María	1.-Interacción nutrición-reproducción. 2.-Cambios celulares y moleculares durante el ciclo reproductivo de hembras de especies domésticas. 3.-Morfofisiológico del espermatozoide. 4.-Conservación de semen.

No.	Cuerpo académico clave	Responsable	Grado del CA Inicio- término	Integrantes	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
5	Investigación educativa en las licenciaturas de Ciencias Biológicas y de la Salud UAM-X-CA-81	Dr. Samuel Coronel Núñez	En formación	Coronel Núñez Samuel Díaz García Rafael Flores Echavarría Rosalinda Reyes Méndez Jorge Joel Vera Herrera María Eugenia	1.-Mercado laboral de las licenciaturas de ciencias biológicas y de la salud. 2.-Formación de recursos humanos en las licenciaturas de ciencias biológicas y de la salud. 3.-Evaluación y acreditación de programas educativos de ciencias biológicas y de la salud.
6	Nutrición de rumiantes UAM-X-CA-24	Dr. Germán Mendoza Martínez	En consolidación	Martínez García José Antonio Martínez Gómez Daniel Melgoza Contreras Luz María Méndez Olvera Estela Teresita Mendoza Martínez Germán David Plata Pérez Fernando Xicoténcatl Martínez Cortés Ismael	1.- Modelos biológicos para la evaluación de la fermentación del rumen. 2.- Evaluación nutricional de granos y forrajes. 3.- Evaluación y Desarrollo de aditivos alimenticios para animales. 4.- Nutrición y conservación de fauna silvestre. 5.- Nutrigenómica y microbiómica digestiva animal.

No.	Cuerpo académico clave	Responsable	Grado del CA Inicio- término	Integrantes	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
7	Producción, Calidad e Inocuidad de la Leche y sus Derivados UAM-X-CA-34	Dra. María Guadalupe Micaela Prado Flores	En consolidación	Álvarez Macías Adolfo Guadalupe Borderas Tordesillas Fernando García Hernández Luis Arturo Gutiérrez Tolentino Rey Montiel Ramos Lisandro Atilio Morales Barrera Jesús Eduardo Prado Flores María Guadalupe Micaela Vega y León Salvador	1.-Las relaciones económicas nacionales e internacionales acerca de la producción láctea. 2.-Parámetros de la calidad e inocuidad de la leche y derivados.
8	Eco-fisiopatología de la fauna silvestre UAM-X-CA-118	Dra. Muñoz García Claudia Irais	En formación	López Díaz Osvaldo Muñoz García Claudia Irais Rendón Franco Emilio Rojas Serranía Nora	1.- Ecología, fisiología y patología de la fauna silvestre y de sus agentes infecciosos

Fuente: Jefatura del Departamento de Producción Agrícola y Animal.

Cuadro INV 15. Profesores que participan en Cuerpos Académicos del Departamento Sistemas Biológicos

No.	Cuerpo Académico	Integrantes	Área	Disciplina	Grado
1	Estudio de factores de virulencia de bacterias y hongos y su participación en la relación huésped-parásito (UAM-X-CA-103)	Castañeda Sánchez Jorge , Castrillón Rivera Laura, Drago Serrano Elisa, Palma Ramos Alejandro	Microbiología	Inmunología	En formación
2	Biología Experimental (UAM-X-CA-25)	Fresán Orozco María Cristina, Godínez Chaparro Beatriz, Mendoza Pérez Felipe, Pérez Ramos Julia , Soto Peredo Claudia	Microbiología	SD	En Consolidación

No.	Cuerpo Académico	Integrantes	Área	Disciplina	Grado
3	Biotecnología (UAM X-CA-26)	Azaola Espinosa Alejandro , Barranco Florido Esteban, González Cervantes Rina, Gutiérrez Nava Angélica, Martínez Cruz Patricia, Mayorga Reyes Lino, Ramírez Saad Hugo Cesar	Biotecnología	Bioprocesos	Consolidado
4	Farmacia molecular, farmacoterapia y atención farmacéutica (UAM-X-CA-27)	Macin Cabrera Susana , Miranda Calderón Jorge, Noguez Méndez Norma, Quirino Barreda Tomás	Tecnología farmacéutica	Farmacia	En Consolidación
5	Estudios farmacéuticos orientados al desarrollo de medicamentos (UAM-CA-28)	García Fernández Beatriz , Ortega Almanza Leticia, Vázquez Ramírez María Luisa	Tecnología Farmacéutica	Desarrollo de medicamentos	En formación
6	Evaluación de agentes terapéuticos (UAM-X-CA-29)	Alarcón Ángeles Georgina, Gómez Hernández Martín, Hurtado y de la Peña Marcela, Medina López José Raúl , Moreno Rocha Luis Alfonso	Farmacocinética y farmacodinamia	Evaluación de fármacos y medicamentos	En Consolidación
7	Biocatálisis aplicada a química orgánica (UAM-X-CA-30)	Cassani Hernández Julia, Hernández Vázquez Liliana, Luna Contla Héctor Manuel, Solís Oba Aida	Química orgánica	Biocatálisis	Consolidado
8	Química y farmacología de interés para el sector farmacéutico (UAM-X-CA-31)	Pérez González Cuauhtémoc, Pérez Gutiérrez María Salud , Sánchez Mendoza Ernesto	Química orgánica	Síntesis orgánica y productos naturales	Consolidado
9	Atención y Servicios Farmacéuticos (UAM-X-CA-33)	Córdova Moreno Rebeca, López Naranjo Francisco , Sánchez Herrera Karina	Farmacéutica	Atención y servicios	En formación

No.	Cuerpo Académico	Integrantes	Área	Disciplina	Grado
10	Historia y didáctica de las Ciencias (UAM-X-CA-59)	Aceves Pastrana Patricia, Bravo Heredia Ana Soledad, Schifter Aceves Liliana, Olea Franco Adolfo	Historia de la Farmacia	Historia y didáctica	En formación
11	Diseño, Síntesis y Aislamiento de Sustancias Bioactivas (UAM-X-CA-114)	Palacios Espinosa Francisco, Pérez Villanueva Jaime, Soria Arteché Olivia, Cortés Benítez Juan Francisco	Química orgánica	Diseños computacionales, síntesis y aislamiento de compuestos activos	En formación

Fuente: Jefatura del Departamento Sistemas Biológicos.

Cuadro INV 16. Producción científica del personal académico

	Atención a la Salud	El Hombre y su Ambiente	Producción Agrícola y Animal	Sistemas Biológicos	Total
Libros	0	0	0	0	0
Capítulo en Libro Científico	2	4	4	12	22
Artículo en revistas especializadas	48	29	81	54	212
Libros de divulgación	0	4	0	1	5
Capítulos de Libro de divulgación	0	0	0	4	4
Artículos de divulgación	5	20	12	2	34
Artículo periodístico	17	0	4	0	26
Total	72	57	101	73	303

Fuente: Jefaturas de los Departamentos de CBS.

Cuadro INV 17. Producción académica del Departamento de Atención a la Salud

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Autor(es)
1	Artículo en revistas especializadas	Sub-lethal exposure to Cold Atmospheric Plasma in vitro induces changes in bacterial antibiotic resistance profiles. A pilot study.	2020	Martínez-Barrera ME, Bustos-Martínez J, Sánchez-Pérez L, Hamdan-Partida A, Acosta-Gio AE.
2	Artículo en revistas especializadas	Heritability and genetic correlations for Infectious Hypodermal and Hematopoietic Necrosis Virus load, body weight at harvest and survival rate in Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	2020	Hernández Ruíz H, Montaldo H, Bustos-Martínez J, Campos-Montes G, Castillo-Juárez H
3	Artículo en revistas especializadas	Cytotoxic activity of Cu/TiO ₂ nanoparticles on uterine-cervical cancer cells.	2020	González-García S, Hamdan-Partida A, Ortiz Islas EE, Zavala Sánchez MA, Pérez Ramos J, del Muro Delgado R, Bustos-Martínez J. 2020.
4	Artículo en revistas especializadas	Inhibición de la formación de biopelículas bacterianas con nanopartículas de plata.	2020	Hamdan Partida A, González García S, Onofre Bautista FD, Zavala Sánchez MA, del Muro Delgado R, Bustos Hamdan A, Bustos Martínez J
5	Artículo en revistas especializadas	Virulence gene transcription, phylogroups, and antibiotic resistance of cervico-vaginal pathogenic <i>E. coli</i> in Mexico	2020	Monroy-Pérez E, Bautista Cerón A, García Cortés LR, Nolasco Alonso N, Domínguez-Trejo P, Hernández-Jaimes T, Bustos-Martínez J, Hamdan-Partida A, Rojas Jiménez EA, Vaca S, Vaca-Paniagua F, Paniagua-Contreras GL
6	Artículo en revistas especializadas	Technologies to assess and increase the innate immune response to infections in tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>). A review.	2020	Becerril Cortés D, Monroy Dosta MC, Hamdan Partida A, Mata Sotres JA, Bustos Martínez J, Rojas Huerta L, Cienfuegos Martínez K
7	Artículo en revistas especializadas	Frequency and expression of genes involved in adhesion and biofilm formation in <i>Staphylococcus aureus</i> strains isolated from periodontal lesions.	2020	Uribe-García A, Paniagua-Contreras GL, Monroy-Pérez E, Bustos-Martínez J, Hamdan-Partida A, Garzón J, Alanís J, Quezada R, Vaca-Paniagua F, Vaca S

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Autor(es)
8	Artículo en revistas especializadas	Relación entre hábitos de autocuidado en salud bucal y caries dental en estudiantes universitarios	En prensa	Lara Flores Norma Laura, Staines Orozco María Guadalupe, Chávez Cruz Adriana, Compeán Dardón María Sandra, Morales Estrella Sandra Luz
9	Artículo en revistas especializadas	Caries y salud bucal, percepciones acerca de la enfermedad	27 de julio de 2020	Santos MO, Moreno AG, Lara FN
10	Artículo en revistas especializadas	Investigación odontológica en México, 2009-2016	Aceptado para su publicación 20 de agosto de 2020	López Cámara V, Lara FN
11	Artículo en revistas especializadas	Las distintas concepciones sobre la salud mental y sus perturbaciones	--	Carolina Martínez Salgado
12	Capítulo de libro	Epidemiología e investigación cualitativa. ¿Es posible integrarlas? En: Molina, G., Integración de métodos de investigación en Salud pública	En prensa	Carolina Martínez Salgado
13	Artículo en revistas especializadas	Panorama de la alimentación y nutrición a partir del SARS-CoV-2 en México. En: México ante el COVID-19,	2020	María Magdalena Sánchez Jesús
14	Artículo en revistas especializadas	Prevalence of Malnutrition and Depression in Older Adults Living in Nursing Homes in Mexico City	2020	Velázquez-Alva MC, Irigoyen-Camacho ME, Cabrer-Rosales MF, Lazarevich I, Isabel Arrieta-Cruz I, Gutiérrez-Juárez R, Zepeda-Zepeda MA
15	Artículo en revistas especializadas	Antifungal susceptibility of oral isolates of Candida species from chronic kidney disease patients on chronic dialysis	2020	de la Rosa-García E, Olalde-Hernández MJ, Irigoyen-Camacho ME, Mondragón-Padilla A, Mendoza-Juache A, Sánchez-Vargas LO

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Autor(es)
16	Artículo en revistas especializadas	Ecological study on needs and cost of treatment for dental caries in schoolchildren aged 6, 12, and 15 years: Data from a national survey in Mexico	2020	Medina-Solís CE, Ávila-Burgos L, Borges-Yañez SA, Irigoyen-Camacho ME, Sánchez-Pérez L, Zepeda-Zepeda MA, Lucas-Rincón SE, Medina-Solís JJ, Márquez-Corona ML, Islas-Granillo H, Casanova-Rosado JF, Casanova-Rosado AJ, Minaya-Sánchez M, Villalobos-Rodelo JJ, Patiño-Marrín N, Mendoza-Rodríguez M, Pontigo-Loyola AP, de la Rosa-Santillana R, Escoffié-Ramirez M, Fernández-Barrera MA, Maupomé G
17	Artículo en revistas especializadas	Determinantes o determinación social en la comprensión de la salud-enfermedad. Una reflexión necesaria.	semestre enero-junio de 2020	Sandoval, O.J., Martínez, A. S. & Jarillo, S.E.
18	Artículo en revistas especializadas	Condiciones de trabajo y salud en trabajadores de cruceros viales de la Ciudad de México	2020	Sandoval, O.J., Martínez, A. S
19	Artículo en revistas especializadas	Viruses and oral diseases in hiv-infected individuals on long-term antiretroviral therapy art: what are the risks and what are the mechanisms?	Septiembre 2020	Johnson NW, Anaya-Saavedra G, Webster-Cyriaque J.
20	Artículo en revistas especializadas	Clinical manifestations and risk factors for oral immune reconstitution inflammatory syndrome in Mexico	Septiembre 2020	Castillejos García I, Ramírez-Amador V, Gómez-Mejía E, Badial-Hernández F, Anaya-Saavedra G.
21	Artículo en revistas especializadas	The challenging diagnosis of overlapping oral primary/secondary syphilis with non-reactive serology	Septiembre 2020	Ramírez-Amador V, Anaya-Saavedra G, Calva-Mercado JJ
22	Artículo en revistas especializadas	Apoyo Social en enfermos renales de bajos recursos que reciben diálisis peritoneal en su domicilio	2020	Cruz, AC

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Autor(es)
23	Artículo en revistas especializadas	Ácidos grasos poliinsaturados (omega-3) como protectores en escolares con sobrepeso y obesidad con o sin síndrome metabólico	2020	Oralia Nájera Medina, Carmen Paulina Rodríguez López, Rosina E. Villanueva Arriaga, Lauro Figueroa-Valverde, Octavio Muñozcano Skidmore, Ma. Cristina González Torres, Salvador García-López
24	Artículo en revistas especializadas	Manejo estomatológico en pacientes pediátricos con Púrpura de Henoch-Schöenlein, presentación de un caso clínico	En prensa, se publicará en el vol 20, num 67 de la revista ORAL	Enrique Ensaldo Carrasco, Karla Ivette Oliva Olvera
25	Artículo en revistas especializadas	Effect of Oral Nutritional Supplementation With and Without Exercise on Nutritional Status and Physical Function of Adult Hemodialysis Patients: A Parallel Controlled Clinical Trial (AVANTE-HEMO Study).	2020	Geovana Martin-Alemañy, Angeles Espinosa-Cuevas , Monserrat Perez-Navarro, Kenneth R. Wilund, Paola Miranda-Alatriste, Mario Cortes-Pérez, Gloria García-Villalobos, Irma Gómez-Guerrero, Guillermo Cantú-Quintanilla, Marcelo Ramírez-Mendoza, Rafael Valdez-Ortiz
26	Artículo en revistas especializadas	Clinical impact of disease-related malnutrition and fluid overload assessment via bioimpedance vector analysis in hospitalized patients	2020	Edgar Dehesa-López, Jesús Israel Martínez-Felix, Marce Yaneth Inzunza-Soto, José Angel Sánchez-Ochoa, Angeles Espinosa-Cuevas , Rafael Valdez-Ortiz.
27	Artículo en revistas especializadas	Association between Serum Uric Acid Levels, Nutritional and Antioxidant Status in Patients on Hemodialysis	2020	Etna Domínguez-Zambraño, José Pedraza-Chaverri, Ana Laura López-Santos, Omar Noel Medina-Campos, Cristino Cruz-Rivera, Francisco Bueno-Hernández, Angeles Espinosa-Cuevas .
28	Artículo en revistas especializadas	Plant based diets, insulin sensitivity and inflammation in elderly men with chronic kidney disease	2020	Ailema González Ortiz, Hong Xu, Carla M. Avesani, Bengt Lindholm, Tommy Cederholm, Ulf Risérus, Johan Årnlöv, Angeles Espinosa Cuevas , Juan Jesús Carrero

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Autor(es)
29	Artículo en revistas especializadas	Plant-based diets to manage the risks and complications of chronic kidney disease.	2020	Juan J. Carrero, Ailema González-Ortiz, Carla M. Avesani, Stephan J. L. Bakker, Vincenzo Bellizzi, Philippe Chauveau, Catherine M. Clase, Adamasco Cupisti, Angeles Espinosa-Cuevas , Pablo Molina, Karine Moreau, Giorgina B. Piccoli, Adrian Post, Siren Sezer, Denis Fouque
30	Artículo en revistas especializadas	Nutritional status, hyperkalaemia and attainment of energy/protein intake targets in haemodialysis patients following plant-based diets: a longitudinal cohort study.	2020	Ailema Gonzalez-Ortiz, Hong Xu, Samuel Ramos-Acevedo, Carla M. Avesani, Bengt Lindholm, Ricardo Correa-Rotter, Angeles Espinosa-Cuevas , Juan Jesuss Carrero.
31	Artículo en revistas especializadas	Partial sleep deprivation on dietary energy intake in healthy population: a systematic review and meta-analysis.	2020	Ailema González-Ortiz, Fabiola López-Bautista, Matilde Valencia-Flores, Ángeles Espinosa-Cuevas
32	Artículo en revistas especializadas	Comparación de desinfección de diferentes marcas de punta de gutapercha con hipoclorito de sodio	2020	Jorge Morales García, Mónica Badillo Barba
33	Artículo en revistas especializadas	Evaluating the changes in molar incisor hypomineralization prevalence: A comparison of two cross-sectional studies in two elementary schools in Mexico City between 2008 and 2017	2020	Irigoyen-Camacho ME, Villanueva-Gutierrez T, Molina-Frecherro N, Zepeda-Zepeda M, Sánchez-Pérez L
34	Artículo en revistas especializadas	DNA sequencing reveals AMELX, ODAM and MMP20 variations in dental fluorosis	2020	Omar Tremillo-Maldonado, Nelly Molina-Frecherro, Rogelio González-González, Pablo Damián-Matsumura, Leonor Sánchez-Pérez, Estefanía Sicco, Mariana Suarez, Ronell Bologna-Molina.

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Autor(es)
35	Artículo en revistas especializadas	ENAM Gene Variation in students exposed to different fluoride concentrations	2020	Denisse Duran-Merino, Nelly Molina-Frechero, Leonor Sánchez-Pérez, Martina Nevárez-Rascón, Rogelio González-González, Omar Tremillo-Maldonado, Diana Cassi and Ronell Bologna-Molina
36	Artículo en revistas especializadas	Clinical characteristics and severity of COVID-19 among Mexican adults	2020	Pérez-Sastré MA*, Ortiz-Hernández L
37	Artículo en revistas especializadas	Differences in blood pressure according to physical fitness and body mass in a sample of Mexican schoolchildren	2020	Ayala-Guzman CI, Jiménez LG*, Ortiz-Hernández L
38	Artículo en revistas especializadas	Tiempo destinado a actividades frente a una pantalla en adultos mexicanos entre 2002 y 2014	2020	Ayala C*, Nava G*, Ayala-Guzmán CI*, Ortiz-Hernández L.
39	Artículo en revistas especializadas	Conductas alimentarias de riesgo y experiencias de violencia entre jóvenes mexicanos con diferentes orientaciones sexuales: un estudio de base poblacional	en prensa	Ortiz-Hernández L, Ruiz JA*, Ayala C
40	Artículo en revistas especializadas	Inequidades sociales en la progresión de enfermedad por coronavirus (COVID-19) en población mexicana		Ortiz-Hernández L, Pérez-Sastré MA
41	Artículo en revistas especializadas	Comparative Clinical Trial of Fluoridated Varnishes with Calcium Compounds to Prevent and Reverse Incipient Carious Lesions in School Children	June 2020	Juarez-López MLA, Marin Miranda M, Molina Frechero N
42	Artículo en revistas especializadas	Effectiveness of a microabrasion technique using 16% HCL with manual application on fluorotic teeth: A series of studies	2020	Nevárez-Rascón M, Molina-Frechero N, Adame E, Almeida E, Soto-Barreras U, Gaona E, Nevárez-Rascón A
43	Artículo en revistas especializadas	Praxis, resistance, and health as seen in social and oral histories	January-april 2020	Margarita Pulido Navarro y Ricardo Cuéllar Romero

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Autor(es)
44	Artículo en revistas especializadas	Condiciones laborales de despachadores de gasolina, resistencia, estrés y salud	En prensa	Jesica Téllez Hernández, Margarita Pulido Navarro y Ricardo Cuéllar Romero
45	Capítulo de libro	Una mirada a la desigualdad de las condiciones de vida de las mujeres en México. En: Desigualdades: Mujer y sociedad		Cárdenas Rosario
46	Artículo en revistas especializadas	Las condiciones de salud en México y sus implicaciones para la política pública	2020	Cárdenas Rosario
47	Artículo en revistas especializadas	Unintentional injuries in Mexico, 1990-2017: findings from the Global Burden of Disease Study 2017	2020	Híjar, M., Pérez-Núñez, R., Hidalgo-Solórzano, E., Hernández Prado, B., Valdez-Santiago, R., Hamilton, E. B., James, S. L., Bertolacci, G. J., Cunningham, M., Dingels, Z. V., Fox, J. T., Liu, Z., Roberts, N., Sylte, D. O., Agudelo-Botero, M., Borges, G., Cahuana-Hurtado, L., Campos-Nonato, I. R., Cárdenas, R., Dávila-Cervantes, C. A., ... Lozano, R.
48	Artículo en revistas especializadas	Incidencia de caries dental por superficie de molares temporales en escolares	2020	Sáenz MLP, Solís MNM, Sánchez PL, Luengas AMI, Mendieta RNC, Vázquez GRM
49	Artículo en revistas especializadas	Effect of Income Level and Perception of Susceptibility and Severity of COVID-19 on Stay-at-Home Preventive Behavior in a Group of Older Adults in Mexico City	2020	Irigoyen-Camacho ME, Velázquez-Alva MC, Zepeda-Zepeda MA, Cabrer-Rosales MF, Lazarevich I, Castaño-Seiquer A
50	Artículo en revistas especializadas	Desnutrición en el paciente COVID - 19 ¿Anorexia, sarcopenia, intervención nutricional oportuna?	En prensa	Santa María Gómez O, Velázquez-Alva MC, Cabrer-Rosales MF
51	Artículo periodístico	México está preparado para hacer frente al coronavirus.	6 de marzo 2020	Jaime Bustos
52	Artículo periodístico	Habrán más casos de coronavirus si fallan los cercos sanitarios.	2 de marzo de 2020	Jaime Bustos
53	Artículo periodístico	Sarampión en CDMX: sin vacuna de refuerzo 90%	7 de marzo 2020	Jaime Bustos

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Autor(es)
54	Artículo periodístico	La mayoría de los consejos atribuidos a científicos del Tec de Monterrey para prevenir el nuevo coronavirus son inútiles.	13 marzo 2020	Jaime Bustos
55	Artículo periodístico	Convivencia con virus y bacterias y las medidas de prevención e higiene que tenemos que tomar para combatirlos.	16 de marzo 2020	Jaime Bustos
56	Artículo periodístico	El sistema inmune sin mecanismos de defensa contra el COVID-19.	19 de marzo 2020	Jaime Bustos
57	Artículo periodístico	Pensar en colectivo y dejar la individualidad, el mensaje clave frente al COVID-19.	20 de marzo 2020	Jaime Bustos
58	Artículo periodístico	Acatar las recomendaciones sanitarias aminorará la transmisión de COVID-19.	25 de marzo 2020	Jaime Bustos
59	Artículo periodístico	Entrada a Fase 3 de COVID-19 llegaría de cuatro a cinco semanas.	25 de marzo 2020	Jaime Bustos
60	Artículo periodístico	Fase 3 de COVID-19 sería en cuatro o cinco semanas en México: experto.	25 de marzo 2020	Jaime Bustos
61	Artículo periodístico	Entre 4 a 5 semanas para fase 3 de coronavirus en México, será como en Italia, advierte Jaime Bustos Martínez.	26 de marzo 2020	Jaime Bustos
62	Artículo periodístico	El gobierno federal suspende actividades no esenciales y hay un diputado con Covid-19. Diario de Yucatán.	26 de marzo 2020	Jaime Bustos
63	Artículo periodístico	Fundamental seguir las acciones de Fase Dos, para contener la COVID-19, advierte Jaime Bustos de la UAM.	27 de marzo 2020	Jaime Bustos
64	Artículo periodístico	Casos de sarampión van en aumento, este es opacado por el coronavirus	6 de abril de 2020	Jaime Bustos
65	Artículo periodístico	En México estamos en el mayor momento de contagios de COVID-19:expertos	30 de mayo 2020	Jaime Bustos

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Autor(es)
66	Artículo periodístico	El virus SARS-CoV-2 surgió de una mutación por selección natural	26 de agosto 2020	Jaime Bustos
67	Artículo de divulgación	Schwannoma de la cavidad bucal.		Dario Amarillas
68	Artículo periodístico	Los desafíos de la agenda internacional de población y desarrollo	2020	Cárdenas Rosario
69	Artículo de divulgación	Cambios demográficos en México, desigualdad y políticas de población	2020	Cárdenas Rosario
70	Artículo de divulgación	De bastidores y concreciones: anticoncepción, fecundidad en la adolescencia y el incumplimiento del derecho a la planeación de la reproducción	2020	Cárdenas Rosario
71	Artículo de divulgación	A 25 años de El Cairo, la Cumbre de Nairobi y la política de población para México	2020	Cárdenas Rosario
72	Artículo de divulgación	Lactancia en México: obstáculos para su práctica y sus implicaciones para la política pública	2020	Luna Marisol, Cárdenas Rosario

Fuente: Jefatura del Departamento de Atención a la Salud.

Cuadro INV. 18. Producción académica del Departamento El Hombre y su Ambiente

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
1	Artículo en revistas especializadas	Prácticas culturales y conservación del manglar: el caso de La Laguna de Chautengo, Guerrero, México	01/06/2019	Educación para la sustentabilidad	Matus Parada, Jaime
2	Artículo en revistas especializadas	Sustentabilidades acuícolas: ¿para qué y para quién?	12/12/2019	Educación para la sustentabilidad	Matus Parada, Jaime
3	Artículo en revistas especializadas	Sustentabilidad acuícola desde una perspectiva territorial	12/12/2019	Educación para la sustentabilidad	Matus Parada, Jaime

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
4	Artículo en revistas especializadas	Prácticas pesqueras y sustentabilidad	12/12/2019	Educación para la sustentabilidad	Matus Parada, Jaime
5	Artículo en revistas especializadas	Effect of temperature, food quality and quantity on the feeding behavior of <i>Simocephalus mixtus</i> and <i>Hyaella azteca</i> : implications for biomanipulation.	27/04/2019	Estrategias de mejoramiento alimentario de crustáceos	Castellanos Páez, María Elena. Michael Anai Figueroa-Sánchez, S. Nandini, S. S. S. Sarma
6	Artículo en revistas especializadas	A relation between sharpnose shark <i>Rhizoprionodon terranovae</i> landings in the southern Gulf of Mexico and average sunspot number	01/04/2019	Efecto de variables climáticas en la pesquería de tiburón picudo	Norma Sánchez-Santillán, Alfonso Esquivel-Herrera and Javier Aldeco-Ramírez
7	Artículo en revistas especializadas	Use of silver nanoparticles to control <i>Vibrio fluvialis</i> in cultured angelfish <i>Pterophyllum scalare</i> .	05/12/2019	Aplicación de nanopartículas de plata como agente antimicrobiano	Julio César Meneses-Márquez 1, Aida Hamdan-Partida, María Del Monroy-Dosta, Jorge Castro-Mejía, Abraham Faustino-Vega, Elizabeth Soria-Castro, Jaime Bustos-Martínez
8	Artículo en revistas especializadas	Unilateral lesion of the nigrostriatal pathway with 6-OHDA induced allodynia and hyperalgesia reverted by pramipexol in rats	18/11/2019	Uso del pramipexol en ratas	Héctor Alonso Romero-Sánchez, Liliana Mendieta, Amaya Montserrat Austriach-Olivares, Gabriela Garza-Mouriño, Marcela Benitez-Diaz Mirón, Arrigo Coen, Beatriz Godínez-Chaparro
9	Artículo en revistas especializadas	Neuroanatomy of two species of genus <i>Myliobatis</i> (Chondrichthyes: Myliobatoidea)	01/12/2019	Neuroanatomía en peces (rayas)	Héctor Marcos Montes-Domínguez; Luis Amado Ayala-Pérez; Manuel Arnoldo Castillo Rivera; Mónica González Isáis & Víctor Hugo Reynoso

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
10	Artículo en revistas especializadas	Seagrass and fish in los Petenes Biosphere Reserve, Mexico. Spatial and temporal biomass patterns	03/08/2019	Patrones de biomasa de la comunidad de peces	A. M. Rosas-Valdez, L. A. Ayala-Pérez, M. G. Figueroa-Torres, I. E. Roldán-Aragón
11	Capítulo en libro Científico	Biodiversidad de los Peces en el Sistema Arrecifal Mesoamericano, Caribe Mexicano	14/12/2019	Biodiversidad de los Peces	Aguirre León, Arturo
12	Artículo en revistas especializadas	Factores que influyen en la efectividad de la planeación ambiental	01/12/2019	Planeación ambiental	Chávez Cortes, Marta Magdalena
13	Artículo en revistas especializadas	Nuevos registros e información sobresaliente sobre la distribución de algunas aves del estado de Guerrero, México.	16/04/2019	Inventario de aves	Pablo Sierra-Morales, R. Carlos Almazán-Núñez, Alejandro Meléndez-Herrada, César S. García-Vega, Miguel A. Peñaloza-Montaño, Edson A. Álvarez-Álvarez, Antonio I. Contreras-Rodríguez, André S. Fuentes-Vega
14	Artículo en revistas especializadas	Biofloc excess as raw material for elaboration of flakes for ornamental fish and as organic fertilizer (liquid or dry) for plants	20/10/2019	Nutrición en peces ornamentales	Ramírez-Núñez J, Castro-Mejía G, Castro-Mejía J, Ocampo-Cervantes JA and Castro-Castellón AE
15	Artículo en revistas especializadas	Water quality study of the Actopan river in the localities of Santa Rosa and La Linda, Veracruz using macroinvertebrates and diatoms as bioindicators	01/01/2019	Calidad de agua	Laura Irlanda Tinoco-Pérez, Kenia Alejandra Salvat Navarrete, Itzel Alejandra Hernández Aparicio, Miriam Areli Hernández Ortega, Germán Castro Mejía and Jorge Castro Mejía
16	Capítulo en libro Científico	Suelos. En: Estado del Ciclo del Carbono: Agenda Azul y Verde	22/10/2019	Almacenes de carbono	Vela Correa, Gilberto

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
17	Capítulo en libro Científico	Aprovechamiento del recurso suelo. En: Ecología del suelo (el suelo en ecosistemas naturales).	29/11/2019	Ecología de suelo	Vela Correa, Gilberto
18	Capítulo en libro Científico	Relación suelo-clima-biota / Biología del suelo	22/11/2019	Ecología de suelo	Vela Correa, Gilberto
19	Artículo en revistas especializadas	Effects of temperature and desiccation on the morphology, body condition and metamorphosis of tadpoles and froglets of <i>Agalychnis moreletii</i>	01/07/2019	Efectos ambientales en la morfología de renacuajos y ranas	C.I. Hernández-Herrera, H.A. Pérez-Mendoza, J. Golubov
20	Artículo en revistas especializadas	Assessing Google Earth Pro images for detailed conservation diagnostics of mangrove communities	01/09/2019	Sensores remotos aplicados a la conservación de manglares	Liliana García Calva, Jordan Golubov, María del Carmen Mandujano, Ana Laura Lara-Domínguez, Jorge López-Portillo
21	Artículo en revistas especializadas	Phenology and floral synchrony of <i>Rhizophora</i> mangrove along a natural salinity gradient	31/03/2019	Fenología de manglares	Joanne R. Peel Jordan Golubov María C. Mandujano Jorge López-Portillo
22	Artículo en revistas especializadas	Use of <i>Tagetes erecta</i> , <i>Capsicum annum</i> and probiotic <i>Rhodococcus</i> sp. for growth and coloration increase in <i>Pterophyllum scalare</i>	26/02/2019	Efectos de probióticos en la acuicultura ornamental	Ponce Granillo Carol Vianey, Monroy Dosta María del Carmen and Castro Mejía Jorge
23	Artículo en revistas especializadas	PCR optimization and evaluation for molecular detection of <i>Renibacterium salmoninarum</i> in rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	01/01/2019	Uso de PCR en detección de enfermedades en truchas	Mariela González-Rentería, Martha Rodríguez-Gutiérrez, María del Carmen Monroy-Dosta, Jesús Dámaso Bustamante-González, Cortes García Araceli

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
24	Artículo en revistas especializadas	Diagnóstico con base en bioindicadores.	02/03/2019	bioindicadores	Vázquez Silva, Gabriela
25	Artículo en revistas especializadas	Evaluation of an-herbal choline feed plant additive in lamb feedlot rations	20/05/2019	Uso de extractos de plantas	José Alfredo Martínez-Aispuro, German David Mendoza, José Luis Cordero-Mora, Marco Antonio Ayala-Monter, María Teresa Sánchez-Torres, José Luis Figueroa-Velasco, Gabriela Vázquez-Silva, Adrián Gloria-Trujillo
26	Artículo en revistas especializadas	Mapping suitable habitat for Montezuma quail (<i>Cyrtonyx montezumae</i>) in Central Mexico	01/01/2019	Evaluación del hábitat para vida silvestre	Marivel Hernández-Tellez, Germán David-Mendoza, Jorge López-Blanco, José L. Alcántara-Carbajal, Fernando Clemente, Luis A. Tarrago-Arámbula, Gabriela Vázquez Silva
27	Artículo en revistas especializadas	Efecto de la levadura de selenio en el crecimiento, supervivencia y potencial reproductivo de <i>Ambystoma mexicanum</i>	20/12/2019	Efecto de la levadura de selenio en ajolotes	Vázquez Silva, Gabriela
28	Artículo en revistas especializadas	Uso potencial de cianobacterias como biofertilizante para el cultivo de maíz azul en la Ciudad de México.	16/07/2019	Biofertilizantes	M. C. Rodríguez-Palacio, B. M. Hernández-Reyes, P. Castilla-Hernández, J. Sánchez-Robles, G. Vela-Correa, B. Schettino-Bermúdez

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
29	Artículo en revistas especializadas	Exploring plant root-fungal interactions in a neotropical freshwater wetland.	16/07/2019	Interacciones entre el sistema radicular y los hongos en humedales dulceacuícolas	Jazmín Santillán-Manjarrez, A. Penélope Solís-Hernández, Patricia Castilla-Hernández, Ignacio E. Maldonado-Mendoza, Gilberto Vela-Correa, Aurora Chimal-Hernández, Claudia Hernández-Díaz, Martha Signoret-Poillon, Diederik van Tuinen, Facundo Rivera-Becerril
30	Artículo en revistas especializadas	Factores del deterioro de las áreas naturales protegidas periurbanas del Valle de Puebla, México.	18/12/2019	Degradación de selvas secas	Cervantes Gutiérrez, María Virginia
31	Artículo en revistas especializadas	Crossbreeding effects for White Spot Disease resistance in challenge tests and field pond performance in Pacific white shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> involving susceptible and resistance lines	19/09/2019	Genética aplicada a enfermedades en camarones	Erika Gallaga-Maldonado, Hugo H. Montaldo, Héctor Castillo-Juárez, Gabriel R. Campos-Montes, Alfonso Martínez-Ortega, Juan Quintana-Casares, Leobardo Montoya-Rodríguez, Miguel Betancourt-Lozano, Rodolfo Lozano-Olvera, Carlos Vázquez-Peláez
32	Artículo en revistas especializadas	Heritability and genetic correlations for infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus load, body weight at harvest, and survival rate in Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	13/10/2019	Genética aplicada a enfermedades en camarones	Hortensia Hernández-Ruíz Hugo H. Montaldo Jaime Bustos-Martínez Gabriel R. Campos-Montes Héctor Castillo-Juárez

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
33	Artículo en revistas especializadas	Evaluation of Drosophila chromosomal segments proposed by means of simulations of possessing hybrid sterility genes from reproductive isolation	2/7/2020	Caracterización y manipulación genética	García-Franco, F., Barandica-Cañon, L.M., Arandia-Barrios, J., Galindo-Perez, E. J., Binnquist-Cervantes, G. S., García, M.M., Chávez-Sandoval, B.E.
34	Artículo de divulgación	¿Qué determina la calidad del aire en las ciudades?	01/08/2019	Contaminación atmosférica	Norma Leticia Sánchez Santillán
35	Artículo de divulgación	¿Cuánto tiempo le toma a la vida recuperarse?	01/08/2019	Resiliencia	Norma Leticia Sánchez Santillán
36	Artículo de divulgación	Dos tercios de los ríos más largos del mundo ya no corren libres	02/09/2019	Hidrología	Norma Leticia Sánchez Santillán
37	Artículo de divulgación	Las marsopas comen el doble para soportar las aguas frías	01/10/2019	Vida silvestre	Norma Leticia Sánchez Santillán
38	Artículo de divulgación	Océanos: un reservorio de virus que podría frenar el cambio climático	02/09/2019	Cambio climático	Norma Leticia Sánchez Santillán
39	Artículo de divulgación	La huella hídrica en el sector agropecuario	01/10/2019		Norma Leticia Sánchez Santillán
40	Artículo de divulgación	La complejidad del agua natural	04/11/2019	Hidrología	Norma Leticia Sánchez Santillán
41	Artículo de divulgación	Microbios: una ayuda valiosa en la degradación del plástico	04/11/2019	Biología	Norma Leticia Sánchez Santillán
42	Artículo de divulgación	Grillos: termómetros vivientes	02/05/2019	Vida silvestre	Norma Leticia Sánchez Santillán
43	Artículo de divulgación	Guacamaya escarlata: tráfico que se remonta mil años atrás	01/08/2019	Vida silvestre	Norma Leticia Sánchez Santillán

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
44	Libro de Divulgación	Caracterización biológica del pez ángel (<i>Pterophyllum scalare</i>) para su producción	20/12/2019	Producción acuícola ornamental	Araceli Cortés García
45	Libro de Divulgación	Manejo Adecuado de Desechos Tóxicos en Odontología (Metales pesados e insumos radiográficos): Una Responsabilidad Profesional	20/12/2019	Manejo de desechos tóxicos en odontología	Gilberto Vela Correa
46	Libro de Divulgación	Biodiversidad de Barra de Potosí, Guerrero, México. Hacia una interacción entre conservación y turismo	20/12/2019	Ecoturismo, ecología, biología	Alejandro Meléndez Herrada
47	Libro de Divulgación	Tendiendo puentes para una sustentabilidad integral	20/12/2019	Sustentabilidad, economía ecológica	Jaime Matus Parada Aleida Azamar
38	Artículo de divulgación	La problemática ambiental y su vínculo con el desarrollo sustentable en un contexto de desastre.	30/03/2020	Riesgo y vulnerabilidad ambiental	Marta Magdalena Chávez Cortes
49	Artículo de divulgación	Posibles respuestas de humedales costeros, El Yali, Chile y Mandinga, México, a algunas presiones por el calentamiento global	01/11/2019	Cambio climático	Javier Aldeco Ramírez
50	Artículo de divulgación	Las Huellas de los océanos	01/8/2020	Océanos	Norma Leticia Sánchez Santillán
51	Artículo de divulgación	El Frenesí del Metro. Como solución inteligente de transporte colectivo	01/7/2020	Transporte público	Norma Leticia Sánchez Santillán
52	Artículo de divulgación	Islas del Pacífico. Un problema ecológico añejo	01/6/2020	Vulnerabilidad ambiental	Norma Leticia Sánchez Santillán

No.	Tipo de publicación***	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
53	Artículo de divulgación	Escandinavia y México. Vinculados por las auroras boreales	01/5/2020	Auroras boreales	Norma Leticia Sánchez Santillán
54	Artículo de divulgación	El clima durante el auge de Teotihuacan	01/4/2020	Clima	Norma Leticia Sánchez Santillán
55	Artículo de divulgación	La contaminación del aire podría hacernos menos inteligentes	01/3/2020	Contaminación atmosférica	Norma Leticia Sánchez Santillán
56	Artículo de divulgación	La amenaza de las invasiones biológicas	01/2/2020	Invasiones biológicas	Norma Leticia Sánchez Santillán
57	Artículo de divulgación	Biodiversidad	01/1/2020	Biodiversidad	Norma Leticia Sánchez Santillán

Fuente: Jefatura del Departamento El Hombre y su Ambiente.

Cuadro INV 19. Producción Académica del Departamento Producción Agrícola y Animal

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
1	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Camarillo Ricardo, Jiménez Irma, Guzmán Adrián, Rosales Ana M , Rodríguez Fernanda, Pérez- Rivero Juan J , Herrera José A . 2019 Oviductal proteins effect in rooster spermatocryopreservation. <i>Cryoletters</i> . 40(6):352-356.
2	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Campos- Múzquiz Lizeth Guadalupe, Méndez-Olvera Estela Teresita , Arellano- Reynoso Beatriz, Martínez- Gómez Daniel . 2019. Campylobacter fetus is internalized by bovine endometrial epithelial cells. <i>Polish Journal of Microbiology</i> . 68(2): 217-224
3	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Córdova- Izquierdo Alejandro , Iglesias- Reyes Adrián Emmanuel, Guerra- Liera Eulogio, Villa- Mancera Abel, Huerta- Crispín Rubén, Sánchez- Sánchez Raúl, Ruíz- Lang Gustavo, Juárez- Mosqueda Ma de Lourdes, Sánchez- Aparicio Pedro. 2019. Fresh and refrigerated conservation of board semen with antioxidants. <i>International Journal Of Current Advanced Research</i> . 8(7). 19489:19490

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
4	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	González-Santos Jorge A, Ávalos- Rodríguez Alejandro, Martínez- García José A, Rosales- Torres Ana M, Herrera- Barragán José A. 2019. Sperm morphophysiology in different sections of the rooster reproductive tract. <i>Int. J. Morphol.</i> 37(3): 861:866
5	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Guzmán Adrián, Hernández- Coronado Cyndi G, Rosales- Torres Ana María, Hernández- Medrano Juan H. 2019. Leptin regulates neuropeptides associated with food intake and GnRH secretion. <i>Annales D'Endocrinologie.</i> 80: 38:46.
6	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Hernández- Coronado Cyndi G, Guzmán Adrián, Castillo- Juárez Héctor, Zamora- Gutiérrez Diana, Rosales- Torres Ana María. 2019. Sphingosine-1-phosphate (s1p) in ovarian physiology and disease. <i>Annales D'Endocrinologie.</i> 80- 263:272.
7	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Herrera Barragán José Antonio, Carcoba- Pérez Samantha Anahí, Pérez-Rivero Juan José, Ávalos-Rodríguez Alejandro, Vargas-Ibarra Ana Karen, Gual-Sill Fernando, López-Díaz Osvaldo. Testicular development induced by GnRH in burgerigar (<i>Melopsittacus undulatus</i>). <i>Animal Reproduction.</i> 2019. 1:18.
8	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Loyola- Suárez Lysette, Guzmán- Sánchez Adrián, Serrano- Aguilar Norma Angélica, Estrada-Barrón Silvia Guadalupe, Rosales- Torres Ana María, Herrera- Barragán José Antonio. 2019. Prevalence and determining factors of gastrointestinal parasite infection in pet dogs in an urban área. <i>Brazilian Journal Of Veterinary Medicine.</i> 41(100119) 1:5.
9	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Martínez- Cortés Ismael, Acevedo- Domínguez Naray A, Olguín- Alor Roxana, Cortés- Hernández Arimelek, Álvarez- Jiménez Violeta, Campillo- Navarro Marcia, Sumano- López Héctor S, Gutiérrez- Olvera Lilia, Martínez- Gómez Daniel, Maravillas- Montero José L, Loor Juan J, García- Zepeda Eduardo A, Soldevilla Gloria. 2019. Tiimicosin modulates the innate immune response and preserves casein production in bovine mammary alveolar cells during <i>Staphylococcus aureus</i> infection. <i>J. ANIM. SCI.</i> 97. 2019. 644:656.

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
10	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Rodríguez Denis Blanca Estela, Guerra Liera Juan Eulogio, Ruiz Lang Gustavo, Huerta Crispin Rubén, Gómez Vázquez Armando, Sánchez Aparicio Pedro, Córdova- Izquierdo Alejandro . 2019. Oxidative- stress- antioxidants and obesity. <i>International Journal of Recent Scientific Research</i> . 10(9)34624: 34627.
11	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Rodríguez Toledo Laura Elena, Cárcamo Mallen Robert Williams Álvarez Macias Adolfo . 2019. La opción de la producción orgánica ante la crisis del café: el caso de los pequeños productores De Chilón, Chiapas, México. <i>Sociedades rurales, producción y medio ambiente</i> . 19(37) 45:72.
12	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Román Espinosa Cervantes , Ana Laura Rodríguez Pérez y José de Jesús Galeana Flores 2019 El pez cebra (Danio rerio) como modelo para el estudio del metabolismo y la obesidad. <i>Sociedades Rurales, producción y medio ambiente</i> 19 (37): 165-179.
13	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Vargas- Ibarra Ana Karen, Carcoba- Pérez Samantha Anahi, Avalos- Rodríguez Alejandro , Rosales- Torres Ana María , Rodríguez- Hernández Fernanda, Camarillo- Flores Ricardo, Quintana- López José Antonio, Herrera- Barragán José Antonio . "In vitro sperm storage with poultry oviductal secretions. <i>Veterinary Research Forum</i> . 10(3). SEPTEMBER 2019. 1:18.
14	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Zamora- Gutiérrez Diana, Guzmán Adrián , Hernández- Coronado Cyndi G, Castillo- Juárez Héctor , Fierro Francisco, Gutiérrez Carlos G, Bojalil Rafael, Rosales- Torres Ana María 2019. Co-ordinated expression of the vegf system components in granulosa cells to develop a proangiogenic autocrine milieu during ovarian follicle development. <i>Molecular Reproduction Development</i> 86: 156:165.
15	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Prado Omar R, Morales Jesús B, Molina Jaime O, García Luis M, Macedo Rafael B, Hernández Juan R, García Arturo C . 2019. Relationship between biochemical analytes and milk fat/ protein in holstein cows. <i>Austral Journal Of Veterinary Sciences</i> . 51 (1): 1-9.

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
16	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Prado R.O.F, Morales B.J.E , García M.L.J, Molina-Ochoa J, Valpuesta S.G, Hernández R.J.A, García C.A.C. 2019. Effects of exercise on cations/anions in blood serum of english thoroughbred horses. <i>Arquivo Brasileiro De Medicina Veterinária E Zootecnia</i> . 71(3): 909-916.
17	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Radilla Vázquez Claudia Cecilia, Gutiérrez Tolentino Rey, Vega Y León Salvador , Radilla Vázquez María, Coronado Herrera Marta , Del Muro Delgado Rubén. 2019. intervención para el fomento del consumo de leche y productos lácteos como parte de una estrategia para la disminución del exceso de peso en adolescentes de la ciudad de México. <i>Nutrición Hospitalaria</i> .36(3) 526:537.
18	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Sierra- Cortés Jesús Clemente, Vega Y León Salvador, Gutiérrez- Tolentino Rey, Ortiz-Salinas Rutilio, Pérez- González, Escobar- Medina Arturo Camilo .2019 Plaguicidas organoclorados en agua de la Laguna Negra de Puerto Marqués, Acapulco, Guerrero, México”. <i>Rev. Int. Contam. Ambie</i> . 35(2) 397:406.
19	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Cárdenas-Medina K.N., M.C. Fajardo-Ortiz, B.S. Schettino-Bermúdez , M.A. Meraz-Rodríguez, P. Castilla-Hernández 2020. Acidogenesis/metanogenesis from acid cheese whey in hybrid-UASB reactors Acidogénesis/metanogénesis de lactosuero ácido en reactores UASB-híbridos. <i>Revista Mexicana de Ingeniería Química</i> Vol. 19, Sup. 1 (2020) 463-473
20	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	José Fernando González Sánchez , Haydee Hernández Unzón and Esmeralda Mónica Peña-González1 2020. Functional Properties of Japanese Quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) Eggs Proteins. <i>Journal of Food Science and Engineering</i> 1 (2020) doi: 10.17265/2159-5828/2020.
21	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Molina-Frechero, N., Nevarez-Rascón, M., Tremillo-Maldonado, O., Vergara-Onofre, M., Gutiérrez-Tolentino, R., Gaona, E., Castañeda, E., Jarquin-Yañez, L., & Bologna-Molina, R. 2020. Environmental Exposure of Arsenic in Groundwater Associated to Carcinogenic Risk in Underweight Children Exposed to Fluorides. <i>International Journal of environmental research and public Meath</i> , 17(3), 724. https://doi.org/10.3390/ijerph17030724

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
22	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Rebolledo, OFP, Barrera, JEM, Márquez, JG, Vázquez, AR, & Casillas, ACG. (2019). Hematology and Histopathology of Broiler Chickens Supplemented with Tuna Black Flour. <i>Brazilian Journal of Poultry Science</i> , 21(4), eRBCA-2018-0917. Epub December 20, 2019. https://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2018-0917
23	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Schettino-Bermúdez B, Vega Y León S, Gutiérrez-Tolentino R, Pérez-González J.J, Escobar A, González-Ronquillo M, Vargas-Bello-Pérez E. 2020. Effect of dietary inclusion of chia seed (<i>Salvia hispanica</i> L) on goat cheese fatty acid profile and conjugated linoleic acid isomers. <i>International Dairy Journal</i> . 2019. Volume 105, June 2020, https://doi.org/10.1016/j.idairyj.2020.104664
24	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Gutiérrez Rojas M., Ruiz Juárez D. , Reséndiz Martínez F, García Delgado L.I., Ramón Mateo M. 2019. Salud forestal del arbolado de la segunda sección del bosque de Chapultepec de la Ciudad de México. <i>Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente</i> , 19(37): 137-164.
25	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Marín- Cruz Víctor Hugo, Rodríguez- Navarro Silvia , Barranco- Florido Juan Esteban, Terrón-Sierra Roberto Alejandro , Cibrián- Tovar David. 2019. Aspectos morfo- fisiológicos del tracto digestivo en larvas de IV estadio de <i>Bradysia impatiens</i> (Diptera: Sciaridae). <i>Revista Colombiana De Entomología</i> . 45(2) 2-11.
26	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Melo- Ruiz Virginia, Sánchez- Herrera Karina, Ruiz- Juárez Daniel , Gutiérrez- Rojas Mónica, López- Naranjo Francisco. 2019. Influence of location in nutrient composition of larvae cuetlas (<i>Arsenura polyodonata</i>) insect consume in México. <i>Acta Scientific Nutritional Health</i> . 3(10)76-80.
27	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Melo-Ruiz, V., Sánchez-Herrera, K., Ruiz-Juárez, D. , Gutiérrez-Rojas, M., Calvo-Carrillo, C., & Gasca-Urioste, C. (2020) Reproduction of Ahuahuatele Mosquito Eggs, In San Luis Tlaxiámalco, Xochimilco and in the Solar Evaporation Deposit "El Caracol", Texcoco Lake. <i>Research Article Advances in Nutrition and Food Science ANAFS</i> -187.

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
28	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Reséndiz Martínez Francisco, García Delgado Lucero Isabel, Ramón Mateo Mariana, Gutiérrez Rojas, Ruiz Juárez Daniel 2019. Salud forestal del arbolado de la segunda sección del bosque de Chapultepec de la ciudad de México. <i>Revista Sociedades Rurales</i>
29	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Rojas-Hernández, S.; J. Olivares-Pérez, A.J. Chay-Canul, A.E. Villa-Mancera, F. Avilés-Nova, A. Córdova-Izquierdo Y M.A. Damián-Valdez. 2019. Evaluación de la densidad y uso integral de tres árboles leguminosos en los sistemas silvopastoriles en el trópico de Guerrero, México. <i>Polibotánica</i> . 47:153-166.
30	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Torres Lima Pablo , Leodan Portes Vargas, Octavio Reyes Rivera y Teresa Berrocal Martínez 2019. Extensión rural en la Ciudad de México. Propuesta de un sistema de innovación y coproducción de tecnología. <i>Sociedades Rurales, producción y medio ambiente</i> 19 (37): 15-44
31	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Torres Lima, P. , Portes, L., Reyes, O. y Berrocal, T. 2019. Extensión rural en la Ciudad de México. Propuesta de un sistema de innovación y coproducción de tecnología. <i>Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente</i> . 19(37):15-43.
32	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Calderón, Gustavo; Cesar Carrillo; Mariko Nakano; Jeanine Acevedo; José Ernesto Hernández . 2020. Automatic estrus cycle identification system on female dogs based on Deep learning. Springer Nature Switzerland LNCS 12088: 261 -268.
33	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Campos-Montes, G. R., Caballero-Zamora, A., Montaldo, H. H., Montoya-Rodríguez, L., Rodríguez-Sala, B. G. G., Rodríguez, S. A. S., ... & Castillo-Juárez, H. (2020). Genetic (co) variation in resistance of Pacific white shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> to acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) and white spot syndrome virus (WSSV) in challenge tests. <i>Aquaculture</i> , 520, 734994. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.734994
34	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Córdova Izquierdo Alejandro, Adrián Emmanuel-Iglesias Reyes , María de Lourdes Juárez Mosqueda, Juan Eulogio Guerra-Liera, Rubén Huerta-Crispín, Abel E. Villa-Mancera, Pedro Sánchez Aparicio, Armando Gómez Vázquez, Raúl Sánchez Sánchez. 2020. Effect of oxidative stress on sperm cells. <i>International Journal of Current Research</i> Vol. 12, (04):10021-10026

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
35	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Gallaga-Maldonado, E. P., Montaldo, H. H., Castillo-Juárez, H. , Campos-Montes, G. R., Martínez-Ortega, A., Quintana-Casares, J. C., ... & Vázquez-Peláez, C. (2020). Crossbreeding effects for White Spot Disease resistance in challenge tests and field pond performance in Pacific white shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> involving susceptible and resistance lines. <i>Aquaculture</i> , 516, 734527. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.734527
36	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	García Contreras Adelfa del Carmen. 2020. Los embriones de pez cebrá Danio rerio: un modelo animal en la ecotoxicología. Revista Sociedades rurales, producción y medio ambiente. 39:131-148.
37	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Hernández Martínez, Saraid, José E. Hernández Pichardo; José R. Vázquez Avendaño; Demetrio Alonso Ambríz García; María del Carmen Navarro Maldonado. 2020. Developmental dynamics of cloned Mexican bighorn sheep embryos using morphological quality standards. <i>Veterinary Medicine and Science</i> .00:1-11 Wiley
38	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Hernández-Ruíz, H., Montaldo, H. H., Bustos Martínez, J., Campos-Montes, G. R., & Castillo-Juárez, H. (2020). Heritability and genetic correlations for infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus load, body weight at harvest, and survival rate in Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>). <i>Journal of the World Aquaculture Society</i> , 51(1), 312-323. https://doi.org/10.1111/jwas.12664
39	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Hernández-Ruíz, H., Montaldo, H. H., Bustos-Martínez, J., Campos-Montes, G. R., & Castillo-Juárez, H. (2020). Heritability and genetic correlations for infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus load, body weight at harvest, and survival rate in Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>). <i>Journal of the World Aquaculture Society</i> , 51(1), 312-323.
40	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Hernández-Tellez M., G.D. Mendoza, J. López-Blanco, J.L. Alcántara-Carbajal, F. Clemente, L.A. Tarango-Arambula, G. Vázquez S. 2020. Mapping a suitable habitat for Montezuma quail (<i>Cyrtonyx montezumae</i>) in central Mexico / Mapeo del hábitat adecuado para la codorniz moctezuma (<i>Cyrtonyx montezumae</i>) en el centro de México. <i>Agrociencia</i> 54 (1): 43-55.

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
41	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Herrera Barragán José Antonio , Carcoba- Pérez Samantha Anahí, Pérez-Rivero Juan José , Ávalos-Rodríguez Alejandro , Vargas-Ibarra Ana Karen, Gual-Sill Fernando , López-Díaz Osvaldo . 2020. testicular development induced by GnRH in burgerigar (<i>Melopsittacus undulatus</i>). <i>Animal Reproduction</i>
42	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Lorenzana MA, A Lizarazo C, M De la Torre Hernández, F Plata P, G Mendoza M . 2020. Comparison of a polyherbal mixture with a rumen-protected lysine on lamb growth, protozoan count and blood chemistry. <i>International Journal of Agriculture and Biological Sciences</i> 4(2): 32:39
43	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Ortega ANI, G Mendoza M , JA Antonio Martínez G , R Bárcena G, G Buendía R. 2020. Impact of a polyherbal mixture (<i>Withania somnifera</i> , <i>Ocimum sanctum</i> , <i>Tinospora cordifolia</i> and <i>Embllica officinalis</i>) on lamb growth and ruminal fermentation. <i>International Journal of Agriculture and Biological Sciences</i> 4(2): 40-46.
44	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Roque-Jiménez JA, GD Mendoza-Martínez , A Vázquez-Valladolid, ML Guerrero-González, R Flores-Ramírez, JM Pinos-Rodríguez, JJ Loor, AE Relling, HA Lee-Rangel. 2020. Supplemental herbal choline increases 5-hmC DNA on whole blood from pregnant ewes and offspring. <i>Animals</i> 2020, 10 (8), 1277; doi:10.3390/ani10081277
45	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Rosas-Rosas, Octavio C., Adrián Silva-Caballero y Germán D. Mendoza-Martínez . 2020. Ecología del jaguar. En: Manejo y conservación del jaguar en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. Rosas-Rosas, O. C., Silva-Caballero, A., y Durán-Fernández, A. (Eds.). Colegio de Postgraduados, SEMARNAT, CONANP, PNUD 2020. Estado de México, México. ISBN: 978-607-715-396-2. p. 101-112.
46	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Cortés Pérez, M., De León González, F, Paz Pellat, F, Leyva Pablo, T, Santiago García, W., Ponce Mendoza, A. y Fuentes Ponce, M.H. 2020. Almacenamiento de carbono aéreo en un bosque templado: manejo de alta y baja intensidad. <i>Madera y Bosques</i> . Número especial coeditado con el Programa Mexicano del Carbono. (número y páginas pendientes).

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
47	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Fuentes, P. M y Rodríguez, S.L. 2020. Multifuncionalidad de los agrosistemas: Autonomía alimentaria e investigación participativa en: <i>Alimentación Salud y Sustentabilidad. Hacia una agenda de investigación</i> (M. Bertram, coordinadora). Universidad Autónoma de México (en prensa).
48	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Leyva Pablo, Fernando de León González , Jorge D. Etchevers Barra, Melquiades Cortés Pérez Wenceslao Santiago García y Mariela H. Fuentes Ponce. 2020. Manejo forestal comunitario de baja intensidad favorece el almacenamiento de carbono. ACEPTADA para su publicación en el Número Especial que el Programa Mexicano del Carbono coeditará con la revista <i>Madera y Bosques</i> del Instituto de Ecología A. C.
49	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Lomelí-Flores J. Refugio, Roberto A. Terrón-Sierra, Silvia Rodríguez-Navarro and Víctor Hugo Marín Cruz 2020. New records of parasitoids of <i>Stenomacra marginella</i> (Herrich-Schaefer) (Hemiptera: Largidae) in Mexico. Journal of Agricultural and Urban Entomology (aceptado).
50	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Martínez Fiel N., Nava Rodríguez V., Flores Macías A., Rodríguez Navarro S. , Barranco Florido J.E. 2020. Bioplaguicidas fúngicos y botánicos en el manejo sustentable de plagas en la agricultura moderna. <i>Sociedades Rurales, Producción Y Medio Ambiente</i> , 20(39): 91-109.
51	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Martínez Fiel N., Nava Rodríguez V., Flores Macías A., Rodríguez Navarro S. , Barranco Florido J.E. (2020) Bioplaguicidas fúngicos y botánicos en el manejo sustentable de plagas en la agricultura moderna. <i>Sociedades Rurales, Producción Y Medio Ambiente</i> , 20(39): 91-109.
52	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Novotny, I. P., Mariela H. Fuentes-Ponce, Pablo Tittonell, Santiago López-Ridaura, Walter, A.H. Rossing. 2020. Back to the people: The role of community-based responses in shaping landscape trajectories in Oaxaca, Mexico. Land Use Policy 100. https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.10491
53	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Quiroz-Ibarra, A., Torres-Lima, P. , & Conway-Gómez, K. (2020). Community Adaptive Capacity in Peri-Urban Natural Protected Areas: A Case Study Near Mexico City. <i>Sustainability</i> , 12(11), 4416.

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
54	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Reyna-Ramírez Cristian A., Mariela H. Fuentes-Ponce*, Walter A. H. Rossing, Santiago López-Ridaura. 2020. Caracterización de unidades de producción familiar agropecuarias mesoamericanas. <i>Agrociencia</i> 54: 259-277.
55	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Ureta, C., González, E. J., Espinosa, A., Trueba, A., Piñeyro-Nelson, A. , & Álvarez-Buylla, E. R. 2020. Maize yield in Mexico under climate change. <i>Agricultural Systems</i> , 177: 102697.
56	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Vaca-Velasco, D. Blanco-Jarvio, A. Ferrara-Guerrero, M. Vela-Correa, G. Payan-Zelaya, F. 2020. Effect of Acidithiobacillus thiooxidans inoculum on the chemical properties of saline compost. <i>Compost Science & Utilización</i> (aceptado)
57	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Bertoni A, Álvarez-Macias A, Mota-Rojas D. Productive performance of buffaloes and their development options in tropical regions. <i>Soc Rur Prod Med Amb</i> 2019; 19: 59-80.
58	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Casas-Alvarado A., Mota-Rojas Daniel , Hernández I., Mora P., Olmos Hernández A., Verduzco-Mendoza A., Martínez-Burnes J. 2019. Advances in infrared thermography: surgical aspects, vascular changes and pain monitoring in veterinary medicine. <i>J. Thermal Biology</i> . Accepted. (Elsevier, England).
59	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Gabriel Vejar Blanca Lilia, Martínez Herrera David Itzcoatl, Vázquez Luna Dinora, Villagómez Cortés José Alfredo, Torres Barranca Jorge Issac , Leyva Ovalie Otto, Meléndez Valadez Patricia. 2019. Seroprevalencia de leptospirosis ovina en el estado de Veracruz, México. <i>INIFAP</i> 3(1): 988-998.
60	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Guzmán- Cornejo Carmen, Sánchez-Montes Sokani, Caso Arturo, Rendón- Franco Emilio , Muñoz- García Claudia Iraís . 2019. Molecular detection of rickettsia rickettsii in ticks associated with the bobcat (<i>Lynx rufus</i>) in northeast México. <i>Ticks And Tick- Borne Diseases</i> . 10. 2019. 1105:1108.

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
61	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Hernández I, Mota-Rojas Daniel. , Patricia Mora, Julio Martínez, Alejandro Casas, Antonio Verduzco, Karina Lezama, Adriana Olmos-Hernández. 10 2019. Review of different methods used for clinical precognición and assessment of pain in dogs and cats. <i>Int J Vet Sci Med.</i> 2019, (In press). https://tandfonline.com/toc/tvsm20/current . Indizada a JCR del ISI y PUBMED. (Taylor & Francis, England).
62	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Ladron De Guevara Aguilar Obed Salaan, Muñoz- García Claudia Iraís, Pérez- Rivero Juan José. 2019. frecuencia de parásitos con potencial zoonótico, presentes en excretas colectadas en 3 áreas públicas en Temamatla estado de México. <i>Revista Amev.</i> 2019. 16:19.
63	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Lezama-García K, Orihuela A., Olmos-Hernández A., Reyes-Long S., Mota Rojas D. 2019. Facial expressions and pain emotivos in domestic animals. <i>CAB Reviews</i> 2019 13 (28): 1-12. doi: 10.1079/PA-VSNR201914028. Indizada a Scopus (England).
64	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Lezama-García K.; Mota-Rojas D. ; Martínez-Burnes J.; Barrios-García H.; González-Lozano M. 2019. Maternal behaviour at parturition in domestic dogs. <i>Int J Vet Sci Med.</i> 7: 2019, VOL. 7, NO. 1, 20–30. https://doi.org/10.1080/23144599.2019.1641899 . Indizada a JCR del ISI y PUBMED.
65	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Martínez- Hernández Fernando, Martínez- Ibarra José Alejandro, López- Escamilla Eduardo, Villanueva- García Claudia, Muñoz- García Claudia Iraís, Rendón- Franco Emilio, Maravilla Pablo, Villalobos Guiehdani. 2020. Molecular genotyping of Blastocystis spp. in wild mammals from México. <i>Parasitol Res.</i> 2020;119(1):97-104. doi:10.1007/s00436-019-06530-4
66	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Martínez-Burnes J.; Mota-Rojas D.; Villanueva-García D.; Ibarra-Ríos D.; Lezama-García K.; Barrios-García H.; López-Mayagoitia A. 2019. Invited review: Meconium Aspiration Syndrome in Mammals. <i>CAB Reviews</i> 2019; 14:1-11. London, UK. https://www.cabi.org/cabreviews/
67	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Mota-Rojas D, De Rosa G, Mora-Medina P, Braghieri A, Gerrero-Legarreta I, Napolitano F. 2019. Invited review: Dairy buffalo behaviour and welfare from calving to milking. <i>CAB Reviews</i> 2019; 14:1-12. London UK. https://www.cabi.org/cabreviews/

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
68	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Muñoz- García Claudia Iraís , Guzmán- Cornejo Carmen, Rendón- Franco Emilio , Villanueva- García Claudia, Sánchez- Montes Sokani, Acosta- Gutiérrez Roxana, Romero- Callejas Evangelina, Díaz- López Hilda, Martínez- Carrasco Carlos, Berriatura Eduardo. 2019. Epidemiological study of ticks collected from the northern tamandua (<i>Tamandua mexicana</i>) and a literature review of ticks of mymecophagidae anteaters. <i>Ticks And Tick - Borne Diseases</i> . 10. 2019. 1146:1156
69	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Ortega-González Claudia N, Martínez-Herrera David I, Ortiz-Ceballos Gustavo C, Pardío-Sedas Violeta T, Villagómez-Cortés José A, Flores-Primo Argel, Vázquez-Luna Dinora, Torres-Barranca Jorge I , Meléndez-Valadez Patricia. 2019. Asociación entre leptospirosis en perros domiciliados y en sus propietarios en Veracruz - boca del río, México. <i>Agrociencia</i> . 52: 67-79.
70	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Peña González Esmeralda , Alarcón- Rojo Alma Delia, García- Galia Iván, Carrillo- López Luis, Huerta- Jiménez Mariana. 2019. Ultrasound as a potential process to tenderize beef: sensory and technological parameters. <i>Ultrasonics- Sonochemistry</i> . 53:134-141.
71	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Rendón- Franco Emilio , López- Díaz Osvaldo, Martínez- Hernández Fernando, Villalobos Guiehdani, Muñoz- García Claudia Iraís , Aréchi- ga- Ceballos Nidia, Alfonso- Toledo Jorge Alberto, García- Flores María Martha, Aguilar Setién Álvaro. "Litomosoides sp. (Filarioidea: Onchocercidae) Infection in Frugivorous Bats (<i>Artibeus</i> spp.): Pathological Features, Molecular Evidence, and Prevalence. <i>Trop. Med. Infect. Dis.</i> 4(77) 1:9.
72	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Rendón- Franco Emilio , López- Díaz Osvaldo, Rodríguez- Espinosa Oscar, Rojas- Serranía Nora , Rodríguez-Cabo- Mercado Roberto, Moreno- Altamirano María M.B, Muñoz- García Claudia I , Villanueva- García Claudia, Aguilar- Setién Álvaro. 2019. Comparative leucocyte populations between two sympatric carnivores (<i>Nasua narica</i> and <i>Procyon lotor</i>)". <i>Conservation Physiology</i> 7: 1:7.

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
73	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Sánchez- Montés Sokani, Isaak- Delgado Ana Belem, Guzmán- Cornejo Carmen, Rendón- Franco Emilio, Muñoz- García Claudia I , Bermúdez Sergio, Morales- Díaz Jorge, Cruz- Romero Anabel, Romero- Salas Dora, Dzul- Rosado Karla, Lugo- Caballero César, Colungo- Salas Pablo, Becker Ingeborg. 2019. Rickettsia species in ticks that parasitize amphibians and reptiles: novel report from México and review of the worldwide record. <i>Ticks And Tick- Borne And Diseases</i> . 10. 2019. 987:994.
74	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Santiago PR.; Martínez-Burnes J.; López-Maya- goitia A.; Ramírez Necochea R.; Mota-Rojas D. 2019. Relationship of vitality and weight with the temperature of newborn piglets born to shows of different parity. <i>Livestock Science</i> 220:26-31. https://doi.org/10.1016/j.livsci.2018.12.011 Factor de impacto 1.20.
75	Artículo en revistas especializadas	Julio – diciembre 2019	Yañez-Pizaña, A.; Mota-Rojas D.; Ramírez- Necochea, R.; Castillo-Rivera, M.; Roldán-Santiago, P.; Mora-Medina, P.; González-Lozano, M. 2019. Application of infrared thermography to assess the effect of different types of environmental enrichment on the ocular, auricular pavilion and nose area temperatures of weaned piglets. <i>Comput. Electron. Agric.</i> 156, 33–42. Factor de impacto 2.42. Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.11.010
76	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Bertoni A, Napolitano F, Mota-Rojas D , Sabia E, Álvarez-Macias A, Mora Medina P, et al. 2020. Similarities and differences between river buffaloes and cattle: health, physiological, behavioural and productivity aspects. <i>J Buffalo Sci</i> 2020; 9: 92-109
77	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	González-Lozano M, Mota-Rojas D, Orihuela A, Martínez-Burnes J, Di Francia A, Braghieri A, et al. 2020. Behavioral, physiological, and reproductive performance of buffalo cows during eutocic and dystocic parturitions. <i>Appl Anim Sci</i> 2020; 36: 407-22. https://doi.org/10.15232/aas.2019-01946
78	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Martínez- Hernández Fernando, Martínez- Ibarra José Alejandro, López- Escamilla Eduardo, Villanueva- García Claudia, Muñoz- García Claudia Iraís, Rendón- Franco Emilio , Maravilla Pablo, Villalobos GuiehDani. 2020. Molecular genotyping of Blastocystis spp. in wild mammals from México. <i>Parasitol. Res.</i> 2020;119(1):97-104. doi:10.1007/s00436-019-06530

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
79	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Mota-Rojas D , Broom DM, Orihuela A, Velarde A, Napolitano F, Alonso Spilsbury M (2020) Effects of human-animal relationship on animal productivity and welfare. <i>Journal of Animal Behaviour and Biometeorology</i> 8:196-205. JCR
80	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Mota-Rojas D , Martínez-Burnes J, Napolitano F, Domínguez MM, Guerrero LI, Mora-Medina P, Ramírez NR, Lezama GK, González-Lozano M (2020) Invited review: Dystocia: Factors affecting parturition in domestic animals. <i>CAB Reviews</i> . 15:1-14.
81	Artículo en revistas especializadas	Enero- julio 2020	Reyes-Sotelo, B, Mota-Rojas D. Martínez-Burnes, J. et al. 2020. Tail docking in dogs: behavioural, physiological and ethical aspects. <i>CAB Reviews</i> 2020, 15, No. 039: 1-13. Editorial CABI, UK. https://www.cabi.org/cabreviews/review?review=20203292019
82	Capítulos de libros	Julio – diciembre 2019	Konigsberg Fainstein, López Trinidad, Avalos Rodríguez and Arenas Ríos. 2019 Caspases in spermatozoa, minA, in <i>Spermatozoa: A view from México</i> . 286 Universidad Autónoma de Oaxaca Benito Juárez 1ra, Edición, 2019
83	Capítulo de libro	Enero- julio 2020	Pérez Chabela, M. Vergara 2020. Characterization of pomegranate peel (* <i>Punica granatum</i> *L.) as a source of functional ingredients and its use in a low-fat matured meat product. In: <i>Meat Products: Chemistry, Consumption And Health Aspects</i>
84	Capítulo de libro	Enero- julio 2020	Schettino-Bermúdez, Beatriz Salvador Vega-León, Rey Gutiérrez-Tolentino, José Jesús Pérez-González, PhD, Arturo Escobar-Medina and Manuel González-Ronquillo 2020. Chia (<i>Salvia hispanica</i> L.) as an Essential Fatty Acid and Fiber Content Source 95 IN: <i>Rodolfo Rendón Villalobos Ed Salvia Chemistry And Effects</i> . Nova Science Publishers, Inc.
85	Capítulo de libro	Enero- julio 2020	Napolitano F, Arney D, Mota-Rojas D, De Rosa G. 2020. Chapter 17. Reproductive technologies and animal welfare. In: Presicce G, editor. <i>Reproductive technologies in animals</i> . 1st. Ed. Italy: S&T Sciences/Elsevier Press; Amsterdam, The Netherlands 2020; p. 266. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817107-3.00017-5
86	Revistas de Divulgación	Julio – diciembre 2019	Alonso Spilsbury Marilú . 2019. Tips para la evaluación del bienestar animal el ambiente el verraco. En: Los porcicultores y su entorno. 21(130). Julio- agosto 2019. 134:146.

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
87	Revistas de Divulgación	Julio – diciembre 2019	Córdova Izquierdo Alejandro, Guerra Liera Juan Eulogio, Iglesias Reyes Adrián Emmanuel, Ruíz Lang Gustavo, Peña Betancourt Silvia Denisse, Espinosa Cervantes Román. Villa Mancera Edmundo Abel, Huerta Crispín Rubén, Rodríguez Denis Blanca Estela, Sánchez Sánchez Raúl. 2019 Puntos a tomar en cuenta para realizar un buen diagnóstico de la mastitis bovina. <i>Entorno Ganadero</i> .16(96)101-107.
88	Revistas de Divulgación	Julio – diciembre 2019	Córdova Izquierdo Alejandro, Ruíz Lang Gustavo, Huerta Crispín Rubén. 2019. Biotecnologías de reproducción animal asistida con posibilidad de futura de aplicación para optimizar el potencial reproductivo y productivo de los animales. <i>Entorno Ganadero</i> . 93. pp. 30-36.
89	Revistas de Divulgación	Julio – diciembre 2019	Córdova- Izquierdo Alejandro, Iglesias- Reyes Adrián, Guerra- Liera Eulogio, Villa- Mancera Abel, Huerta-Crispín Rubén, Sánchez- Sánchez Raúl. Uso de esponjas intravaginales de uso comercial vs, caseras para la sincronización de estros de ovejas anéstricas. <i>Abanico Agroforestal</i> . 1(1) 1:10.
90	Revistas de Divulgación	Julio – diciembre 2019	Córdova Izquierdo Alejandro, Iglesias Reyes Adrián Emmanuel, Villa Mancera Edmundo Abel, Méndez Mendoza Maximino, Huerta Crispín Rubén, Ruíz Lang Gustavo, Peña Betancourt Silvia D, Bedolla Cedeño Carlos, Sánchez Sánchez Raúl 2019. Factores ambientales y de manejo prácticos que contribuyen al bienestar y salud reproductiva de los porcinos. <i>Los Porcicultores y su Entorno</i> . 22(131). SEPTIEMBRE-OCTUBRE 92:95.
91	Revistas de Divulgación	Enero- julio 2020	Córdova Izquierdo Alejandro, Juan Eulogio Guerra Liera, Silvia Denisse Peña Betancourt, Adrián Emmanuel Iglesias Reyes, Rubén Huerta Crispín, Abel Edmundo Villa Mancera, Pedro Sánchez Aparicio, Armando Gómez Vázquez, Gerardo Cansino Arroyo. 2020. Primera de dos partes. Algunas causas que pueden provocar infertilidad en vacas. <i>Revista Agro región Año 13 No 102 mayo-junio 2020</i> .

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
92	Revistas de Divulgación	Enero- julio 2020	Córdova Izquierdo Alejandro, Juan Eulogio Guerra Liera, Silvia Denisse Peña Betancourt, Adrián Emmanuel Iglesias Reyes, Rubén Huerta Crispín, Abel Edmundo Villa Mancera, Pedro Sánchez Aparicio, Armando Gómez Vázquez, Gerardo Cansino Arroyo. 2020. Segunda de dos partes. Algunas causas que pueden provocar infertilidad en vacas. Revista Agro región Año 13 No 102 Julio agosto 2020.
93	Revistas de Divulgación	Enero- julio 2020	Córdova Izquierdo Alejandro, Juan Eulogio Guerra-Liera, Adrián E. Iglesias-Reyes, Armando Gómez-Vázquez, Gerardo Cansino Arroyo, Rubén Huerta-Crispín, Abel E. Vilar-Mancera y Raúl Sánchez Sánchez. 2020. Factores que predisponen a la presencia de brucelosis bovina. Revista Agro región Año 13 No 100 enero febrero 2020.
94	Revistas de Divulgación	Enero- julio 2020	Carlos Bedolla Cedeño, Rodolfo lucio Domínguez, Ángel Raúl cruz Hernández, Hugo Castañeda Vázquez, Valente Velázquez Ordóñez, Benjamín Valladares Carranza y Alejandro Córdova Izquierdo. Fiebre de Malta. Entorno Ganadero. bmeditores.mx JUNIO-JULIO 2020
95	Revistas de Divulgación	Enero- julio 2020	Córdova Izquierdo Alejandro. 2020. Primera de dos partes. Algunas causas que pueden provocar infertilidad en vacas. Revista Agro región Año 13 No 102 mayo-junio 2020.
96	Revistas de Divulgación	Enero- julio 2020	Córdova Izquierdo A., Méndez, M.M. Méndez, P.N., Vázquez flores, F. Méndez, P.N.M. Huerta, Cr. 2020. Uso del Sistema de Análisis Espermático Asistido por Computadora en la Producción Porcina. Los porcicultores y su entorno. Año 22 No 133. Enero-febrero 2020.
97	Revistas de Divulgación	Enero- julio 2020	Córdova Izquierdo Alejandro, Juan Eulogio Guerra Liera, Adrián, E. Iglesias Reyes, Armando Gómez Vázquez, Gerardo Cansino Arroyo, Rubén Huerta Crispín, Abel E. Villa Mancera y Raúl Sánchez Sánchez. 2020. Brucelosis Bovina: Repercusión sobre Parámetros Productivos y Reproductivos. Entorno Ganadero año 16 Número 100. Febrero marzo 2020.
98	Artículo periodístico	Enero- julio 2020	Emmanuel González Ortega y Mariela Fuentes Ponce; Privatización de los alimentos y la salud 31/07/2020 La Jornada
99	Artículo periodístico	Enero- julio 2020	Mariela Fuentes Ponce y Emmanuel González Ortega; Glifosato y producción de alimentos en México 11/07/2020 La Jornada

No.	Tipo de publicación	Fecha	Nombre de la publicación
100	Artículo periodístico	Enero- julio 2020	Emmanuel González Ortega y Mariela Fuentes Ponce; Glifosato, petróleo y metales pesados: receta para la obesidad 16/08/2020 La Jornada
101	Artículo periodístico	Enero- julio 2020	Emmanuel González Ortega y Mariela Fuentes Ponce; ¿Qué impacto tiene el glifosato en la agricultura, consumo, salud y ambiente? Sin embargo 17/08/2020

Fuente: Jefatura del Departamento Producción Agrícola y Animal.

Cuadro INV 20. Producción Académica del Departamento Sistemas Biológicos

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
1	Artículo en revistas especializadas	Unilateral lesion of the nigrostriatal pathway with 6-OHDA induced allodynia and hyperalgesia reverted by pramipexol in rats. Eur J Pharmacol. F.I. 3.17	01-nov-19	Farmacología	Romero-Sánchez HA, Mendieta L, Austrich-Olivares AM, Garza-Mouriño G, Benítez-Díaz Mirón M, Coen A, Godínez-Chaparro B.
2	Artículo en revistas especializadas	ArticAnti-allodynic effect induced by curcumin in neuropathic rat is mediated through the NO-cyclic-GMP-ATP sensitive K ⁺ channels pathway. BMC Complement Med Ther. 2020;20(1):83. F.I. 2.87	Marzo 2020	Farmacología	Pastrana-Quintos T, Salgado-Moreno G, Pérez-Ramos J, Coen A, Godínez-Chaparro B.
3	Artículo en revistas especializadas	2019. Clozapine and desmethylclozapine correlation with neutrophils and leucocytes counting in Mexican patients with schizophrenia. BMC Psychiatry, 19:295. https://doi.org/10.1186/s12888-019-2286-1 FI 1.306,	oct-19	Farmacología	Mayela Vaqueiro-Baez, Araceli Díaz-Ruíz, Luis Tristan-López, Carlos Aviña-Cervantes, Carlos Torner, Jesús Ramírez-Bermúdez, Sergio Montes and Camilo Ríos.

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
4	Artículo en revistas especializadas	Influence of physicochemical factors on environmental availability distribution of semiochemicals that affect varroa destructor and phylogenetically close organisms: classification by VHWOC PCAclustering. Heliyon 5 (2019) e02269. IF 1.65,	Ago 19	Ambiental	Sánchez Pérez LC, Espinosa Montaña LG, Del Moral-Ramírez E, Ramírez Medeles MC, Gutiérrez-Magdaleno G, Pérez-Hernández G.
5	Artículo en revistas especializadas	Nanomaterial-based Sensors for the Study of DNA Interaction with Drugs. Revista: Electroanalysis. . VOL: 31. NUMERO: 10. PAG. 1845-1867. FI: 2.544,	22-oct-19	Nanotecnología	K. De la Cruz Morales G. Alarcón-Ángeles A. Merkoçi,
6	Artículo en revistas especializadas	Design of a DNA-Based Biomaterial by Sol-Gel Method: Application for the Recognition of Albendazole Sulfoxide. MRS Advances 4(64) 3537-3543,	08/nov/2019	Nanotecnología	Elani J. Cabrera-Vega, Georgina Alarcón-Ángeles, Martín Gómez Hernández, Gonzalo Campillo-Alvarado, Marcela Hurtado Y De la Peña
7	Artículo en revistas especializadas	Effect of Pregnenolone Derivatives on the Selective Inhibition of 5 α -Reductase 2 Activity. Current Enzyme Inhibition, 2019; 15:1-10	nov-19	Farmacología	Cabeza M, Bautista L, Bratoeff E, Soriano J, and Heuze Y
8	Artículo en revistas especializadas	The effect of finasteride and dutasteride on the synthesis of neurosteroids by glioblastoma cells. Steroids 2020, 155, 108556:1-10	2020	Farmacología	Pinacho-García LM, Valdez R A, Navarrete A, Cabeza M, Segovia J, Romano MC.
9	Artículo en revistas especializadas	New acylated cyanidin glycosides extracted from underutilized potential sources: Enzymatic synthesis, antioxidant activity and thermostability.. Food Chemistry. 309 (2020), 125796. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125796 .	23-oct-19	Química	Fernanda Fernández-Aulis, Andrea Torres, Ernesto Sánchez-Mendoza, Luis Cruz, Arturo Navarro-Ocana

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
10	Artículo en revistas especializadas	Synthesis and highly potent anti-inflammatory activity of licofelone and ketorolac-based 1-arylpyrrolizin-3-ones. <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i> 2019, 27, 115053- https://doi.org/10.1016/j.bmc.2019.115053	19-ago-19	Química orgánica	D.A. Madrigal, C.H. Escalante, G.A. Gutiérrez-Rebolledo, J.M. Cristóbal-Luna, O. Gómez G., R. I. Hernández B., A.L. Esquivel C., S. Pérez G., G.A. Chamorro B., F. Delgado, J. Tamariz.
11	Artículo en revistas especializadas	Anti-inflammatory activity of <i>Jefea gnaphalioides</i> (A. Gray), Astereaceae. <i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i> . 2019, 19, 263. https://doi.org/10.1186/s12906-019-2654-x .	26-ago-19	Farmacología	A. Villagómez R, J. Pérez R., A.L. Esquivel C., C. Pérez G., C. Soto P, S. Pérez G.
12	Artículo en revistas especializadas	Neuropharmacological effects of D-pinitol and its possible mechanisms of action. <i>Journal of Food Biochemistry</i> , 2019, 43(12), https://doi.org/10.1111/jfbc.13070 .	16 septiembre 2019	Farmacología	A.J. Alonso C., C. Alba B., E. Rocha G., A. Ruiz A., J.R. Zapata M., D. Gasca M., S. Pérez G.
13	Artículo en revistas especializadas	Anti-inflammatory and antinociceptive activities of <i>Salvia keerklii</i> <i>Pharmacognosy Magazine</i> , 2020, 16(67), 27-33. DOI: 10.4103/pm.pm_223_19	11 02 2020	Productos naturales	R. Serrano V., C. Pérez G., A.J. Alonso C., J.R. Zapata M., S. Pérez G.
14	Artículo en revistas especializadas	Isorhamnetin: A Nematocidal Flavonoid from <i>Prosopis laevigata</i> Leaves Against <i>Haemonchus contortus</i> Eggs and Larvae. <i>Biomolecules</i> . 10 (2020), 773. doi:10.3390/biom10050773. Journal Impact Factor Trend 2019: 4.082	15-may-20	Productos naturales	Edgar Jesús Delgado-Núñez, Alejandro Zamilpa, Manasés González-Cortázar, Agustín Olmedo-Juárez, Alexandre Cardoso-Taketa, Ernesto Sánchez-Mendoza, Daniel Tapia-Maruri, David Osvaldo Salinas-Sánchez, and Pedro Mendoza-de Gives.

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
15	Artículo en revistas especializadas	A- and D Ring Structural Modifications of an Androsterone Derivative Inhibiting 17 β -Hydroxysteroid Dehydrogenase Type 3: Chemical Synthesis and Structure–Activity Relationships Journal of Medicinal Chemistry 62, 7070–7088.	2020	Síntesis orgánica	Francisco Cortés-Benítez, Jenny Roy, Martin Perreault, René Maltais, and Donald Poirier
16	Artículo en revistas especializadas	Structural Reassignment of rel-(3Z,3R,6R,7R,3R,6R)-3,8-Dihydrodiligustilide and the Activity of Diligustilide and 3,8-Dihydro- and 3,8,7,7a-Tetrahydrodiligustilides as Progestins. Journal: Organic Letters. 21: 7460-7465. DOI: 10.1021/acs.orglett.9b02762.	9 de Septiembre de 2019		Carlos Méndez Cuesta
17	Artículo en revistas especializadas	Chemo-sensitizing activity of natural cadinanes from Heterotheca inuloides in human uterine sarcoma cells and their in silico interaction with ABC transporters. Journal: Bioorganic Chemistry. 91: 103091. DOI: 10.1016/j.bioorg.2019.103091	2 de julio de 2019		Carlos Méndez Cuesta
18	Artículo en revistas especializadas	Hopane-type triterpenes from Cnidocolus spinosus and their bioactivities. Journal: Bioorganic Chemistry. 100: 103919. DOI: 10.1016/j.bioorg.2020.103919.	6 de mayo de 2020		Carlos Méndez Cuesta
19	Artículo en revistas especializadas	Application of the redox system of Nocardia corallina B-276 in the enantioselective biotransformation of ketones and alcohols., J. Serb. Chem. Soc. (2019). 1-43.	ago-19		N. Manjarrez Álvarez, H. I. Pérez Méndez*, A. Solís Oba, L. Ortega Cabello, M. T. Lara Carvajal, O. E. Valencia Ledezma, R. M. Martínez-Casares

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
20	Artículo en revistas especializadas	Pouteria sapota hydroxynitrile lyase catalyzed synthesis of optically active cyanohydrins from ortho-substituted benzaldehydes Industrial Crops & Products 153 (2020) 112606.		20-may-20	R. Marlen Martínez-Casares, Herminia Pérez, Norberto Manjarrez, Myrna Solís-Oba, Lucia Ortega, Aida Solís.
21	Artículo en revistas especializadas	Producción De Biogás Mediante Codigestión De Estiércol Bovino Y Residuos De Cosecha De Tomate (Solanum lycopersicum). Revista Internacional De Contaminación Ambiental aceptado septiembre 2019.	sep-19		Rigoberto Castro Rivera, María Myrna Solís Oba, Vanesa Chicatto Gasperín, Aida Solís.
22	Artículo en revistas especializadas	Rendimiento de forraje de pasto ovillo inoculado con bacterias PGPB. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, número 24, 15 de abril - 30 de mayo, 2020.	mar-20		María Myrna Solís-Oba, Gisela Aguilar-Benítez, Rigoberto Castro-Rivera, Yuri Villegas-Aparicio, Job Jonathan Castro-Ramos, Aida Solís-Oba.
23	Artículo en revistas especializadas	Reliable, high-quality suppression of NMR signals arising from water and macromolecules: application to bio-fluid Analyst, 2019, 144, 7270	15-oct-19		Juan A. Aguilar, Julia Cassani, Fay Probert, Jacqueline Palace, Tim D. W. 24Claridge, e Adolfo Botanaf and Alan M. Kenwright.
24	Artículo en revistas especializadas	Chenopodium incisum Aerial Parts Extract Induces Anxiolytic-Like Effects in Mice. Revista Brasileira de Farmacognosia, Rev. Bras. Farmacogn. 30, 132–138 (2020). https://doi.org/10.1007/s43450-020-00011-x	29 noviembre 2019		Julia Cassani, Ana María Dorantes-Barrón, Diego Mostalac-Buentello, Aztlani Adán-Ruiz,

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
25	Artículo en revistas especializadas	On the conformational search of a bCD dendritic derivative: NMR and theoretical calculations working together reveal a donut-like amphiphilic structure.. Journal of Molecular Structure 1204 (2020) 127535.	03-dic-19		Luis José Lopez-Mendez, Yareli Rojas-Aguirre, Hugo Vazquez-Lima, Julia Cassani, Raúl G. Enríquez. Arturo Rojo-Domínguez, Patricia Guadarrama
26	Artículo en revistas especializadas	Synthesis and highly potent anti-inflammatory activity of licofelone-and ketorolac-based 1-arylpyrrolizin-3-ones. Bioorganic & medicinal chemistry, 27(20), 115053.	15/10/2019		Madrigal, D. A., Escalante, C. H., Gutiérrez-Rebolledo, G. A., Cristóbal-Luna, J. M., Gómez-García, O., Hernández-Benítez, R. I., Ana L. Esquivel-Campos & Tamariz, J.
27	Artículo en revistas especializadas	Participation of the miR-22-HDAC4-DLCO Axis in Patients with COPD by Tobacco and Biomass. Biomolecules, 9(12), 837. doi:10.3390/biom9120837	06/12/2019		Velasco-Torres, Y., Ruiz, V., Montaña, M., Pérez-Padilla, R., Farfán-Valencia, R., Pérez-Ramos, J., ... & Ramos, C.
28	Artículo en revistas especializadas	miR-34a in serum is involved in mild-to-moderate COPD in women exposed to biomass smoke. BMC pulmonary medicine, 19(1), oct 2019 227. https://doi.org/10.1186/s12890-019-0977-5	31/10/2019		Velasco-Torres, Y., López, V. R., Pérez-Bautista, O., Buendía-Roldan, I., Ramírez-Venegas, A., Pérez-Ramos, J., ... & Montaña, M.

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
29	Artículo en revistas especializadas	.FGF-1 Activates several Signaling Pathways as an Antifibrogenic Mediator in Human Lung enero 2020 Fibroblasts. Biochemistry & Molecular Biology Journal V 6 No 1 1-12..	15/01/2020		Carlos Ramos, Carina Becerril, Víctor Ruiz, Georgina González-Ávila, MC Negrete-García, Bettina Sommer, Ana Esquivel, Julia Pérez-Ramos, and Martha Montaña
30	Artículo en revistas especializadas	The presence of IFL3/4 rs12979860 C allele influences the in vitro IP-10 production by mononuclear cells from patients with systemic lupus erythematosus. Lupus, 29(5), 482-489.	07/02/2020		Juárez-Vicuña, Y., Pérez-Ramos, J., Adalid-Peralta, L., Sánchez, F., Springall, R., Villaseñor-Jasso, J., Sixtos-Alonso M., Ballinas-Verdugo M., Márquez-Velasco R., Rafael Bojalil., Amezcua-Guerra L., Sánchez-Muñoz F.
31	Artículo en revistas especializadas	Cytotoxic activity of Cu/TiO2 nanoparticles on uterine-cervical cancer cells. Journal nanosciences and nanotechnology, ASP 20:1-10 (2020) FI 1.35	06/05/2020		Samuel González-García, Aída Hamdan-Partida, Emma Elisa Ortiz Islas, Miguel Ángel Zavala Sánchez, Julia Pérez Ramos, Rubén del Muro Delgado, Jaime Bustos-Martínez

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
32	Artículo en revistas especializadas	Sequence analysis of five exons of SLC6A4 gene in Mexican patients with anorexia nervosa and bulimia nervosa. Gene v748 e144675. https://doi.org/10.1016/j.gene.2020.144675	2020		Sandra Hernández-Muñoz, Beatriz Camarena, Laura González-Macías, Alejandro Aguilar-García; Griselda Flores-Flores; David Luna-Domínguez; Alejandro Azaola-Espinosa; Mónica Flores-Ramos
33	Artículo en revistas especializadas	Caracterización molecular de bacterias rizosféricas asociadas a <i>Echinocactus platyacanthus</i> en invernadero y silvestres. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, Vol. 11 (3): 531-542.	15/05/2020		Leilani Itzel Salinas Virgen, Ma. Eugenia de la Torre Hernández, José Félix Aguirre Garrido, Hugo C. Ramírez Saad.
34	Artículo en revistas especializadas	Metagenomic analyses uncover the differential effect of azide treatment on bacterial community structure by enriching a specific Cyanobacteria present in a saline-alkaline environmental sample. International Microbiology. International Microbiology, Vol. 23: 467-474.	01/01/2020		Félix Aguirre-Garrido, Francisco Martínez-Abarca, Daniel Montiel Lugo, Luis Mario Hernández Soto, Hugo Ramírez-Saad.
35	Artículo en revistas especializadas	Comparison of a Polyherbal Mixture with a Rumen-Protected Lysine on Lamb Growth, Protozoan Count and Blood Chemistry. International Journal of Agriculture and Biological Sciences, Vol. 4 (2); 32-39. DOI: 10.5281/zenodo.3986575.	30/04/2020		Angélica Lorenzana Moreno, Augusto Lizarazo Chaparro, María Eugenia de la Torre Hernández, Fernando Plata Pérez, Germán Mendoza Martínez.
36	Artículo en revistas especializadas	Analysis of inflammatory cytokine expression in the urinary tract of BALB/c mice infected with <i>Proteus</i> (P.) <i>mirabilis</i> and enteroaggregative <i>Escherichia</i> (E.) <i>coli</i> (EAEC) strains.	2019		Araceli Meléndez-Avalos, Terecita Sainz-Españes, Laura Estela Castrillón-Rivera, Felipe Mendoza-Pérez

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
37	Artículo en revistas especializadas	Aspectos morfo-fisiológicos del tracto digestivo en larvas de OIV estadio de <i>Bradysia impatiens</i> (Diptera: Sciaridae). Revista Colombiana de Entomología, 45(2) e7962.	01/12/2019		Víctor Hugo Marín-Cruz, Silvia Rodríguez Navarro, Juan Esteban Barranco Florido, Roberto Terrón-Sierra, David Cibrián-Tovar.
38	Artículo en revistas especializadas	Impact of chronic immobilization stress on parameters of colonic homeostasis in BALB/c mice. <i>Molecular Medicine Reports</i> 2019;20(3):2083-2090. Publicado 27 Junio 2019. <i>Molecular Medicine Reports</i> . ISSN 1791-2997(Print); 1791-3004(Electronic); 1791-2997(Linking) NLM ID: 101475259[Serial] http://doi.org/10.3892/mmr.2019.10437	27/06/2019		Nancy Machorro-Rojas, Teresita Sainz-Espuñes, Marycarmen Godínez-Victoria, Jorge Ismael Castañeda-Sánchez, Rafael Campos-Rodríguez, Judith Pacheco-Yepez, María Elisa Drago-Serrano.
39	Artículo en revistas especializadas	Immunity to Influenza: Impact of Obesity. <i>Obesity Research and Clinical Practice</i> . 2019; 13(5): 419-429. doi:10.1016/j.orcp.2019.05.003. Online published: Sept-Oct 2019.	01/09/2019		Sandra A. Rojas-Osornio, Teresita Rocío Cruz-Hernández, María Elisa Drago-Serrano and Rafael Campos-Rodríguez.
40	Artículo en revistas especializadas	Anterior Subdiaphragmatic Vagotomy Decreases the IgA Antibody Response in the Small Intestines of BALB/c Mice. <i>J Neuroimmunol</i> . 2019 Dec 15;337:577072. doi: 10.1016/j.jneuroim.2019.577072. Publishers Elsevier/North Holland, Country The Netherlands. ISSN: 0165-5728(Print); 1872-8421(Electronic); 0165-5728(Linking) NLM ID: 8109498[Serial].	20/09/2019		Ivonne Maciel Arciniega-Martínez, María Elisa Drago-Serrano, Marisol Salas-Pimentel, Javier Ventura-Juárez, Aldo Arturo Reséndiz-Albor, Rafael Campos-Rodríguez.

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
41	Artículo en revistas especializadas	The Impact of Lactoferrin on the Growth of Intestinal Inhabitant Bacteria. Acceptation Sept 20th, 2019. Int J Mol Sci. 2019 Sep 23;20(19). pii: E4707. doi: 10.3390/ijms20194707. International Journal of Molecular Sciences	20/09/2019		Alan Vega-Bautista, Mireya de la Garza, Julio Cesar Carrero, Rafael Campos-Rodríguez, Marycarmen Godínez-Victoria, María Elisa Drago-Serrano.
42	Artículo en revistas especializadas	Unhealthy Levels of Phthalates and Bisphenol A in Mexican Pregnant Women with Gestational Diabetes and Its Association to Altered Expression of miRNAs Involved with Metabolic Disease. Int J Mol Sci. 2019;20(13):3343. Published 2019 Jul 7. doi:10.3390/ijms20133343.	07/07/2019		Martínez-Ibarra A, Martínez-Razo LD, Vázquez-Martínez ER, et al.
43	Artículo en revistas especializadas	Aptamers coupled to nanoparticles in the diagnosis and treatment of microbial infections. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2020;38(7):331-337. doi:10.1016/j.eimc.2019.12.004	13/01/2020		Gutiérrez-Santana JC, Toscano-Garibay JD, López-López M, Coria-Jiménez VR.
44	Artículo en revistas especializadas	Genomic Ancestry, CYP2D6, CYP2C9, and CYP2C19 Among Latin Americans. Clin Pharmacol Ther. 2020;107(1):257-268. doi:10.1002/cpt.1598	02/08/2019		Rodrigues-Soares F, Peñas-Lledó EM, Tarazona-Santos E, et al.
45	Artículo en revistas especializadas	High penetrance of EDA pathogenic variants in Mexican female carriers with hypohidrotic ectodermal dysplasia. Dermatologica Sinica. 2020; 38(3):172-175.	01/05/2020		Constanza García Delgado, Miguel Ángel Noriega Juárez, Alicia Cervantes, José D. Abad Flores, Ma, C Sanchez Boiso, Yumiko Akaki Carreno, Mari-sol Lopez Lopez, Marco Cerbón4, Verónica F. et al.

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
46	Artículo en revistas especializadas	Influence of genetic variants and antiepileptic drug co-treatment on lamotrigine plasma concentration in Mexican Mestizo patients with epilepsy [published online ahead of print, 2020 Jun 2]. <i>Pharmacogenomics J.</i> 2020;10.1038/s41397-020-0173-2. doi:10.1038/s41397-020-0173-2.	mayo_2020		Ortega-Vázquez A, Fricke-Galindo I, Dorado P, et al.
47	Artículo en revistas especializadas	“Influence of Location in Nutrient Composition of Larvae Cuetlas (<i>Arsenura polyodonata</i> C) Insect Consume in Mexico”. 2019. <i>Acta Scientific Nutritional Health</i> Vol. 3. (10): 76-80. ISSN:2582-1423. DOI:10.31080/ASNH.2019.03.0449.	10/09/2019		Virginia Melo-Ruíz, Karina Sánchez-Herrera, Daniel Ruiz-Juárez, Mónica Gutiérrez-Rojas, Francisco López Naranjo.
48	Artículo en revistas especializadas	Llegada de las ampollitas inyectables a México y EU: diferencias y similitudes en la práctica farmacéutica (1896-1939). (2019) <i>Estudios de Historia Moderna y Contemporánea de México</i> 57, enero-junio 2019, p. 239-287. ISSN 0185-2620 / e-ISSN 2448-5004. doi: 10.22201/i-h.24485004e.2019.57.68411.	jun-19		Godínez Reséndiz, R, Schifter Aceves, L. y Ortiz Reynoso M.
49	Artículo en revistas especializadas	Dos décadas de tesis de Farmacia en México 1897-1919. <i>Estudios de Historia Moderna y Contemporánea de México</i> 58, julio-diciembre 2019, p. 75-116. ISSN 0185-2620 / e-ISSN 2448-5004. doi: 0.22201/i-h.24485004e.2019.58.70956.	Junio 2019		Ortiz, Mariana; Schifter, Liliana y Muciño, Geraldine.
50	Artículo en revistas especializadas	Production of directly compressible excipients with mannitol by wet granulation: Rheological, compressibility and compactibility characterization. <i>FARMACIA</i> , 2019, Vol.67, 6.	01/09/2019		Oswaldo Castañeda, Efrén Hernández, Enrique Amador y Luz María Melgoza

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
51	Artículo en revistas especializadas	New Spanish Broom dressing based on Vitamin E and Lactobacillus plantarum for superficial skin wounds. Journal of Drug Delivery Science and Technology 2020, 56, 101499 Doi.org/10.1016/j.jddst.2020.101499	03/01/2020		Teresa Cerchiara, Barbara Giordano, Luz María Melgoza, Cecilia Prata, Carola Parolin, Francesco Dalena, Angela Abruzzo
52	Artículo en revistas especializadas	Development of poly (methyl vinyl ether-alt-maleic acid) microneedles for transdermal delivery of atorvastatin calcium. Curr Pharm Biotechnol 2020 Feb 16 doi: 10.2174/1389201021666200217103302	Febrero 2020		Pablo Serrano, Clara Luis Domínguez, Isabel Rodríguez, Luz María Melgoza, Eva María Molina, Miriam López y José Juan Escobar
53	Artículo en revistas especializadas	Evaluación reológica del coprocesado Avicel®PH 101/GalenIQ™ 800 y su desempeño en la elaboración de tabletas de paracetamol. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas 47 (4) Octubre-Diciembre. Páginas 104-110	2019		Uriel Zacarías, Ana Vanessa Vélez, Enrique Amador, Efrén Hernández, Zacnite Sánchez y Luz María Melgoza
54	Artículo en revistas especializadas	Nanostructured oleic acid/poly-sorbate 80 emulsions with diminished toxicity in NL-20 cell line: Insights of potential drug carriers. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Año.2020. N° 187. 110758. pag 1-15l	2020		María Luisa Pérez Claudia Haydée González-de la Rosa, Gerardo Pérez-Hernández e Hiram Isaac Beltrán
55	Capítulo de libro.	National Statistics Forum (FNE) and Latin-American Congress of Statistical Societies Compound Dirichlet Processes. ISSN: 2194-1017. Online ISBN: 978-3-030-31551-1	01-oct-19		A Coen, B Godínez-Chaparro.
56	Capítulo de libro.	Techniques to Identify and Measure Tyrosine Phosphatase Inhibitors. In: A Closer Look at Metalloproteinases edited by Lena Goodwing. Nova Science Publishers INC, New York USA. 2019.	Nov 2019		Cabeza M.

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
57	Capítulo del libro	Antimicrobial activity from essential oils obtained from plants of the genus Salvia. "Salvia chemistry and effects" NOVA Science Publishers, New York, 2020.	2020		E. Sánchez M., N. Campos X., R. Serrano V., C. Pérez G., J. Pérez R., S. Pérez G.
58	Capítulo de Libro:	Biomedical Applications of Nanomaterials: Nanotubes and Metal-Organic Frameworks (MOFs) Libro: Biochemical Toxicology - Heavy Metals and Nanomaterials. DOI: 10.5772/intechopen.89626 ISBN: 978-1-78984-697-3	2 de octubre de 2019		Carlos Méndez Cuesta
59	Capítulo de Libro:	Chapter Citotoxic activity of essential oils of some especies from laminacea iNTEC OPEN	02/10/2019		
60	Capítulo de Libro:	Capítulo 11: "Farmacogenética y farmacogenómica: principios de su aplicación clínica". Páginas 150-165. En el libro: Servicios Farmacéuticos Hospitalarios. Conceptos, aplicaciones y ejemplificación de casos. 1 edición. Editorial Manual Moderno. México. 2019. ISBN:978-607-448-810-4.	2019		Marisol López López, Ingrid Fricke Galindo, Adrián Llerena.
61	Capítulo de Libro:	Insects as Food from Deserted Areas in Mexico. Chapter 3. In: Recent Advances in Biological Research, Vol. 5. Yanik T. (Editor). Book Publisher International. Ataturk, Turkey. 2019. ISBN-13(15) 978-93-89246-84-1 (Print); ISBN: 978-93-89246-85-8 (E-Book) DOI: https://doi.org/10.9734/bpi/rabr/v5 http://bp.bookpi.org/index.php/bpi/catalog/view/68/797/614-1	17/09/2019		Melo-Ruiz, Virginia; Quirino-Barrera, Tomás; Gazga-Urioste, César.

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
63	Capítulo de Libro:	Nutritional Analysis of Octopus hubbsorum B (Cephalopoda: Octopodidae) from the Pacific Ocean, Acapulco, Guerrero, México. Chapter 2. In: Recent Advances in Biological Research, Vol. 5. Yanik T. (Editor). Book Publisher International. Ataturk, Turkey. 2019. ISBN-13(15) 978-93-89246-84-1 (Print); ISBN: 978-93-89246-85-8 (E-Book) DOI: https://doi.org/10.9734/bpi/rabr/v5 http://bp.bookpi.org/index.php/bpi/catalog/view/68/797/614-1	17/09/2019		Melo-Ruíz, V., Gazga-Urioste, César
64	Capítulo de Libro:	Capítulo de libro. Título del libro: Retos actuales de la Farmacia, Leobardo Gómez Oliván, Mariana Ortiz, Hariz Islas, Jonnathan G. Santillán y Enrique Morales (coords.), nombre del capítulo: "Evaluación del efecto aglutinante y la velocidad de agitación de un granulador de alto corte en las características fisicoquímicas de un granulado de valproato de magnesio".(pp. 339-374). Con Diego Gorostieta, Mariana Ortiz y Martha Díaz. México: UAEMEX. ISBN: 978-607-633-130-9. 1ra Edición, 401 páginas.	nov-19		
65	Capítulo de Libro:	Capítulo de libro. Título del libro: Lychnos: Annual of the Swedish History of Science Society, Volume 19. D. Durner y S. Waisse (eds.) nombre del capítulo: "Cacao (Theobroma cacao, L.) as medicine in formulations in New Spain and Europe (16th – 17th centuries)" (p. 71-90). Suecia: Bulls Graphics. ISBN: 978-91-85286-69-0. 1ra edición, 366 páginas.	feb-20		

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
66	Capítulo de Libro:	Capítulo de libro. Título del libro: Rotas, mapas e intercambios da História da Ciência, A. Alfonso-Goldfarb, M. Ferraz, J. L. Goldfarb, S. Waisse y L. Costa (eds.). Nombre del capítulo: "Pharmaceutical Patents in México at the beginning of the 20th century (p. 92-112)". Con: Mariana Ortiz y Valeria Zepeda. Brasil: EDUC. ISBN 978-65-87387-03-1. 1ra edición, 192 páginas	abr-20		
67	Artículo de divulgación	Efecto in vitro del aceite de Romero (<i>Rosmaris officinalis</i>) sobre la actividad de la acetilcolinesterasa como terapia alternativa. Revista Salud Problema. N° 26 del año 13	julio-diciembre de 2019	Productos naturales	Carrasco-Núñez N, Cabeza M, Pérez-González MA.
68	Capítulo de Libro de divulgación	Farmacopea de los estados Unidos Mexicanos, Suplemento 2019	2019	Monografías	Juan Francisco Cortes
69	Libro de divulgación	"Manual "Producción acuapónica de fresas". ATyFE, UAM-X, Gobierno de la Ciudad de México. Primera edición	05/12/2019	Acuaponia	Patricia Martínez Cruz
70	Capítulo de Libro de divulgación	Capítulo 6: "Bases genéticas y moleculares de la enfermedad de Alzheimer". En el libro: Enfermedad de Alzheimer. Aspectos clínicos, genéticos, diagnósticos, terapéuticos y bioéticos, Editorial de la División en Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-X	12/05/2020	Genética humana	Marisol López López, Alberto Ortega Vázquez.
71	Capítulo de Libro de divulgación	Capítulo 3: "Terapia farmacológica y no farmacológica de la enfermedad de Alzheimer". En el libro: Enfermedad de Alzheimer. Aspectos clínicos, genéticos, diagnósticos, terapéuticos y bioéticos, Editorial de la División en Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-X	12/05/2020	Genética humana	Blanca Estela Pérez Aldana, Marisol López López, Alberto Ortega Vázquez

No.	Tipo de publicación**	Nombre	Fecha	Tema	Autor(es)
72	Capítulo de Libro de divulgación	Capítulo 7: "Farmacogenética de la enfermedad de Alzheimer". En el libro: Enfermedad de Alzheimer. Aspectos clínicos, genéticos, diagnósticos, terapéuticos y bioéticos, Editorial de la División en Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-X	12/05/2020	Genética humana	Ingrid Fricke Galindo, Blanca Estela Pérez Aldana y Marisol López López.
73	Artículo de divulgación	Formulación y caracterización de sistemas autoemulsionables para mejorar la solubilidad y absorción de Prazicuantel; Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Pp.714-723	2020	Desarrollo de medicamentos	Santiago Villareal Oscar, Rojas González Lucia, Miranda Calderón Jorge Esteban.

Fuente: Jefatura del Departamento Sistemas Biológicos.

Cuadro INV 21. Patentes Vigentes del Departamento Sistemas Biológicos

No.	Denominación	Clasificación	Inventor(es)	Vigencia	Fecha de Expedición	Fecha de Vencimiento
1	Composición tópica con base en cristales líquidos liotrópicos Título de patente No. 372244	CIP: A61K9/10; A61K31/32; A61K31/496; A61K31/505; A61K31/635; A61K31/4164; A61K31/4178; A61K31/7048; A61K47/10; A61K47/14 CPC: A61K9/10; A61K31/32; A61K31/496; A61K31/505; A61K31/635; A61K31/4164; A61K31/4178; A61K31/7048; A61K47/10; A61K47/14	Carlos Tomàs Quirino Barrera, Norma Angélica Noguez Méndez, Ernesto Rivera Becerril, César Gazga Urioste, Gerardo Pérez Hernández, José Francisco Jorge Maldonado Campos, Alejandro Palma Ramos, Laura Estela Castrillón Rivera, José de Jesús Juárez Sandoval, Alfonso Santiago Tellez	20 años	6 de marzo 2020	30 de julio de 2035.

No.	Denominación	Clasificación	Inventor(es)	Vigencia	Fecha de Expedición	Fecha de Vencimiento
2	Carboxilatos tributilestanados derivados de aminoácidos con actividad antiproliferativa Título de patente No. 372244	CIP A61K31/198; A61K31/32; A61P35/00; C07F7/22 CPC: A61K31/198; A61K31/32; A61P35/00; C07F7/2224; Y02A50/00	Carlos Camacho Camacho; Irma Rojas Oviedo	20 años	19 septiembre 2019.	8 de julio de 2035

Fuente: Jefatura del Departamento Sistemas Biológicos.

Cuadro INV 22. Participación de los profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente en eventos nacionales e internacionales

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
1	Aurora Chimal Hernández	La vegetación y flora como indicadores ecológicos del Parque Estatal Cerro El Faro, Tlalmanalco, Estado de México.	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	Septiembre 29 a octubre 4 de 2019
2	Aurora Chimal Hernández	Influencia de la vegetación circundante en la sobrevivencia de <i>Millerichtys robustus</i> (Cyprinodontiforme: Rivulidae)	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	Septiembre 29 a octubre 4 de 2020
3	Aurora Chimal Hernández	Riqueza florística de tres temporadas en el Parque Estatal Cerro el Faro, municipio de Tlalmanalco de Velázquez, Estado de México.	IX Simposio de investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
4	Aurora Chimal Hernández	Participación comunitaria para la conservación de las aves y su hábitat en el Parque Estatal Cerro El Faro, Tlalmalcalco, Estado de México.	IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.
5	Aurora Chimal Hernández	La diversidad alfa y beta de las comunidades vegetales del Parque Estatal Cerro El Faro y su relación con los agentes de perturbación	XXI Congreso Mexicano de Botánica.	Universidad Autónoma de Aguascalientes	20 al 25 de octubre del 2019
8	Aurora Chimal Hernández	Herbolaria de Santa Cruz Acapulco, Xochimilco: comparación entre el Códice Badiano y la actualidad.	XXI Congreso Mexicano de Botánica	Universidad Autónoma de Aguascalientes	23 al 25 de octubre del 2019
9	José Ascensión Viccon Pale	Inventario florístico en un fragmento de Bosque Mesófilo en Teocelo, Veracruz	XXI Congreso Mexicano de Botánica	Universidad Autónoma de Aguascalientes	24 al 25 de octubre del 2019
10	José Ascensión Viccon Pale	Inventario florístico en un fragmento de Bosque Mesófilo de Montaña en Tlanguistengo, Hidalgo	XXI Congreso Mexicano de Botánica	Universidad Autónoma de Aguascalientes	25 al 25 de octubre del 2019
11	Martha Rodríguez Gutiérrez	Evaluación de diferentes crioprotectores para la criopreservación espermática de charal (<i>Chirostoma jordani</i>).	International Conference & Exposition. LACQUA 19.	San José, Costa Rica	20 al 22 de noviembre de 2019
12	Martha Rodríguez Gutiérrez	Soluciones extender para mantener la movilidad espermática de charal <i>Chirostoma jordani</i> durante el proceso de criopreservación	International Conference & Exposition. LACQUA 19.	San José, Costa Rica	21 al 22 de noviembre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
13	Martha Rodríguez Gutiérrez	Volumen de semen y concentración espermática para la fecundación en <i>Chirostoma jordani</i>	3er Congreso Internacional sobre conservación y aprovechamiento con enfoque sustentable de vida silvestre.	Universidad Autónoma Chapingo	28 al 31 de octubre de 2019
14	Martha Rodríguez Gutiérrez	Capacidad fecundante de espermatozoides criopreservados de charal (<i>Chirostoma jordani</i>)	3er Congreso Internacional sobre conservación y aprovechamiento con enfoque sustentable de vida silvestre.	Universidad Autónoma Chapingo	29 al 31 de octubre de 2019
15	Martha Rodríguez Gutiérrez	Métodos para la Detección de <i>Renibacterium salmoninarum</i> Agente causal de Enfermedad Bacteriana del Riñón (BKD) en Salmonidos	3er Simposium Internacional de Acuacultura. XIX Foro de Acuacultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	25 al 27 de septiembre de 2019
16	Martha Rodríguez Gutiérrez	Efecto de esencia de clavo y benzocaína como anestésicos en pez cebra (<i>Danio rerio</i>)	3er Simposium Internacional de Acuacultura. XIX Foro de Acuacultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	26 al 27 de septiembre de 2019
17	Enrique Gaona	Effective dose measurements in dentistry students by X-ray scattering during children periapical dental radiography	XIX International Symposium on Solid State Dosimetry	Sociedad Mexicana de Irradiación y Dosimetría,	7 al 11 de octubre de 2019
18	Enrique Gaona	Salud Laboral en una Fábrica de Cosméticos Capilares	10°. Congreso Internacional. La Investigación en el Posgrado	Universidad Autónoma de Aguascalientes	2 al 4 de octubre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
19	María Elena Castellanos Páez	Influencia de las actividades antropogénicas sobre la fijación biológica del N ₂ en la laguna de Sontecomapan, Veracruz (México).	V Congreso Nacional y 1er Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas 2019.	Red Mexicana de Cuencas Hidrográficas	29 al 31 de octubre de 2019
20	Jorge Castro Mejía	ganancia en peso de <i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758) cultivado en un sistema Biofloc con cuatro diferentes fuentes de carbono.	3er Simposium Internacional de Acuacultura. XIX Foro de Acuacultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	25 al 27 de septiembre de 2019
21	Jorge Castro Mejía	Sobrevivencia y características reproductivas de las poblaciones de <i>Artemia franciscana</i> kellogg, 1906 a diferentes salinidades en el laboratorio	3er Simposium Internacional de Acuacultura. XIX Foro de Acuacultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	25 al 27 de septiembre de 2019
22	Jorge Castro Mejía	Cultivo del rotífero <i>Lepadella</i> sp. (Bory de St. Vincent, 1826) usando tres diferentes microalgas y su combinación, enriquecida con levadura en el laboratorio.	3er Simposium Internacional de Acuacultura. XIX Foro de Acuacultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	25 al 27 de septiembre de 2019
23	Jorge Castro Mejía	Poblaciones de zooplancton en un sistema Biofloc con diferentes fuentes de carbono en un cultivo de <i>Cyprinus carpio</i> .	3er Simposium Internacional de Acuacultura. XIX Foro de Acuacultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	25 al 27 de septiembre de 2019
24	María Teresa Núñez Cardona	Estudios in silico de compuestos aislados de <i>Abelmoschus esculentus</i> con Potencial Actividad Inhibitoria Sobre glucosidasa.	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social. Farmacia Comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	UAM-Xochimilco	3 y 4 de octubre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
25	María Teresa Núñez Cardona	Sansevieria trifasciata, Espada del Rey: una planta ornamental y medicinal,	XVII Congreso Nacional y X Internacional de horticultura ornamental.	Universidad Autónoma Chapingo	14 al 17 de octubre ...
26	María Teresa Núñez Cardona	Pachira aquatica su uso ornamental poco conocido en México.	XVII Congreso Nacional y X Internacional de Horticultura Ornamental	Universidad Autónoma Chapingo	15 al 17 de octubre ...
27	María Teresa Núñez Cardona	Etnobotánica de Pachira aquatica en México.	XXI Congreso Mexicano de Botánica.	Universidad Autónoma de Aguascalientes	20 al 25 de octubre del 2019
28	María Teresa Núñez Cardona	Germinación de semillas de agave silvestre endémico en el estado de Hidalgo (Tecoautla)	V Convención Internacional Agro desarrollo 2019. Agroecología y Resiliencia ante el cambio Climático.	Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey, entidad de ciencia, tecnología e innovación de la Universidad de Matanzas y la Red de Biodigestores de América Latina y el Caribe (RedBioLAC)	22 al 26 de octubre de 2019
29	María Teresa Núñez Cardona	AHUEHUETE (Taxodium mucronatum), el árbol nacional de México: su uso en las épocas prehispánica y actual:	IV Congreso Nacional del Ahuehuate	Universidad Veracruz	21 al 23 de noviembre de 2019
30	María Teresa Núñez Cardona	Susceptibilidad a antibióticos por bacterias aisladas en la atmósfera baja de la Zona Metropolitana del Valle de Toluca.	XXIX Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN.	El Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares y el Sindicato Único de Trabajadores de la Industria Nuclear	9 al 11 de noviembre de 2019
31	María Teresa Núñez Cardona	Moringa oleífera una alternativa para el tratamiento de agua contaminada	XXIV Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud 2019.	UAM-Iztapalapa	30 de septiembre al 4 de octubre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
32	María Teresa Núñez Cardona	Viabilidad de bacterias aerotransportadas, colectadas en filtros de fibra de vidrio de dos sitios de la zona metropolitana del Valle de Toluca.	XXIV Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud 2019.	UAM-Iztapalapa	31 de septiembre al 4 de octubre de 2019
33	María Teresa Núñez Cardona	Algunas propiedades medicinales de <i>Ficus petiolaris</i>	XXIV Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud 2019.	UAM-Iztapalapa	30 de septiembre al 4 de octubre de 2019
34	María Teresa Núñez Cardona	Análisis de la composición elemental de fragmentos de cerámica localizados en los Viveros de Coyoacán, Ciudad de México"	XXIX Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN.	El Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares y el Sindicato Único de Trabajadores de la Industria Nuclear	9 al 11 de noviembre de 2019
35	María Teresa Núñez Cardona	Estudio de metabolitos secundarios de <i>Pachira aquatica</i> asistida por métodos computacionales.	V Simposio Tendencias actuales en la búsqueda y desarrollo de fármacos.	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, junto con el Colegio de Química Farmacéutica de la Facultad de Química de la UNAM	a al 6 de noviembre de 2019
36	Fernando Carlos Arana Magallón	Efecto del aceite esencial de orégano mexicano <i>Lippia graveolens</i> en el crecimiento de crías de tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> y su respuesta como antimicrobiano de bacterias patógenas	XIX Congreso bienal AMENNA, Forjando Nuevos Horizontes en Nutrición Animal. Puerto Vallarta, Jalisco, México.	Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal A.C. (AMENA)	15 al 19 de octubre de 2019
37	Fernando Carlos Arana Magallón	Enriquecimiento de la dieta basal del Ajolote <i>Ambystoma velasci</i> con un fitogénico polihierbal para su crecimiento y sobrevivencia	XIX Congreso bienal AMENNA, Forjando Nuevos Horizontes en Nutrición Animal. Puerto Vallarta, Jalisco, México.	Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal A.C. (AMENA)	16 al 19 de octubre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
38	Fernando Carlos Arana Magallón	Efecto de la levadura de selenio en el crecimiento, supervivencia y potencial reproductivo de <i>Ambystoma mexicanum</i>	Reunión Científica de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. Oaxaca, Oaxaca, México.	Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A.C.	16 al 19 de octubre de 2019
39	Jesús Sánchez Robles	Participación comunitaria para la conservación de las aves y su hábitat en el Parque Estatal Cerro El Faro, Tlalmalcalco, Estado de México	IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl. Políticas públicas y riesgo ambiental.	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.
40	Jesús Sánchez Robles	Uso de la fauna silvestre como recurso ecoturístico en el Área Protegida Cerro el Faro, Tlalmalcalco, Estado de México.	Congreso Internacional de Recursos Naturales, León. Guanajuato	Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre; la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco; la Universidad Autónoma Chapingo; el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México; la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial y la Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato	25 al 27 de septiembre de 2019.
41	Jesús Sánchez Robles	Diversidad de las aves del parque estatal Cerro El Faro: un área protegida entre la urbanización y la conservación	XVII Congreso Para El Estudio Y Conservación De Las Aves	Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México A.C. (CIPAMEX)	2 al 6 de septiembre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
42	Aida Marisa Osuna Fernández	Caracterización del suelo del Jardín De Plantas Medicinales Y Aromáticas Xochitlalyocan En Xochimilco, Ciudad De México	XXI Congreso Mexicano de Botánica.	Universidad Autónoma de Aguascalientes	20 al 25 de octubre del 2019
43	Aida Marisa Osuna Fernández	Presencias de metales pesados en plantas y suelos del Jardín Xochitlalyocan (JPMAX) CIBAC, CDMX	44° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo, ¿El suelo donde todo comienza?, Aguascalientes, México	a Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo A.C. (SMCS), la Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA) y la International Union of Soil Sciences (IUSS), en colaboración con el INIFAP CIR-Norte-Centro Campo Experimental Pabellón (CEPAB), el Colegio de Postgraduados Campus San Luis Potosí (CP), el Instituto Tecnológico El Llano (ITEL), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); la Fundación Produce Aguascalientes, A.C., la Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes (UTNA), la Secretaría de Desarrollo Rural y Agroempresarial del Gobierno del Estado (SEDRAE), la Financiera Nacional de Desarrollo (FND) y el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Aguascalientes (CESVA);	28 de octubre al 1 de noviembre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
44	Luis Amado Ayala Pérez	Análisis del comportamiento de las agregaciones de sargazo en la costa de Quintana Roo, México, en 2016 y 2017	XVIII COLAC-MAR	Fundación de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP), Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado (IBERMAR), Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario (IGCC/CIC-UNMDP), Red Proplayas (PROPLAYAS), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC/CONICET), International Atomic Energy Agency (IAEA), Latin American Ocean Acidification network (LAOCA),	4 al 8 de noviembre de 2019
45	Luis Amado Ayala Pérez	Análisis temporal de la abundancia nictemeral de los peces en la porción central de la reserva de la biosfera Los Petenes, Campeche, México	XVIII COLAC-MAR	Fundación de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP), Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado (IBERMAR), Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario (IGCC/CIC-UNMDP), Red Proplayas (PROPLAYAS), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC/CONICET), International Atomic Energy Agency (IAEA), Latin American Ocean Acidification network (LAOCA),	4 al 8 de noviembre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
46	Facundo Rivera Becerril	Efecto de dos especies vegetales establecidas en desechos mineros sobre la actividad enzimática y mineralización de C en el Jal Viejo de Zacatecas, México	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	septiembre 29 a octubre 4 de 2020
47	Facundo Rivera Becerril	Plantas y hongos endófitos cultivables procedentes de desechos mineros tóxicos: búsqueda de herramientas para biorremediación	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	septiembre 29 a octubre 4 de 2020
48	Facundo Rivera Becerril	Componentes bióticos y abióticos en un humedal neotropical	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	Septiembre 29 a octubre 4 de 2020
49	Facundo Rivera Becerril	Diversidad de hongos endófitos septados oscuros en raíces de plantas creciendo en desechos mineros tóxicos con Pb y Cd	II Congreso Metropolitano de Micología	UAM-Xochimilco	7 y 8 de noviembre de 2019.
50	Alejandro Meléndez Herrada	Mesa de discusión: Conservación y Restauración de los Recursos Naturales.	Congreso Internacional de Recursos Naturales, León. Guanajuato	Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre; la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco; la Universidad Autónoma Chapingo; el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México; la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial y la Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato	25 al 27 de septiembre de 2019.

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
51	Alejandro Meléndez Herrada	Mesa de discusión: Conservación y Restauración de los Recursos Naturales.	Congreso Internacional de Recursos Naturales, León. Guanajuato	Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre; la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco; la Universidad Autónoma Chapingo; el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México; la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial y la Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato	25 al 27 de septiembre de 2019.
52	Alejandro Meléndez Herrada	Miradores para observación y conservación de aves en Barra de Potosí, Guerrero.	XVII Congreso para el estudio y conservación de las Aves	Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México A.C. (CIPAMEX)	2 al 6 de septiembre de 2019
53	Alejandro Meléndez Herrada	Conservación y Restauración de los Recursos Naturales.	Congreso Internacional de Recursos Naturales, León. Guanajuato	Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre; la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco; la Universidad Autónoma Chapingo; el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México; la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial y la Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato	25 al 27 de septiembre de 2019.
54	Alejandro Meléndez Herrada	Componentes bióticos y abióticos en un humedal neotropical.	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	Septiembre 29 a octubre 4 de 2020

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
55	José Luis Moreno Ruiz	Transferencia de energía de <i>Denticulopsis dimorpha</i> en el suroeste de Baja California, 8.90-8.81 millones de años.	Segundo Congreso de Ecología Aplicada.	UAM-Xochimilco	28 al 29 de octubre de 2019
56	Iván Ernesto Roland Aragón	Relación ave-hábitat en el Cerro El Faro Tlalmanalco, Estado de México.	XVII Congreso para el estudio y conservación de las Aves	Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México A.C. (CIPAMEX)	2 al 6 de septiembre de 2019
57	Iván Ernesto Roland Aragón	Evaluación de la calidad del hábitat en el Parque Estatal Cerro El Faro Tlalmanalco de Velázquez, Estado de México.	IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl. Políticas públicas y riesgo ambiental.	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.
58	Iván Ernesto Roland Aragón	Recorridos rurales como estrategia de educación ambiental en la Ciudad de México	Segundo Congreso Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad	Universidad del Caribe	13 a 16 de octubre de 2019
59	Iván Ernesto Roland Aragón	Riqueza Florística De Tres Temporadas En El Parque Estatal Cerro El Faro, Municipio De Tlalmanalco De Velázquez, Estado De México.	IX Simposio de investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.
60	Iván Ernesto Roland Aragón	Participación comunitaria para la conservación de las aves y su hábitat en el Parque Estatal Cerro El Faro, Tlalmanalco, Estado de México.	IX Simposio de investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
61	Iván Ernesto Roland Aragón	Diversidad de mamíferos medianos y grandes en el Parque Estatal Cerro El Faro, Estado de México.	IX Simposio de investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.
62	María Jesús Ferrara Guerrero	Impacto de metales pesados sobre la comunidad bacteriana de los canales de Xochimilco.	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	Septiembre 29 a octubre 4 de 2019
63	María Jesús Ferrara Guerrero	Jurado Evaluador de carteles en la línea de procesos microbianos	Segundo Congreso de Ecología Aplicada.	UAM-Xochimilco	28 al 29 de octubre de 2019
64	María Jesús Ferrara Guerrero	Deterioro de la calidad de agua de los canales de Xochimilco.	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	Septiembre 29 a octubre 4 de 2020
65	María Jesús Ferrara Guerrero	Influencia de las actividades antropogénicas sobre la fijación biológica del N ₂ en la Laguna de Sontecomapan, Ver (México).	V Congreso Nacional y 1er Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas 2019.	Red Mexicana de Cuencas Hidrográficas	29 al 31 de octubre de 2019
66	German Castro Mejía	Sobrevivencia y características reproductivas de las poblaciones de <i>Artemia franciscana</i> Kellogg, 1906 a diferentes salinidades en el laboratorio	3er Simposium Internacional de Acuacultura. XIX Foro de Acuacultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	25 al 27 de septiembre de 2019
67	German Castro Mejía	Ganancia en peso de <i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758) cultivados en un sistema biofloc con cuatro diferentes fuentes de carbono	3er Simposium Internacional de Acuacultura. XIX Foro de Acuacultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	25 al 27 de septiembre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
68	German Castro Mejía	Cultivo el rotífero <i>Lepadella</i> sp. (bory de st. Vincent, 1826) enriquecidas con levadura en el laboratorio	3er Simposium Internacional de Acuacultura. XIX Foro de Acuacultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	25 al 27 de septiembre de 2019
69	German Castro Mejía	Poblaciones de zooplancton en un sistema de biofloc con diferentes fuentes de carbono en un cultivo de	3er Simposium Internacional de Acuacultura. XIX Foro de Acuacultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	25 al 27 de septiembre de 2019
70	German Castro Mejía	Ganancia en peso de <i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758) cultivados en un sistema Biofloc con cuatro diferentes fuentes de carbono.	Segundo foro de discusión sobre el uso y aplicación del biofloc en la acuicultura y producción de peces de ornato en México	UAM-Xochimilco	
71	German Castro Mejía	Poblaciones de zooplancton en un sistema de Biofloc con diferentes fuentes de carbono en un cultivo de <i>Cyprinus carpio</i> .	Segundo foro de discusión sobre el uso y aplicación del biofloc en la acuicultura y producción de peces de ornato en México	UAM-Xochimilco	
72	Gilberto Vela Correa	Evaluación y correlación del carbono orgánico de vegetación y suelo en el Parque Estatal El Faro, Tlalmanalco, Estado de México.	IX Congreso Nacional en Cambio Climático	UAM Azcapotzalco	7 al 11 de octubre de 2019
73	Gilberto Vela Correa	Manejo adecuado de desechos tóxico-derivados de la práctica odontológica.	Segundo Congreso de Ecología Aplicada.	UAM-Xochimilco	28 al 29 de octubre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
74	Gilberto Vela Correa	Presencia de metales pesados en plantas y suelos del jardín Xochitlalyocan (JPMAX) CIBAC, CDMX.	44° Congreso Mexicano de la Ciencia Del Suelo	Universidad Autónoma de Aguascalientes	28 de octubre al 1 de noviembre del 2019
75	Gilberto Vela Correa	Carbono microbiano y su relación con la salud de suelos en agro sistemas cafetaleros en Cuetzalan del Progreso, Puebla.	44° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo	Universidad Autónoma de Aguascalientes	28 de octubre al 1 de noviembre del 2019
76	Gilberto Vela Correa	Unidades formadoras de colonias de hongos en áreas confinadas con pecaríes de labios blancos en los Tuxtlas, México	II Congreso Internacional de Microbiología Básica y Aplicada	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	1 al 13 de septiembre de 2019
77	Gilberto Vela Correa	Carbono orgánico total en suelos del Parque Nacional El Tepeyac en la Ciudad de México	IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.
78	María Judith Castellanos Moguel	Unidades formadoras de colonias de hongos en áreas confinadas con pecaríes de labios blancos en los Tuxtlas, México	II Congreso Internacional de Microbiología Básica y Aplicada	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	1 al 13 de septiembre de 2019
79	María Judith Castellanos Moguel	Influencia de las áreas de confinamiento con pecaríes, sobre la cantidad de microhongos del suelo en la reserva ecológica la otra opción en los Tuxtlas, México	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	Septiembre 29 a octubre 4 de 2020

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
80	María Judith Castellanos Moguel	comparación de unidades formadoras de colonias fúngicas en tres sitios con pinus spp en la Cuenca de México	IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.
81	María Judith Castellanos Moguel	Microhongos de suelo en bosque de pino reforestado y sin reforestar en san Nicolás Totolapan, CDMX	44° Congreso Mexicano de la Ciencia Del Suelo	Universidad Autónoma de Aguascalientes	28 de octubre al 1 de noviembre del 2019
82	María Judith Castellanos Moguel	Carbono microbiano y su relación con la salud de suelos en agrosistemas cafetaleros en Cuetzalan del Progreso, Puebla	44° Congreso Mexicano de la Ciencia Del Suelo	Universidad Autónoma de Aguascalientes	28 de octubre al 1 de noviembre del 2019
83	Araceli Cortes García	Esencia de clavo, benzocaína y mentol como anestésicos para el manejo de pez cebrá danio rerio	International Conference & Exposition. LACQUA 19.	San José, Costa Rica	21 al 22 de noviembre de 2019
84	Araceli Cortes García	Diversidad bacteriana en piel e intestino de tilapia oreochromis sp. Con el uso de probion forte©	International Conference & Exposition. LACQUA 19.	San José, Costa Rica	21 al 22 de noviembre de 2019
85	Araceli Cortes García	Soluciones extender para mantener la movilidad espermática de charal chirostoma jordani durante el proceso de criopreservación	International Conference & Exposition. LACQUA 19.	San José, Costa Rica	21 al 22 de noviembre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
86	Araceli Cortes García	Métodos para la detección de renibacterium salmoninarum agente causal de enfermedad bacteriana del riñón (bkd) en salmonidos,	3er Simposium Internacional de Acuicultura. XIX Foro de Acuicultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	26 al 27 de septiembre de 2019
87	Araceli Cortes García	Capacidad fecundante de espermatozoides criopreservados de charal <i>Chirostoma jordani</i>	4to Simposium Internacional de Acuicultura. XIX Foro de Acuicultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	27 al 27 de septiembre de 2019
88	Araceli Cortes García	Volumen de semen y concentración espermática para la fecundación en <i>Chirostoma jordani</i>	5to Simposium Internacional de Acuicultura. XIX Foro de Acuicultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	28 al 27 de septiembre de 2019
89	Araceli Cortes García	Efecto de esencia de clavo y benzocaina como anestésico en pez cebra (<i>Danio rerio</i>)	3er Simposium Internacional de Acuicultura. XIX Foro de Acuicultura y Pesca. "AQUADACA 2019"	Universidad Autónoma De Tabasco	26 al 27 de septiembre de 2019
90	Araceli Cortes García	Evaluación de diferentes crioprotectores para la criopreservación espermática de charal <i>Chirostoma jordani</i>	International Conference & Exposition. LACQUA 19.	San José, Costa Rica	21 al 22 de noviembre de 2019
91	Gabriela Vázquez Silva	Enriquecimiento de la dieta basal del Ajolote <i>Ambystoma velasci</i> con un fitogénico polihierbal para su crecimiento y sobrevivencia	XIX Congreso bienal AMENA, Forjando Nuevos Horizontes en Nutrición Animal. Puerto Vallarta, Jalisco, México.	Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal A.C. (AMENA)	15 al 19 de octubre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
92	Gabriela Vázquez Silva	Efecto del aceite esencial de orégano mexicano <i>Lippia graveolens</i> en el crecimiento de crías de tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> y su respuesta como antimicrobiano de bacterias patógenas	XIX Congreso bienal AMENA, Forjando Nuevos Horizontes en Nutrición Animal. Puerto Vallarta, Jalisco, México.	Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal A.C. (AMENA)	15 al 19 de octubre de 2019
93	Gabriela Vázquez Silva	Efecto de la levadura de selenio en el crecimiento, supervivencia y potencial reproductivo de <i>Ambystoma mexicanum</i>	XLVI Reunión Científica de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C.	Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A.C.	16 al 18 de octubre de 2019
94	Patricia Castilla Hernández	Componentes bióticos y abióticos en un humedal neotropical.	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	Septiembre 29 a octubre 4 de 2020
95	Jorge Ignacio Servín Martínez	Percepción de los habitantes de las comunidades de la Reserva de la Biosfera La Michilía, Durango, México, hacia los carnívoros silvestres.	Segundo Congreso de Ecología Aplicada.	UAM-Xochimilco	28 al 29 de octubre de 2019
96	María Virginia Cervantes Gutiérrez	Análisis del uso del suelo en Xalpatlahuac, Guerrero: degradación histórica de un socio-ecosistema	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	Septiembre 29 a octubre 4 de 2020
97	María Virginia Cervantes Gutiérrez	La carta de uso de suelo y vegetación de Tlapa de Comonfort: una herramienta para la evaluación de la restauración y su impacto en el paisaje.	VII Congreso Mexicano de Ecología	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro	Septiembre 29 a octubre 4 de 2020

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
98	Gabriel Ricardo Campos Montes	Indicadores asociados con la resistencia al síndrome de mancha blanca, en dos poblaciones de camarón blanco del pacífico (<i>Penaeus vannamei</i>) en pruebas de desafío controlado	4to Simposio internacional de zootecnia Acuícola	Universidad Nacional Autónoma De México Facultad De Medicina Veterinaria Y Zootecnia Secretaría De Educación Continua Y Tecnología Departamento De Medicina Y Zootecnia De Abejas, Conejos Y Organismos Acuático	25 al 26 de septiembre de 2019
99	Gabriel Ricardo Campos Montes	Características de interés en el barbo sumatran (Puntius tetrazona) a través de la cadena de distribución	Reuniones nacionales de investigación e innovación pecuaria, agrícola, forestal y acuícola pesquera	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	23 al 26 de octubre de 2019
100	Gabriel Ricardo Campos Montes	Evaluación del efecto de 17 A-metiltestosterona y zana-horia deshidratada en crecimiento de alevines de <i>Melanotaenia boesemani</i>	Reuniones nacionales de investigación e innovación pecuaria, agrícola, forestal y acuícola pesquera	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	24 al 26 de octubre de 2019
101	Gabriel Ricardo Campos Montes	Relación entre peso y número de huevos por desove en dos líneas genéticas de camarón blanco del Pacífico (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	Reuniones nacionales de investigación e innovación pecuaria, agrícola, forestal y acuícola pesquera	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	25 al 26 de octubre de 2019
102	Gabriel Ricardo Campos Montes	Efecto de la inducción hormonal en parámetros reproductivos y niveles séricos de estradiol tiburón arcoíris (<i>Ephalzeorhynchus frenatum</i>) en cautiverio	Reuniones nacionales de investigación e innovación pecuaria, agrícola, forestal y acuícola pesquera	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	26 al 26 de octubre de 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
103	Gabriel Ricardo Campos Montes	Efecto de dietas adicionadas con moringa deshidratada y harina de tenebrio molitor en la talla de alevines del pez arcoíris	Reuniones nacionales de investigación e innovación pecuaria, agrícola, forestal y acuícola pesquera	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	27 al 26 de octubre de 2019
104	Gabriel Ricardo Campos Montes	Efecto de la estructura familiar en la estimación de parámetros genéticos de peso a la cosecha y supervivencia general en (<i>Penaeus vannamei</i>)	4to Simposio internacional de zootecnia Acuícola	Universidad Nacional Autónoma De México Facultad De Medicina Veterinaria Y Zootecnia Secretaría De Educación Continua Y Tecnología Departamento De Medicina Y Zootecnia De Abejas, Conejos Y Organismos Acuático	25 al 26 de septiembre de 2019
105	Malinalli Cortes Marcial	Uso de la fauna silvestre como recurso ecoturístico en el Área Protegida Cerro el Faro, Tlalmalco, Estado de México.	Congreso Internacional de Recursos Naturales, León. Guanajuato	Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre; la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco; la Universidad Autónoma Chapingo; el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México; la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial y la Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato	25 al 27 de septiembre de 2019.
106	Malinalli Cortes Marcial	Participación comunitaria para la conservación de las aves y su hábitat en el Parque Estatal Cerro El Faro, Tlalmalco, Estado de México.	IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
107	Malinalli Cortes Marcial	Diversidad de mamíferos medianos y grandes en el Parque Estatal Cerro El Faro, Tlalmanalco, Estado de México.	IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas por conducto de la Dirección del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, su Red de Investigadores y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,	7 y 8 de noviembre de 2019.
108	Malinalli Cortes Marcial	Uso de la fauna silvestre como recurso ecoturístico en el Área Protegida Cerro el Faro, Tlalmanalco, Estado de México.	Segundo Congreso de Ecología Aplicada.	UAM-Xochimilco	28 al 29 de octubre de 2019
109	Aldo Aquino Cruz	Cianoprocariontes cocoides y su influencia en la cianotoxicidad en un lago hipereutrófico de la Ciudad de México durante el 2018	V Congreso de la Sociedad Mexicana para el Estudio de los Florecimientos Algales Nocivos	Universidad de Guadalajara	23 al 24 de septiembre de 2019

Fuente: Jefatura del Departamento El Hombre y su Ambiente.

Cuadro INV 23. Participación de los profesores del Departamento Producción Agrícola y Animal en eventos nacionales e internacionales

No.	Periodo	Autores, Trabajo presentado, Evento
1	Julio – diciembre 2019	Espinosa Cervantes R., García Contreras A.C., Medrano Ramírez M.T. y Rodríguez Pérez A.L. 2019. Estudio preliminar del efecto teratogénico del ZnO en embriones de peces cebra usando un antioxidante (resveratrol). Segundo Congreso de Ecología Aplicada. octubre
2	Julio – diciembre 2019	Gómez Reyes J.A., Sierra Vázquez A., De Loera Ortega Y., Guevara González J.A. García Contreras A.C. 2019. Caracterización morfométrica de cerdos criollos en comunidades rurales de Yucatán. LIII Congreso Nacional AMVEC. Guadalajara, Jalisco.
3	Julio – diciembre 2019	Hernández-Morales L, Hernández Coronado CG, Zamora GD, Guzmán A, Fierro F, Gutiérrez CG y Rosales Torres AM. 2019 “La hipoxia promueve un medio autocrino para favorecer los efectos biológicos de VEGF en células de la granulosa de bovino en cultivo” Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola Forestal y Acuícola pesquera. Chiapas 26 de octubre 2019.

No.	Periodo	Autores, Trabajo presentado, Evento
4	Julio – diciembre 2019	Herrera Barragán Antonio 2019. “Papel de la reproducción asistida en la conservación de la fauna silvestre”. III Congreso internacional sobre conservación aprovechamiento”. Con enfoque sustentable de la vida silvestre. Universidad Autónoma de Chapingo. Texcoco Estado de México. Del 28 al 31 de octubre de 2019
5	Julio – diciembre 2019	Huitron R José M, Alejandro Avalos R, Adrián Guzmán S, Sofía S Landa G, José A Herrera Barragán 2019. “Estudio De La Viscosidad Para Mantener La Viabilidad Espermatóica In Vitro Del Gallo”. III Congreso internacional sobre conservación aprovechamiento”. Con enfoque sustentable de la vida silvestre. Universidad Autónoma de Chapingo. Texcoco Estado de México. Del 28 al 31 de octubre de 2019
6	Julio – diciembre 2019	Landa G Sofía S, Miguel Ángel León G, José M Tesis R, Adrián Guzmán Sánchez, José Antonio Herrera Barragán. 2019. Evaluación Membranal De Los Espermatozoides Criopreservados De Águila Real, Criopreservados En Diferentes Condiciones De Viscosidad III Congreso internacional sobre conservación aprovechamiento”. Con enfoque sustentable de la vida silvestre. Universidad Autónoma de Chapingo. Texcoco Estado de México. Del 28 al 31 de octubre de 2019.
7	Julio – diciembre 2019	Martínez Velasco I.Y., López-López M.I., De Loera Ortega Y., Guevara González y García Contreras A.C. 2019. Adición de distintos niveles de Zn a la dieta de lechones destetados. LIII Congreso Nacional AMVEC. Guadalajara, Jalisco. 25 julio
8	Julio – diciembre 2019	Medrano Ramírez M.T., González A.A., Ortega V.K., Ugalde R.A., Ruiz Juárez D., García Contreras A.C. 2019. Efecto de la temperatura en reactores anaeróbicos y la eliminación de microorganismos patógenos. LII Congreso Nacional AMVEC. Guadalajara, Jalisco.
9	Julio – diciembre 2019	Medrano Ramírez María Teresa, Ángeles Vázquez José Roberto, Rivera Benítez José Francisco, Guevara González Jesús Alberto, Espinosa Cervantes Román, y García Contreras Adelfa del Carmen. 2019. Determinación de fósforo total (PT) y nitrógeno total (NT) en subproductos de fermentación anaeróbica porcina. 1er Congreso Nacional de Biotecnología y Salud Ambiental. Zacatecas, Zacatecas 27 agosto
10	Julio – diciembre 2019	González Sánchez José Fernando 2019. Determinación de aflatoxina B1 en mezclas comerciales de especias para la formulación de productos. XXI Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos. 31 Octubre de 2019
11	Julio – diciembre 2019	González Sánchez José Fernando Determinación de peligros y puntos críticos de control en la elaboración de embutidos crudos. XXI Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos. 31 Octubre de 2019

No.	Periodo	Autores, Trabajo presentado, Evento
12	Julio – diciembre 2019	González Sánchez José Fernando Análisis de un producto lácteo producido en el Estado de México. XXI Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos. 31 Octubre de 2019.
13	Julio – diciembre 2019	González Sánchez José Fernando. 2019. Propiedades físicas y antimicrobianas de quitosano combinado con extractos metanólicos de plantas medicinales. XXI Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos. 31 Octubre de 2019.
14	Julio – diciembre 2019	Gutiérrez T. Rey , Virginia Melo-Ruiz, Quirino-Barreda, Schettino-Bermúdez , Márquez-Cruz, Gazga-Urioste. 2019. The Role of Honey Bee Larvae (Apis mellifera L) Fats in Health. 17th Euro Fed Lipid Congress Oils, Fats and Lipids: Driving Science and Technology to new Horizons. 20-23 de octubre de 2019
15	Julio – diciembre 2019	Gutiérrez t. Rey , Virginia Melo-Ruiz, Quirino-Barreda, Schettino-Bermudez , Márquez-Cruz, Gazga-Urioste. 2019. 17th Euro Fed Lipid Congress Oils, Fats and Lipids: Driving Science and Technology to new Horizons. 20-23 de octubre de 2019
16	Julio – diciembre 2019	Gutiérrez Tolentino Rey , Radilla Vázquez Claudia, Vega Y León Salvador, Schettino Bermúdez Beatriz , Ruíz Rojas Jorge, Radilla Vázquez María. 2019. Relationship between the nutritional status and food consumption inside the school in adolescents of México city. 13th European Nutrition Conference. 2019. 1:5.
17	Julio – diciembre 2019	Pérez G José J , Salvador Vega L , Rey Gutiérrez T , Arturo Escobar M, Beatriz S Schettino B , Guillermo Castro M, Clemente Sierra C, Marcela Vázquez F. 2019. Evaluación del contenido de aflatoxina M1 en leche caprina producida en Apaseo el Grande, Guanajuato. XXI Congreso internacional de Inocuidad 31 agosto.
18	Enero- julio 2020	García Contreras Adelfa del Carmen . 2020. "Estado actual de la Peste Porcina Clásica" Seminario Internacional sobre Peste Porcina Africana. Junio 2020.
19	Enero- julio 2020	García Contreras Adelfa del Carmen . 2020. Comportamiento alimentario de cerdos criollos (Tsüdi do so Xirgo) en lactancia y destete: Resultados preliminares. Quinta Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, del 26 al 29 de mayo de 2020.
20	Enero- julio 2020	García Contreras Adelfa del Carmen . 2020. Uso de Zinc orgánico en la alimentación de cerdas prepúberes como estrategia para disminuir la excreción mineral. Quinta Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, del 26 al 29 de mayo de 2020.

No.	Periodo	Autores, Trabajo presentado, Evento
21	Enero- julio 2020	González Montiel, Montserrat; Víctor Javier Ureña, Germán David Mendoza Martínez , Luis Antonio Tarango Arámbula, José Antonio Martínez . 2020. Identificación de la dieta de <i>Asio otus</i> a través de egagrópilas, Durango. Quinta Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, del 26 al 29 de mayo de 2020.
22	Enero- julio 2020	Plata Pérez Fernando Xicoténcatl , Diana Patricia Urbina Flores, Oscar Agustín Villarreal Espino Barros German David Mendoza Martínez , José Antonio Martínez García . 2020. Avisamientos de caracará quebranta huesos (<i>Caracara cheriway</i>) y zopilote (<i>Coragyps atratus</i>) asociados a bloques suplementarios. Quinta Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, del 26 al 29 de mayo de 2020.
23	Enero- julio 2020	Urbina Flores Diana Patricia, Oscar Agustín Villarreal Espino Barros, German David Mendoza Martínez , José Antonio Martínez García, Fernando Plata Pérez. 2020. Cambios en el comportamiento del zorro gris mexicano (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>) asociados a dos bloques multinutricionales. Quinta Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, del 26 al 29 de mayo de 2020.
24	Enero- julio 2020	Vázquez-Silva, Gabriela; G., Monserrat González Montiel*, Germán David Mendoza Martínez, G.D., Fernando Xicoténcatl Plata Pérez F.X., Martínez-García, J.A. 2020. Estudio sobre <i>Romerolagus diazi</i> , I: aporte nutricional y biomasa de la dieta. Quinta Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, del 26 al 29 de mayo de 2020.
25	Enero- julio 2020	González Sánchez José Fernando, Esmeralda Mónica Peña González y Francisco Héctor Chamorro González . 2020. La Codorniz doméstica (<i>Coturnix coturnix japonica</i>). Quinta Reunión Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Evento celebrado del 26 al 29 de mayo del 2020.
26	Enero- julio 2020	González Sánchez José Fernando, Francisco Héctor Chamorro, Esmeralda Mónica Peña González y Silvia Peña Betancourt . 2020. Composición nutrimental del huevo de Codorniz. Quinta Reunión Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Evento celebrado del 26 al 29 de mayo del 2020.
27	Enero- julio 2020	Gutiérrez-Tolentino R, Schettino-Bermúdez B, Pérez-González J. J, Castro-Miranda G, Escobar-Medina A, Radilla-Vázquez C. 2020. Plaguicidas organoclorados en muestras de leche caprina procedente del municipio de Apaseo el Grande, Guanajuato.

No.	Periodo	Autores, Trabajo presentado, Evento
28	Enero- julio 2020	Gutiérrez-Tolentino R., Schettino-Bermudez B., Pérez-González J. J., Castro-Miranda G., Escobar-Medina A., Radilla-Vázquez C. 2020. Plaguicidas organoclorados en muestras de leche caprina procedente del municipio de Apaseo el Grande, Guanajuato. . XIX Congreso Internacional y XXV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales aceptado evento a realizarse el 30 de septiembre al 02 de octubre de 2020 en las instalaciones del Campus Universitario Sur de la Universidad Autónoma de Tamaulipas en la Ciudad y Puerto de Tampico, Tamaulipas, México.
29	Enero- julio 2020	Márquez Cruz Beatriz, Beatriz Sofía Schettino-Bermúdez, Rey Gutiérrez Tolentino, Angélica Jiménez Aguilar y Manuel González Ronquillo. 2020. Caracterización de Pellet suplementado con harina de lombriz roja californiana (<i>Eisenia foetida</i>) para la dieta de conejos. Quinta Reunión Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Evento celebrado del 26 al 29 de mayo del 2020.
30	Enero- julio 2020	Peña Betancourt Silvia, José Fernando González Sánchez, Gabriela Morales Ramírez, Darvin Ortiz Acevedo, Paola Ángeles Segoviano. 2020. Quinta Reunión Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Evento celebrado del 26 al 29 de mayo del 2020.
31	Enero- julio 2020	Schettino-Bermúdez B., Gutiérrez-Tolentino R., Pérez-González J. J., Castro-Miranda G., Escobar-Medina A., Radilla-Vázquez C, Pérez-Velázquez V. A. 2020. Contenido de aflatoxina B1 en alimento para cabras en unidades de producción del altiplano mexicano. XIX Congreso Internacional y XXV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales aceptado evento a realizarse el 30 de septiembre al 02 de octubre de 2020 en las instalaciones del Campus Universitario Sur de la Universidad Autónoma de Tamaulipas en la Ciudad y Puerto de Tampico, Tamaulipas, México.
32	Enero- julio 2020	Schettino-Bermúdez Beatriz Sofía, Angélica Jiménez Aguilar, Marcela Vergara Onofre, Roque Pavel Betanzos Jiménez y Norma Noguera Hernández. 2020. Diagnóstico de los sistemas de producción de café orgánico de Eloxochitlán de Flores Magón, Oaxaca. Quinta Reunión Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Evento celebrado del 26 al 29 de mayo del 2020.

Fuente: Jefatura del Departamento Producción Agrícola y Animal.

**Cuadro INV 24. Participación de los profesores del Departamento
Sistemas Biológicos en eventos nacionales e internacionales**

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
1	Yosahajandith A, Julia Pérez, Cristina Rodríguez Ramos, Beatriz Godínez Chaparro	Efecto hiperalgésico de L-dopa y celecoxib sobre un modelo de la enfermedad de parkinson inducido por 6-OHDA.	1er Foro Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida, Yucatán, México	SD	02-sep-19
2	Cristina Rodríguez Ramos, Yosshajandith Aguirre Vidal, Beatriz Godínez-Chaparro.	Posible interacción anti-alodínica entre levodopa y celecoxib en un modelo animal de la enfermedad de parkinson.	1er foro nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida, Yucatan, México	SD	02-sep-19
3	Geovanna Salgado Moreno, Coen Arrigo, Godínez-Chaparro.	Efecto antialodínico inducido por curcumina via NO-GMPc-canales de K sensibles a ATP en ratas neuro-páticas.	Qro. Qro. México.	Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas.	11-ago-19
4	M.D.Burelo, C.Rios, A. Díaz-Ruiz, V. Barrón-Flores.	Effect of WIN55,212-2 administered alone in a kainic acid-induced status epilepticus model.	Congreso Internacional Society for Neuroscience 2019, Chicago Illinois.	Society for Neuroscience	oct-19
5	A. Mata Bermúdez, C Ríos-Castañeda, A. Díaz-Ruiz.	Standardization of the up down behavioral model for the evaluation of tactile allodynia and mechanical hyperalgesia induced by traumatic spinal cord injury in Wistar rats.	Congreso Internacional Society for Neuroscience 2019, Chicago Illinois.	Society for Neuroscience	oct-19
6	C. Rios 1 , A. Diaz-Ruiz 2 , M.D.L. Alanis 1 , V. Barrón-Flores	Plasma Glutathione is a determinat of Neutrophils' counting in patients taking clozapine.	The 19th WPA World Congress of Psychiatry	SD	ago-19

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
7	C. Ramírez García M. T. Ramírez Silva, S. Corona Avendaño, G. Alarcón Ángeles, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé,	Estudio teórico - experimental sobre el proceso de polimerización electro-química de la β -Ciclodextrina en medio acuoso.	SD	Sociedad Mexicana de Electroquímica,	01-jul-18
8	Georgina Alarcón-Ángeles, Alan Orlando García-Martínez, Guadalupe Prado-Flores,	Determinación de niveles de Malathión en frutos de Xoconostle, mediante sensores enzimáticos.	3ª Jornada de Trabajo e Investigación Científica 2019. UAM-Xoc	DPAA	30-sep-18
9	Georgina Alarcón-Ángeles, Alan Orlando García-Martínez, Guadalupe Prado-Flores, Susana Elizabeth Ramírez-Sánchez, Martín Gómez-Hernández y Javier Olivares-Orozco.	Aplicación de nuevos dispositivos para la agronomía sustentable mexicana.	V Convención Internacional Agrodesarrollo 2019, Varadero, Cuba	SD	22-jun-18
10	Piermattey J, Gaitán R y Cabeza M	. Aminación Regioselectiva de 5-Hidroxi-1,4-Naftoquina verificada por RMN Bidimensional.	5ª Reunión de Resonancia Magnética Nuclear Experimental, Escuela Internacional de RMN.	Sociedad Mexicana de RMN	Sep 2019
11	Medina JR, García P, González OA, Vázquez ML.	Simultaneous quantification of ibuprofen and caffeine on commercial capsules by a derivative spectrophotometric method.	7th World Conference on Pharmaceutical Sciences and Drug Manufacturing. Dubai, United Arab Emirates.	SD	

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
12	Medina JR, Guillén S, Domínguez A, Hurtado M.	Dissolution profiles of furosemide generic formulations.	7th World Conference on Pharmaceutical Sciences and Drug Manufacturing. Dubai, United Arab Emirates.	SD	
13	Contreras JM, Mazón LD, Ruiz JC, Medina JR.	In vitro release of warfarin sodium tablets using the flow-through cell method.	7th World Conference on Pharmaceutical Sciences and Drug Manufacturing. Dubai, United Arab Emirates.	SD	
14	Contreras JM, Castro N, Hurtado M, Medina JR.	Spectroscopic determination of acetylsalicylic acid, acetaminophen and caffeine in fixed-dose solid oral dosage forms .	7th World Conference on Pharmaceutical Sciences and Drug Manufacturing. Dubai, United Arab Emirates.	SD	
15	Jerónimo Atanacio Brenda Berenice, Cortés Benitez Juan Francisco, Pérez Villanueva Jaime, González Hidalgo Beatriz, Nuñez Cardona Maria Teresa, Soria Arteché Olivia, Palacios Espinosa Juan Francisco.	Estudios in silico de compuestos aislados de <i>Abelmoschus esculentus</i> con potencial actividad inhibitoria sobre α -glucosidasa.	Sexto Simposio Iberoamericano de Farmacia Social Marina Altigracia. UAM, CDMX, México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019
16	Espinoza Galán Edith Vanessa, Pérez Villanueva Jaime, Soria Arteché Olivia, Palacios Espinosa Juan Francisco.	Síntesis de chalconas con potenciales efectos antimicrobiano, citotóxico y antiinflamatorio.	Sexto Simposio Iberoamericano de Farmacia Social Marina Altigracia. UAM, CDMX, México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
17	Torres Álvarez Grecia, Molina Flores Ximena, Castañeda Hernández Dalia, Duran Becerra Constanza, Leyte Lugo Martha Adriana, González Hidalgo Beatriz, Pérez Villanueva Jaime, Soria Arteché Olivia, Palacios Espinosa Juan Francisco.	Efecto fitotóxico de los extractos etanólicos de dos especies del género Tagetes.	Sexto Simposio Iberoamericano de Farmacia Social Marina Altigracia. . UAM, CDMX, México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019
18	Edgar A. Quintana Salazar, Jacobo D. Aguilera Perdomo, Bárbara Varela Petrisans, Karen Rodríguez Villar, Juan Francisco Cortes Benítez, Juan Francisco Palacios Espinosa, Olivia Soria Arteché, Jaime Pérez Villanueva.	Diseño y síntesis de carboxamidas indazolicas y su evaluación in silico sobre tubulina.	V Simposio Tendencias Actuales en la Búsqueda y Desarrollo de Fármacos. CDMX, México.	Universidad Nacional Autónoma de México,	20/06/2019
19	Ignacio González Sánchez, Jaime Pérez Villanueva, Juan Francisco Cortés Benítez, Martha Leyte Lugo, Félix Matadamas Martínez, Juan Francisco Palacios Espinosa, Marco A. Cerbón, Olivia Soria Arteché.	Actividad citotóxica y muerte celular inducida por híbridos de 2,3-difenil-2H-indazol y combretastatina A-4 en líneas tumorales.	54° Congreso Mexicano de Química. Puebla, México	Sociedad Química de México,	30/09/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
20	Edgar A. Quintana Salazar, Juan Francisco Cortés Benítez, Karen Rodríguez Villar, Juan Francisco Palacios Espinosa, Olivia Soria Arteché, Jaime Pérez Villanueva.	Estudio computacional de la base de datos "N015" sobre tubulina: en la búsqueda de agentes anticancerígenos. 54° Congreso Mexicano de Química. Sociedad Química de México, Puebla, México.	54° Congreso Mexicano de Química. Puebla, México	Sociedad Química de México,	30/09/2019
21	Ximena Molina Flores, Grecia Torres Álvarez, Dalia Castañeda Hernández, Constanza Duran Becerra, Martha Adriana Leyte Lugo, Beatriz González Hidalgo, Jaime Pérez Villanueva, Olivia Soria Arteché, Juan Francisco Palacios Espinosa.	Efecto fitotóxico de los extractos etanólicos de dos tipos de especies del género Tagetes.	54° Congreso Mexicano de Química. Puebla, México	Sociedad Química de México,	30/09/2019
22	Juan Francisco Palacios-Espinosa, Rosa Ventura Martínez, Guadalupe E. Ángeles-López, Gladys Manzanero-Medina, Jaime Pérez Villanueva, Olivia Soria Arteché.	Evaluación del efecto espasmolítico de tres extractos de Pachycereus pecten-aboriginum en un modelo in vitro de íleon de cobayo.	54° Congreso Mexicano de Química. Puebla, México	Sociedad Química de México,	30/09/2019
23	Cruz García José Manuel, Leyte Lugo Martha Adriana, Pérez Landero Sergio, Cristians Sol, Pérez Villanueva Jaime, Soria Arteché Olivia, Palacios Espinosa Juan Francisco	Estudio químico y efecto fitotóxico de la infusión de Ageratina pichinchensis..	54° Congreso Mexicano de Química. Puebla, México	Sociedad Química de México,	30/09/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
24	Constanza Duran Becerra, Brenda Berenice Jerónimo Atanacio, Jaime Pérez Villanueva, Juan Francisco Cortés Benítez, María Teresa Núñez Cardona, Beatriz González Hidalgo, Olivia Soria Arteché, Juan Francisco Palacios	Estudio de metabolitos secundarios de la Pachira aquatica asistida por métodos computacionales. Espinosa.	54° Congreso Mexicano de Química. Puebla, México	Sociedad Química de México,	30/09/2019
25	Juan Francisco Cortés Benítez, Jenny Roy, Martin Perreault, René Maltais, Donald Poirier.	Síntesis de inhibidores de la enzima 17β-HSD3 con estabilidad metabólica incrementada para el tratamiento de cáncer de próstata.	54° Congreso Mexicano de Química. Puebla, México	Sociedad Química de México,	30/09/2019
26	Yeshenia Figueroa-De Paz, Olivia Soria-Arteché, Lena Ruiz-Azuara.	Estudio estructura-actividad de nuevos compuestos de coordinación ternarios de CU (II) con curcumina.	54° Congreso Mexicano de Química. Puebla, México	Sociedad Química de México,	30/09/2019
27	Karen Rodríguez-Villar, Alicia Hernández-Campos, María Elisa Drago-Serrano, Juan Francisco Palacios-Espinosa, Juan Francisco Cortés-Benítez, Olivia Soria-Arteché, Jaime Pérez-Villanueva.	Design, synthesis and biological evaluation of new anti-Candida agents.	Fall 2019 National Meeting. San Diego, CA, EUA.	American Chemical Society,	25/08/2019
28	Estrada Reyes Rosa, Arrieta Báez Daniel, Dorantes Barrón Ana María, Jurado Hernández Noé, Cassani Julia.	Chenopodium graveolens Willd. Weber (Chenopodiaceae) induce efectos de tipo ansiolítico en ratones.	XXXIV Reunión de investigación	SD	oct-19

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
29	Martínez Casares, Rubria Marlen, Pérez Méndez, Herminia Inés, Manjarrez Alvarez, Norberto, Ernesto Sánchez Mendoza, Solís Oba, Aida, Hernández Vázquez, Liliana.	Elucidación estructural de estereoisómeros de 5 (R/S)-cianohidrina de uridina por RMN y métodos computacionales.	5a Reunión de Resonancia Magnética Nuclear Experimental. Cuernavaca, Morelos	SD	4-6 septiembre 2019
30	Martínez Casares, Rubria Marlen, Pérez Méndez, Herminia Inés, Manjarrez Alvarez, Norberto, Valencia Ledezma Omar Esteban, Solís Oba Aida, Ortega Cabello Lucia.	Cuantificación del % de exceso diastereoisomérico y % de conversión por ¹ H RMN vs CLAR de cianohidrin nucleosídicas.	5a Reunión de Resonancia Magnética Nuclear Experimental. Cuernavaca, Morelos	SD	4-6 septiembre 2019
31	Zarate Jiménez Ana Cecilia, Ortega Cabello Lucia, Pérez Méndez Herminia Inés, Manjarrez Álvarez Norberto, Martínez Casares Rubria Marlen, Valencia Ledezma Omar Esteban.	Estudio preliminar de metabolitos secundarios hidrofóbicos con actividad antioxidante de <i>Gordonia</i> sp.	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social Dra. Marina Altagracia Martínez. Farmacia comunitaria: necesidades y perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	3 -4 octubre 2019
32	Salazar Quiroz Perla Nayeli, Valencia Ledezma Omar Esteban, Pérez Méndez Herminia Inés, Manjarrez Álvarez Norberto, Martínez Casares Rubria Marlen, Ortega Cabello Lucia.	Estudio de metabolitos secundarios hidrofílicos de <i>Gordonia</i> sp.	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social Dra. Marina Altagracia Martínez. Farmacia comunitaria: necesidades y perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	3 -4 octubre 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
33	Arellano Cortés María Lina, Ortega Cabello Lucia, Pérez Méndez Herminia Inés, Manjarrez Álvarez Norberto, Martínez Casares Rubria Marlen, Valencia Ledezma Omar Esteban.	Caracterización de sustancias poliméricas extracelulares de Nocardia corallina B-276.	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social Dra. Marina Altagracia Martínez. Farmacia comunitaria: necesidades y perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	3 -4 octubre 2019
34	Rivera Banderilla Mario Esteban, Martínez Casares Rubria Marlen Pérez Méndez Herminia Inés, Manjarrez Álvarez Norberto, Valencia Ledezma Omar Esteban, Ortega Cabello Lucia.	Actividad antioxidante de los caretenoides de Rhodococcus sp. C9.	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social Dra. Marina Altagracia Martínez. Farmacia comunitaria: necesidades y perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	3 -4 octubre 2019
35	Aletse S. Meza-Zamora, M. Myrna Solís-Oba, Rigoberto Castro-Rivera, Laura J. García Barrera, Aida Solís-Oba.	Aplicación de bacterias aisladas de composta y digestato en cultivo de pasto ovilla.	XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería:	Sociedad Mexicana de Biotecnología	25 de septiembre 2019
36	Jonathan Castro-Ramos, Myrna Solís-Oba, Carlos L. Calderón Vázquez, Rigoberto Castro Rivera. Aida Solís-Oba.	Evaluación del efecto del pH sobre la producción de fitorreguladores durante la digestión anaerobia de estiércol de vaca.	XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería:	Sociedad Mexicana de Biotecnología	25 de septiembre 2019
37	Merlín Lucas Verenice, Fernando Calzada, Aida Solís.	Anticancer evaluation and acute toxicity of the leaves from anmona muricata	XXVIII Congreso Internacional de la Sociedad Italo-Latinoamericana de Etnomedicina.	Sociedad Italo-Latinoamericana de Etnomedicina	17de septiembre 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
38	Merlín Lucas Verenice, Fernando Calzada, Aida Solís.	Toxicidad aguda y evaluación antitumoral de las hojas de <i>Annona muricata</i> L en un modelo murino.	XXVIII Congreso de educación Química Farmacéutica Biológica.	SD	27-feb-20
39	Autores: Sánchez Portilla Z., Reynoso Camacho Rosalía., Melgoza Contreras L., Gutiérrez Nava A	"Influencia del núcleo sobre la viabilidad de <i>Bifidobacterium</i> sp., en un producto de liberación entérica"..	XVIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. León Guanajuato.	Sociedad Mexicana de Biotecnología	23/06/2019
40	Andrés Moctezuma Sotelo Viveros, Miguel Ángel Mosqueda Cabrera, Ana Laura Esquivel Campos.	"Aspectos ecofisiológicos durante la reproducción del pez anual <i>Millerichthys robustus</i> ".	Segundo Congreso de Ecología Aplicada en la UAM-Xoc.	Departamento del Hombre y su Ambiente	28/10/2019
41	Sotelo Viveros, A.M. Labastida Valerio, J.Á. Mosqueda Cabrera, M.Á. Esquivel Campos, AL.	"Tiempo de asociación como modelo para evaluar el reconocimiento de la pareja en el pez anual <i>millerichthys robustus</i> (cyprinodontiformes: rivulidae)"	XV congreso colombiano de ictiología y VI congreso de ictiólogos suramericanos. Medellín, Colombia.	SD	17/07/2019
42	Muñoz-Hernández S, Camarena-Medellín B, Azaola-Espinosa A. y cols.	Análisis de la secuencia de cinco exones del gen <i>SCL6A4</i> en pacientes mexicanos con anorexia nervosa y bulimia nervosa.	34 reunión anual de investigación. Inst. Nac. Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz.	SD	11/10/2019
43	González-Vazquez R, Mayorga-Reyes L, Silva-Velazco C, Nájera-Medina O, Azaola-Espinosa A.	Abundancia de diferentes bacterias productoras de butirato pertenecientes al cluster de <i>Clostridia</i> en individuos jóvenes con ausencia, riesgo y presencia de síndrome metabólico.	11ava Conferencia anual sobre Síndrome Metabólico. CDMX, México	SD	10/08/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
44	González-Vázquez R, Reyes-Castillo P, Segundo-Pedraza E, Mayorga-Reyes L, Azaola-Espinosa A.	Descripción de la microbiota intestinal de un grupo de jóvenes Universitarios de diferente condición de peso.	28 C Nacional Biotecnología y Bioingeniería. León, Gto.	Sociedad Mexicana de Biotecnología	27/08/2019
45	Figueroa-Castellanos J, Pérez-Armendáriz B, Azaola-Espinosa A, y cols	Development of an enriched food with encapsulated probiotics isolated from pulque.	8th International Symposium on Probiotics. CDMX. México	SD	12/04/2019
46	Olascoaga-Del Angel Kevin Samael, Castañeda-Sánchez Jorge Ismael, López-Díaz Guerrero Norma Edith, Konigsberg-Fainstein Mina.	Expresion de marcadores en cultivos primarios de células epiteliales de próstata inducidos por estrés oxidante SIPs.	XXIV Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud UAMI	Departamento de Ciencias de la Salud UAMI	30-sep-19
47	Araceli Paredes Rojas, José Manuel Rosario Mendoza, Laura Castrillón Rivera, Alejandro Palma Ramos, Julieta Luna Herrera, Jorge I Castañeda Sánchez	Production of antimicrobial peptides in keratinocytes infected with <i>Sporothrix schenckii</i> .	Congreso Nacional de Biología Molecular y celular de Hongos. Ensenada BC	SD	1o. Oct 2019
48	Laura E. Castrillón Rivera, Alejandro Palma Ramos, Jorge Castañeda Sánchez.	Factores de virulencia en actinomicetos.	X Congreso Nacional de Micología Médica. Oaxtepec Mor.	SD	11. Oct 2019
49	Araceli Paredes Rojas, José Manuel Rosario Mendoza, Laura Castrillón Rivera, Alejandro Palma Ramos, Julieta Luna Herrera, Jorge I Castañeda Sánchez	Expresión de péptidos antimicrobianos en queratinocitos infectados con <i>Sporothrix schenckii</i> .	X Congreso Nacional de Micología Médica.	SD	10-oct-19

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
50	Marlene Galeana, Carol Romo, Julieta Luna, Jorge Castañeda.	Estudio de la participación de bombas de eflujo en la resistencia a fármacos de Nocardia.	Innovación en Ciencias Farmacéuticas & VII Reunión Triple hélice	SD	11-nov-19
51	Carol Romo, Susana Basurto, Gildardo Rivera, Jorge Castañeda, Julieta Luna.	Actividad anti-nocardia de quinoxalinas.	Innovación en Ciencias Farmacéuticas & VII Reunión Triple Hélice	SD	11-nov-19
52	Palma Ramos Alejandro, Gabriela Ortiz Delgadillo, Araceli Monroy Núñez, Laura Estela Castrillón Rivera, Jorge Ismael Castañeda Sánchez.	Presencia de IL-17 en actinomicetomas.	II Congreso Metropolitano de Micología UAMX	SD	7-8 nov 2019
53	Laura Estela Castrillón	Respuesta inmune en actinomicetoma.	Internacional de Ciencias de la Salud. La Plata República Argentina	SD	28-nov-19
54	Andrea Yoatzin Ladrillero Miguel, Marco Polo Carballo Sánchez, José Norberto Vásquez Bonilla, Luz María Zenit Tovar Castro, Juan Esteban Barranco Florido.	Evaluación del crecimiento de dos cepas de Bacillus thuringiensis en medio nutritivo.	Quinta reunion interinstitucional sobre Diversidad Biológica	Departamento de Producción Agrícola y Animal	29-may-20
55	Jocelyn Mabel Villafuerte, Juan Esteban Barranco Florido, Miguel Calzada, Luz María Zenit Tovar Castro, Silvia Denise Peña Betancourt.	Polifenoles totales en maíz azul y rojo.	Quinta reunion interinstitucional sobre Diversidad Biológica	Departamento de Producción Agrícola y Animal	29-may-20

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
56	Guillermo Erick Membrilla Lorenzo, Susana Elizabeth Ramírez Sánchez, Alma Amparo Piñeyro Nelson, Juan Esteban Barranco Florido.	Importancia del muestreo para la detección de <i>Xylella fastidiosa</i> en la región vitivinícola de Baja California.	Quinta reunión interinstitucional sobre Diversidad Biológica	Departamento de Producción Agrícola y Animal	29-may-20
57	Nallely San Juan Maldonado, Silvia Rodríguez Navarro, Alejandro Rafael Ángel Cuapio, Juan Esteban Barranco Florido.	Producción de conidios de <i>Cordyceps fumosorosea</i> en biorreactores de columna.	Quinta reunión interinstitucional sobre Diversidad Biológica	Departamento de Producción Agrícola y Animal	29-may-20
58	Nallely San Juan Maldonado, Silvia Rodríguez Navarro, Rafael Alejandro Ángel Cuapio, Juan Esteban Barranco Florido.	Actividad antimicrobiana de metabolitos secundarios de hongos entomopatógenos crecidos en soporte sólido.	3a Jornada de Trabajo e Investigación Científica 2019.	Departamento de Producción Agrícola y Animal	07/09/2019
59	José Norberto Vasquez Bonilla, Juan Esteban Barranco Florido, Edith Ponce Alquicira, Octavio Loera Corral.	Expresión del gen de la beauvericina sintetasa en un cultivo en medio sólido.	XVIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. León, Guanajuato	Sociedad Mexicana de Biotecnología	23 al 28 de junio 2019
60	José Norberto Vasquez Bonilla, Juan Esteban Barranco Florido, Edith Ponce Alquicira, Mónica Alejandra Rincón Guevara, Octavio Loera Corral.	Producción de beauvericina en cultivo en medio sólido.	XLII Congreso Nacional de Control Biológico. Boca del Río, Veracruz, México	Sociedad Mexicana de Control Biológico	7 y 8 de noviembre 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
61	Giselle Quezada-Ortega, Maria Elisa Drago-Serrano, Rafael Campos-Rodríguez, Judith Pacheco-Yepez, Marycarmen Godínez-Victoria.	Efecto del ejercicio moderado sobre subpoblaciones linfoides en bazo durante el envejecimiento.	1er Congreso Nacional de Posgrado en Investigación Clínica y Básica.	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación. Escuela Superior de Medicina, Instituto Politécnico Nacional.	05/12/2019
62	García Merino Jair Edu, Yamazaki Nakashimada Marco Antonio, Quezada Ortega Giselle, Drago Serrano María Elisa, Campos Rodríguez Rafael, Godínez Victoria Marycarmen.	Asociación entre la presencia de superantígenos con alteraciones cardíacas en pacientes con enfermedad de Kawasaki en México.	1er Congreso Nacional de Posgrado en Investigación Clínica y Básica.	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación. Escuela Superior de Medicina, Instituto Politécnico Nacional.	05/12/2019
63	Parra Trejo Enrique, Godínez Victoria Marycarmen, Drago-Serrano María Elisa, Hernández Urban Ángel Joel, Jarillo Luna Rosa Adriana.	Efecto del ejercicio moderado sobre la proliferación de lactobacilos y bacterias aerobias totales en el colon de ratones seniles.	1er Congreso Nacional de Posgrado en Investigación Clínica y Básica.	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación. Escuela Superior de Medicina, Instituto Politécnico Nacional.	05/12/2019
64	Montoya Guzmán Víctor Manuel, Hernández Urban Ángel Joel, Drago Serrano Maria Elisa, Reséndiz Albor Aldo Arturo, Arciniega Martínez Ivonne Maciel, Campos Rodríguez Rafael, Godínez Victoria Marycarmen.	Efecto del ejercicio aeróbico moderado sobre el transporte de IgA en el intestino delgado de ratones BALB/c durante el envejecimiento.	1er Congreso Nacional de Posgrado en Investigación Clínica y Básica.	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación. Escuela Superior de Medicina, Instituto Politécnico Nacional.	05/12/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
65	Alan Vega-Bautista, Jorge Emmanuel Carrizales-Luna, Teresita Rocío Cruz-Hernández, Rafael Campos-Rodríguez, María Elisa Drago-Serrano.	Gut Mucopolysaccharides in Stressed Mice Treated with Bovine Lactoferrin.	Mucosal Immunology Symposium, Latinamerican of Mucosal Immunology Group (LAMIG), FES Iztacala UNAM,	Sociedad Mexicana de Inmunología (SMI),	04/09/2019
66	Jorge Emmanuel Carrizales-Luna, Alan Vega-Bautista, Teresita Rocío Cruz-Hernández, Rafael Campos-Rodríguez, María Elisa Drago-Serrano.	Assessment of Intestinal Albumin Levels in Mice under Immobilization Stress.	Mucosal Immunology Symposium, Latinamerican of Mucosal Immunology Group (LAMIG), FES Iztacala UNAM,	Sociedad Mexicana de Inmunología (SMI),	04/09/2019
67	Quetzalcóatl Sánchez-García, Alan Vega-Bautista, Araceli Melendez-Avalos, Nancy Machorro-Rojas, María Elisa Drago-Serrano.	Fecal Bacterial Count in stressed BALB/c Mice treated with Bovine Lactoferrin.	Mucosal Immunology Symposium, Latinamerican of Mucosal Immunology Group (LAMIG), FES Iztacala UNAM,	Sociedad Mexicana de Inmunología (SMI),	04/09/2019
68	Iglesias Amaya A, Quezada Ortega G, Godínez Victoria M, Murata C, Montoya Guzmán MA, Drago Serrano ME, Campos Rodríguez R, Rosales Hernández LA, Yamazaki Nakashimada	Kawasaki Disease Shock Syndrome; a Different Subtype of Kawasaki Disease?.	MAAbstract 994 pag 1646. EAP 2019 Congress and Master Course	SD	23/11/2019
69	J.B. González Nava, Gabriela Scalett Alonso Carmona, Ángel Horacio Sandoval y Trujillo, Ninfa Ramírez Durán.	Identificación de Actinomicetos Patógenos con presencia en sistemas biosintéticos PKS y NRPS.	"XXV Coloquio de Doctorado en Ciencias de la Salud".	Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México.	12/11/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
70	Lorna Catalina U. Ninfa Ramírez Durán, Keila Isaac Olivé y Ángel Horacio Sandoval y Trujillo,	Degradación de Diclofenaco por bacterias halotolerantes.	“XXV Coloquio de Doctorado en Ciencias de la Salud”.	Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México.	12/11/2019
71	Lorna Catalina U. Ninfa Ramírez Durán, Keila Isaac Olivé y Ángel Horacio Sandoval y Trujillo,	Identificación de bacterias halotolerantes con posibilidad de degradar aines.	“XXV Coloquio de Doctorado en Ciencias de la Salud”.	Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México.	04/07/2019
72	Blanca Estela Pérez Aldana, Alberto Ortega Vázquez, Karen A. Ramírez Ceja, Marco Adrián Rivera Calderón, David J. Dávila Ortiz de Montellano, Yaneth Rodríguez Agudelo, Mayela Rodríguez Violante, Marisol López López, Nancy Monroy Jaramillo.	Análisis de la Longitud de los Telómeros como Marcadores de Envejecimiento en Pacientes con Enfermedad de Parkinson	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social “Dra. Marina Altagracia Martínez”. Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019
73	Mayén Lobo Yerye Gibrán, López López Marisol, Dávila Ortiz de Montellano David J., Tristán López Luis Antonio, Aviña Cervantes Carlos, Motilla Frías Blanca Alejandra, Ortega Vázquez Alberto, Ríos Castañeda Luis Camilo, Monroy Jaramillo Nancy.	Influencia de las variantes genéticas en CYP1A2 y CYP2D6 en el metabolismo de clozapina en pacientes con trastornos psicóticos.	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social “Dra. Marina Altagracia Martínez”. Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
74	Suriano Fabian Itzel Jaqueline, Monroy Jaramillo Nancy, Ortega Vázquez Alberto, Dávila Ortiz de Montellano David J., Rodríguez Violante, Mayela, López López Marisol.	Análisis molecular del gen TOR1A asociado a distonía tipo 1.	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social "Dra. Marina Altagracia Martínez". Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019
75	Ortega Vázquez Alberto, Ramírez Ceja Karen A., Rivera Calderón Marco Adrián, Pérez Aldana Blanca Estela, Dávila Ortiz de Montellano David J., Rodríguez Agudelo Yaneth, Rodríguez Violante Mayela, López López Marisol, Monroy Jaramillo Nancy.	Medición de telómeros como marcadores de envejecimiento en pacientes con enfermedad de Parkinson.	XLIV Congreso Nacional de Genética Humana "El impacto de la Genética y Genómica en las Enfermedades Neurológicas y del Neurodesarrollo"	SD	nov-19
76	Marisol López López, Blanca Estela Pérez Aldana, Tirso Zúñiga Santamaría, Ingrid Fricke Galindo, Catherine Boll Woerhrlen, Zoila Trujillo de los Santos, Margarita González González, Alberto Ortega Vázquez, Petra Yescas Gómez.	Influencia de CHAT y NR112 en la respuesta a donepezilo y galantamina en pacientes con enfermedad de Alzheimer.	XLIV Congreso Nacional de Genética Humana "El impacto de la Genética y Genómica en las Enfermedades Neurológicas y del Neurodesarrollo"	SD	nov-19

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
77	Yerye Gibrán Mayén Lobo, David J. Dávila Ortiz de Montellano, Luis Antonio Tristán López, Carlos L. Aviña Cervantes, Blanca Alejandra Motilla Frías, Alberto Ortega Vázquez, Luis Camilo Ríos Castañeda, Marisol López López, Nancy Monroy Jaramillo.	Impacto de las variantes en CYP1A2 y CYP2D6 en el metabolismo de clozapina en pacientes con trastornos psicóticos.	XLIV Congreso Nacional de Genética Humana "El impacto de la Genética y Genómica en las Enfermedades Neurológicas y del Neurodesarrollo	SD	nov-19
78	Pérez Aldana Blanca Estela, Zúñiga Santamaría Tirso, Fricke Galindo Ingrid, Boll Woerhrlen Catherine, Trujillo de los Santos Zoila, González González Margarita, Ortega Vázquez Alberto, López López Marisol, Yescas Gómez Petra	Estudio farmacogenético de inhibidores de acetilcolinesterasa en pacientes con enfermedad de Alzheimer.	V Congreso AMIINSHAE: Compartiendo principios en camino a la investigación interdisciplinaria. México,	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador Zubirán.	10/12/2019
79	Suriano Fabian I.J., González Ojeda F., Gutiérrez Ávila I., Zamudio Reyes S.D., Alvarado Mendoza A.Y., Dávila Ortiz de Montellano D.J., Rodríguez Violante M., Ortega Vázquez A., López López M., Monroy Jaramillo N.	Importancia de las pruebas genéticas para el diagnóstico de certeza de distonías y cuadros mixtos con parkinsonismo.	V Congreso AMIINSHAE: Compartiendo principios en camino a la investigación interdisciplinaria. México,	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador Zubirán.	10/12/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
80	Perla Tatiana Almazán Sánchez, Flor de María Ramírez De La Cruz, Ariadna Garza-Ortiz, Carlos Camacho-Camacho.	Estudio de la habilidad extractiva de un ligante derivado de base Schiff quinolínic hacia torio (IV) mediante extracción líquido-líquido.	Congreso. XXIX congreso técnico científico ININ-SUTIN (Instituto Nacional de investigaciones nucleares).	SD	2019
81	F. de M. Ramírez1, A. Garza-Ortiz, M. Somera-Palacios, M. Vilchis Peralta, G. Mondragón Solórzano, A. García González, J. Lucas-Hernández, V. Sánchez Mendieta, R. Escudero Derat, F. Morales, V. García-Montalvo, C. Camacho-Camacho.	Propiedades fotofísicas y/o magnéticas de compuestos de coordinación de lantánidos y actínidos formados con ligantes heterocíclicos derivados de base de Schiff quinolinólicos en medio acuosoorgánico.	Congreso. XXIX congreso técnico científico ININ-SUTIN (Instituto Nacional de investigaciones nucleares).	SD	2019
82	Carlos Tomás Qui-rino Barreda	Elaboración y caracterización de diagramas binarios y ternarios de sistemas de base lipídica”	VIII Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas México	COIFFA y Universidad Autónoma de Campeche.	04/07/2019
83	Carlos Tomás Qui-rino Barreda	Evaluación de la estabilidad cinética y liberación de ketoconazol a partir de una crema tópica que contiene cristales líquidos liotrópicos	VIII Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas México	COIFFA y Universidad Autónoma de Campeche.	04/07/2019
84	Carlos Tomás Qui-rino Barreda	Interacciones medicamentosas del Cuadro Básico Crónico de los servicios de Salud Pública de la CDMX en pacientes con Diabetes mellitus tipo II	VIII Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas México	COIFFA y Universidad Autónoma de Campeche.	04/07/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
85	Carlos Tomás Quirino Barreda	Contenido de macronutrientes en la chinche del mezquite (<i>Thasus gigas</i> K) Xamues, Estado de Hidalgo y Copapachas, Mixteca Poblana”	VIII Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas México	COIFFA y Universidad Autónoma de Campeche.	04/07/2019
86	Quirino-Barreda, C. T; Miranda-Calderón, J. E.	Aplicación de los sistemas autoemulsionables para mejorar la solubilidad y permeabilidad del Prazicuantel”	I Encuentro Iberoamericano de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y XIV Jornadas del Día del Farmacéutico 2019.	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia, Argentina.	02/11/2019
87	Quirino-Barreda, C. T;	Hexosomas. Dispersiones líquido cristalinas para uso tópico y transdérmico	Jornada Académico-Científica UAMX-UNLP	Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina.	04/11/2019
88	Francisco López Naranjo, Lilia Godoy Castro, Rebeca Moreno Córdova.	Revisión fitoterapéutica del Árnica montana.	XXVII Congreso de la Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica,	Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica,	11 de Junio 2019
89	Francisco López Naranjo, Alba Mejía Paduano, Rebeca Córdoba Moreno.	Revisión situacional de los niveles de colesterol y su potencial riesgo cardiovascular.	XXVII Congreso de la Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica,	Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica,	11 de Junio 2019
90	Rebeca Córdoba Moreno, Verónica Barón Flores, Francisco López Naranjo.	Ensayos enzimáticos como herramienta de diagnóstico clínico.	XXVII Congreso de la Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica,	Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica,	11 de Junio 2019
91	Rebeca Córdoba Moreno, Andrea Garrido Mendoza, Ixsel Castrejón Tapia, Francisco López Naranjo.	<i>Petrocelium sativum</i> como hepatoprotector en daño inducido por sobredosis de acetaminofén.	XXVII Congreso de la Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica,	Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica,	11 de Junio 2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
92	Francisco López Naranjo, Rebeca Córdova Moreno.	Causas de algunos efectos nocivos del insomnio.	XXVII Congreso de la Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica,	Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica,	11 de Junio 2019
93	López-Naranjo F, Córdova-Moreno	Extracción del acetato de Linalilo de Lavanda.	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social "Dra. Marina Altagracia Martínez". Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019
94	Urbina Pastrana Arianna, Francisco López Naranjo, Rebeca Córdova Moreno, Fernanda Pérez Sosa.	Extracción e identificación de bioactivos de hojas de Capitaneja "Verbesina crocata".	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social "Dra. Marina Altagracia Martínez". Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019
95	Pérez Sosa Fernanda, Urbina Pastrana Arianna, López Naranjo Francisco Córdova Moreno Rebeca.	Elaboración de una crema con actividad farmacológica a partir de Calendula officinalis.	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social "Dra. Marina Altagracia Martínez". Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019
96	Méndez Nolasco Pedro Antonio, Kravzov Jinich Jaime, López Naranjo Francisco.	Propuesta de una metodología basada en farmacia asistencial como respuesta a las demandas de farmacovigilancia en la industria.	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social "Dra. Marina Altagracia Martínez". Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
97	Ivonne Barrera Jiménez, Ma. Cristina Sánchez Martínez, José Luis Sánchez Ríos, Rodolfo Perea Cantero, Francisco López Naranjo, José Luis Martínez Durán.	Reforzando el aprendizaje de la genética molecular.	54° Congreso Mexicano de Química, 38° Congreso Nacional de la Educación Química.	SD	30 de septiembre del 2019
98	Ivonne Barrera Jiménez, Ma. Cristina Sánchez Martínez, José Luis Sánchez Ríos, Rodolfo Perea Cantero, Francisco López Naranjo, José Luis Martínez Durán.	Orientando el trabajo en el Internet.	54° Congreso Mexicano de Química, 38° Congreso Nacional de la Educación Química.	SD	30 de septiembre del 2019
99	Sánchez-Herrera Karina, Melo-Ruíz Virginia, Gazga-Urioste César, Yanes-Barona Brenda, Vilchis-Perea Arturo,	Alimentary techniques for preservation of Escamoles ant eggs (Liometopum apiculatum M) edible insects in Mexico	4th International Conference on Food Processing and Technology. 2019.	SD	20/03/2019
100	Sánchez-Herrera Karina, Melo-Ruíz Virginia	Underutilized food and alimentary technology, a synergic interaction as an approach to a hunger free world	4th International Conference on Food Processing and Technology. 2019.	SD	20/03/2019
101	Hernández-Morales Armando, Martínez-Pineda Edith Andrea, Cortés-García Alberto, Sevilla-Reyes Edgar, Sánchez Herrera Karina	Detección de Arbovirus no epidémicos mediante RT-qPCR con iniciadores altamente conservados: Fase de Diseño.	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social "Dra. Marina Altagracia Martínez". Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
102	Rojas Castillo Patricia, Sánchez Herrera Karina, Pérez Sánchez Roberto	“Implementación del Método Dáder en Pacientes con Diabetes Tipo dos en Primer Nivel de Atención.	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social “Dra. Marina Altagracia Martínez”. Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019
103	Villagrán Ramos Gustavo, Sánchez Herrera Karina, López Gamboa Mireya	Incidencia de reacciones adversas asociadas a la infusión de Paclitaxel (solo o en combinación) en el servicio de Quimioterapia ambulatoria en el Instituto Nacional de Cancerología.	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social “Dra. Marina Altagracia Martínez”. Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019
104	Gutiérrez Román Alitzel, Sánchez Herrera Karina, López Gamboa Mireya	Incidencia de reacciones adversas asociadas a Gefitinib en el servicio de dermatología en el Instituto Nacional de Cancerología	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social “Dra. Marina Altagracia Martínez”. Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	03/10/2019
105	Godínez Reséndiz, R, Schifter Aceves, L. y Ortiz Reynoso M.	Llegada de las ampollas inyectables a México y EU: diferencias y similitudes en la práctica farmacéutica (1896-1939).	Congreso Internacional Interdisciplinario de Historia de las Ciencias de la Salud.	Universidad Autónoma del Estado de México.	oct-19
106	Liliana Schifter.	Las farmacopeas mexicanas del siglo XIX y principios del XX.	Congreso Internacional Interdisciplinario de Historia de las Ciencias de la Salud.	Universidad Autónoma del Estado de México.	oct-19

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
107	Fernández, Sergio y Schifter, Liliana.	El DDT en México: su adopción y producción estatal durante las décadas centrales del siglo XX,	VII Congreso de Historiadores de las Ciencias y las Humanidades.	SD	mar-20
108	Godínez, Rogelio y Schifter, Liliana.	Llegada de las ampollas a México y Estados Unidos: diferencias y similitudes en la práctica farmacéutica (1896-1939),	VII Congreso de Historiadores de las Ciencias y las Humanidades.	SD	mar-20
109	Schifter, Liliana y Fernández, Sergio,	Imágenes e imaginarios. Marcas y patentes farmacéuticas de 1916,	VII Congreso de Historiadores de las Ciencias y las Humanidades.	SD	mar-20
110	Godínez Reséndiz, R, Schifter Aceves, L. y Ortiz Reynoso M.	Llegada de las ampollas inyectables a México y EU: diferencias y similitudes en la práctica farmacéutica (1896-1939).	Congreso Internacional Interdisciplinario de Historia de las Ciencias de la Salud.	Universidad Autónoma del Estado de México.	oct-19
111	Zacnité Sánchez Portilla, Rosalinda Reynoso Camacho, Luz María Melgoza Contreras y María Angélica Gutiérrez	Influencia del núcleo sobre la viabilidad de <i>Bifidobacterium</i> sp., en un producto de liberación entérica	XVIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	Sociedad Mexicana de Biotecnología	23/06/2019
112	Alma Ibarra Cázares	Aplicación del aparato de Disolución 3: cilindro reciprocante (Bio-Dis) en el laboratorio de Biofarmacia de la FES-Zaragoza.	VIII Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas.	Universidad Autónoma de Campeche	04/07/2019
113	Alma Ibarra Cázares	Mesa redonda "Uso Racional de Medicamentos"	1er. Encuentro Optométrico.	Facultad de Estudios Superiores de Iztacala. UNAM.	08/10/2019

No.	Nombre	Trabajo presentado	Evento	Institución organizadora	Fecha
114	Fátima Hernández Guillermo y María Luisa de Lourdes Pérez-González	Nombre: Desarrollo de un maquillaje camuflaje resistente al agua con enfermedad de vitiligo	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social “Dra. Marina Altagracia Martínez”. Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	3 y 4 de octubre de 2019.
115	Gabriela Aburto Reyes, Héctor Delgadillo G, María Luisa de Lourdes Pérez-González.	Proyecto de Farmacia Social: Educar, Reforzar y Difundir el Uso Racional de Medicamentos.	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social “Dra. Marina Altagracia Martínez”. Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	3 y 4 de octubre de 2019.
116	Alma L. Del Ángel Bautista, Héctor Delgadillo G, María Luisa de Lourdes Pérez-González.	Uso Racional de Medicamentos en Adultos del Proyecto de Farmacia Social de la UAM-X.	6° Simposio Iberoamericano en Farmacia Social “Dra. Marina Altagracia Martínez”. Farmacia comunitaria: Necesidades y Perspectivas en México.	Departamento de Sistemas Biológicos	3 y 4 de octubre de 2019.
117	Norma Noguez Méndez	Prevalencia de las punciones accidentales relacionadas con la práctica estomatológica en estudiantes y Estomatólogos Mexicanos.	XXVII Encuentro Nacional y XVIII Iberoamericano de Investigación en Estomatología.	Universidad Autónoma de Guadalajara.	07/11/2019

Fuente: Jefatira del Departamento Sistemas Biológicos.
Sin datos (SD).

Cuadro INV 25. Eventos gestionados por la Jefatura del Departamento de Atención a la Salud

No.	Evento	Objetivo	Fecha	Trim.
1	Primer Ciclo de Conferencias Virtuales	Dar a conocer los aportes de investigación de COVID-19	Del Primero de Julio al trece de julio	Trimestre 20-I

Fuente: Jefatura del Departamento de Atención a la Salud.

Cuadro. INV 26 Eventos gestionados por la Jefatura del Departamento El Hombre y su Ambiente

No.	Evento	Objetivo	Fecha	Trim.
1	Curso: Importancia de la respuesta inmune en el proceso evolutivo. 21horas. Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez). DEHA-DCBS. UAM-Xochimilco. UAM-Xochimilco	Que los participantes conozcan y comprendan las respuestas inmunológicas que han surgido en el curso de la evolución de las especies	15 de noviembre de 2019	19-P
2	"Segundo foro de discusión sobre el uso y aplicación del biofloc en la acuicultura y producción de peces de ornato en México"	Conocer los diferentes enfoques y experiencias en el uso de la tecnología del Biofloc en la acuicultura	25 al 26 de noviembre	19-P
3	Introducción al Diseño de Experimentos. DEHA-DCBS. UAM-Xochimilco. UAM-Xochimilco	Que los participantes aprendan a diseñar experimentos con rigor científico	28 y 29 de octubre de 2019	19-P
4	1er Foro de discusión y capacitación para el Manejo de recursos acuáticos con alto impacto antropogénico	Presentar y discutir los enfoques recientes en torno al manejo de recursos acuáticos	2 al 6 de septiembre de 2019	19-P
5	2º Congreso de Ecología Aplicada. Maestría en Ecología Aplicada. DEHA-DCBS. UAM-Xochimilco. UAM-Xochimilco	Presentación de trabajos en torno a las diversas nociones sobre la ecología aplicada	28-29 de octubre de 2019.	19-P
6	Congreso Internacional de Recursos Naturales, del. Centro de Convenciones Poliforum León, Gto. Organizan: El Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre; la Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco (DEHA); la Universidad Autónoma Chapingo; el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México; la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial y la Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato	Presentación de trabajos de investigación y divulgación de experiencias en el ámbito del manejo de recursos naturales. Tema General del evento: "Economía de los Recursos Naturales" Las aportaciones de la ciencia, la tecnología y la sociedad	25 al 27 de septiembre de 2019	19-P
7	La laguna de Mecoacán. Problemas y Alternativas. Ayuntamiento del Mpio. Paraíso Tabasco – DEHA. UAM-Xochimilco. Paraíso, Tabasco.	Foro de discusión con diversos agentes sociales sobre la problemática ambiental de la laguna de Mecocan, Tabs.	27 de septiembre de 2019	19-P

Fuente: Jefatura del Departamento El Hombre y su Ambiente.

Cuadro INV 27. Eventos gestionados por la Jefatura del Departamento Producción Agrícola y Animal

No.	Evento	Fecha, sede y organizadores
1	Curso- taller de Bienestar Animal en la Cadena Agroalimentaria” en el marco de las: 4° jornadas en Higiene e Inocuidad Agroalimentaria	Fecha: 13 y 14 de noviembre de 2019. Sede: Auditorio Jesús Virchez. (UAM-X) Organizan: Integrantes del CCPA.
2	Conferencia Magistral Dra. Carina Diana Apartin, Universidad Nacional de La Plata, Argentina: “Monitoreo Ambiental y sistemas de remediación en cursos de agua superficial	Fecha: 23 de octubre de 2019 en la UAMX. Sala de Consejo Académico Organizada por el área de SACLP y la Rec-toría de la Unidad (Xochimilco).

Fuente: Jefatura del Departamento Producción Agrícola y Animal.

Cuadro INV 28. Eventos gestionados por la Jefatura del Departamento Departamento Sistemas Biológicos

No.	Evento	Objetivo	Fecha	Trim.
1	Sexto Simposio Iberoamericano de Far-macia Social Marina Altagracia. UAM, CDMX, México.		03/10/2019	19-P
2	2º Congreso de Micología	Avances en el estudio y apli-cación de hongos	7 y 8 de noviem-bre de 2019	19-P
3	Conferencia: La bacteria de la gastritis. Es-tudio de compuestos y extractos de plan-tas con actividad anti-helicobacter pylori	Informar sobre compuestos antimicrobianos	17 de octubre de 2019	19-P
4	3er Seminario Internacional de tecnología cosmética	Avances sobre cosmetología	3 y 4 de octubre	19-P
5	2º Simposio de enfermedades neurológi-cas	Informar sobre las principa-les enfermedades neurológi-cas en poblaciones pobres y marginadas	3 y 4 de octubre	19-P
6	I Curso teórico-práctico Tópicos Selectos de Genética Humana. Enfermedad de Alzheimer y otras demencias	Avances respecto a la enfer-medad de Alzheimer y otras demencias	2 a 6 de sep-tiembre 2019	19-P
7	Conferencia: Reacciones de radicales libres en la síntesis total de productos naturales	Exponer las reacciones de síntesis en compuestos naturales	12 de septiem-bre	19-P
8	Simposio en Desarrollo y Tecnología Far-macéutica UAM-X	Avances en el desarrollo de formulaciones farmacéuti-cas	6-7 de febrero	19-O
9	Capacitación farmacovigilancia y tecnovi-gilancia	Información sobre verifica-ción sanitaria, farmacovigi-lancia y tecnovigilancia	22-23 enero y 29-30 enero	19-O
10	Homenaje Póstumo al Dr. HC. Jaime Kra-zov Jinich	Trayectoria del Dr. HC. Jaime Kraozov Jinich	31 de enero	19-O

Fuente: Jefatura del Departamento Departamento Sistemas Biológicos.

PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

Programa Editorial de la DCBS

Cuadro PE 1. Lista de obras editadas de septiembre de 2019 a septiembre de 2020

No	Título	Autor(es)	ISBN	Tiraje
1	Características biológicas del Pez Ángel Pterophyllum scalare Lichtenstein, 1823 (Cichlidae) aplicadas a la producción	Jesús D. Bustamante, Mariela González, et al.	978-607-28-1699-2	500 ejemplares y electrónico
2	Caracterización de materiales de interés farmacéutico. Vol. 1 y Vol. 2.	Abraham Faustino Vega; César Gazga Urioste, et al.	En trámite	Electrónico
3	Desarrollo de probióticos para peces dulceacuícolas. Manual básico.	Ma. del Carmen Monroy Dosta, et al.	978-607-28-1643-5	500 ejemplares y electrónico
4	Estrategias didácticas en entornos de aprendizaje enriquecidos con tecnología	Ma. Cristina Sánchez Martínez, Marcos Aguilar Venegas, et al.	978-607-28-2222-2	Electrónico
5	Guía de los ácaros e insectos herbívoros de México. Vol. 4	José Francisco Cerbantes Mayagoitia, Aurea Hilda Huacuja	978-607-28-1814-9	Electrónico
6	Manual de patología macroscópica diagnóstica de aves rapaces. Identificación de lesiones macroscópicas	José A. Herrera Barragán, Ramiro Ramírez N., et al.	978-607-28-1698-5	Electrónico
7	Manual de prácticas orientado a la enseñanza quirúrgica en medicina veterinaria y zootecnia	Juan J. Pérez Rivero Cruz y Celis et al.	978-607-28-1850-7	Electrónico
8	Manual práctico de histotecnología general.	Elodia Sida M., Adalberto Mosqueda T., et al.	978-607-28-1754-8	500 ejemplares
9	Narcisismo y fenómenos fronterizos en la clínica psicoanalítica.	Ma. Regina Monroy Solís, et al.	978-607-28-1642-8	500 ejemplares y electrónico
10	Neuroética. Relaciones entre mente/cerebro y moral/ética (Reimpresión)	Jorge Alberto Álvarez Díaz	978-607-28-1601-5	500 ejemplares
11	Nomenclatura integral de compuestos orgánicos polifuncionales.	Olivia Soria A., Rosa Zuga-zagoitia, et al.	978-607-28-1679-4	Electrónico

No	Título	Autor(es)	ISBN	Tiraje
12	Subjetividad, vínculos y violencia. El neoliberalismo y las consecuencias psíquicas de las nuevas formas de dominación.	Mario Campuzano Montoya	978-607-28-1656-5	500 ejemplares y electrónico
13	Tendiendo puentes para una sustentabilidad integral*	Aleida Azamar A., Jaime Matus P.	978-607-28-1676-3	500 ejemplares y electrónico
14	Valoración de la persona adulta mayor con enfoque en el autocuidado.	Juan Gabriel Rivas Espinosa et al.	En trámite	Electrónico

* Obra publicada por la DCBS y la DCSH.

Fuente: Programa Editorial de la DCBS.

Cuadro PE 2. Situación de las obras correspondientes a la Convocatoria 2019

No	Título	Situación
1	Energía: del flujo de energía en la biósfera al estudio de los campos complejos y el metabolismo	Rechazado (por evaluación por pares).
2	Manual de prácticas orientadas a la enseñanza quirúrgica en MVZ	Aprobado y publicado.
3	Técnicas de neurolectura, aprendizaje acelerado programación neurolingüística y sofrología médica. Su aplicación a la enseñanza-aprendizaje.	Rechazado por no cumplir con los requisitos establecidos en la Convocatoria.
4	Preparación y mantenimiento de alimento vivo para peces de ornato	Aprobado. Por publicarse (en espera de ISBN).
5	Guía de práctica clínica para extracciones por método abierto y método cerrado	Rechazado por no cumplir con los requisitos establecidos en la Convocatoria.
6	Ensayos sobre ética de la salud números 4 y 6 (2a. Ed.)	Aprobado. En primera formación de galeras.
7	Manejo estomatológico del diabético y el paciente en riesgo de padecer la enfermedad.	Rechazado por no cumplir con requisitos establecidos en la Convocatoria.
8	Formulación de programas de vacunación en animales	Aprobado. En primera formación de galeras.
9	Bases de la química heterocíclica aplicada a la obtención de compuestos orgánicos de interés farmacéutico	Aprobado. En primera formación de galeras.
10	Perspectivas multidimensionales del VIH	Aprobado. En corrección de estilo.
11	Diagnóstico mediante la evaluación de los movimientos elementales complejos	Aprobado. En primera formación de galeras.
12	Enfermedad de Alzheimer	Aprobado. Por publicarse (en espera de ISBN).

No	Título	Situación
13	Manual de prácticas para el módulo calidad de los productos de origen animal	Aprobado. Por publicarse (en espera de ISBN).
14	Elaboración de una encuesta como ejercicio de investigación modular	Aprobado. En primera formación de galeras.
15	Energía: del flujo de energía en la biósfera al estudio de los campos complejos y el metabolismo	Rechazado (por evaluación por pares).

Fuente: Programa Editorial de la DCBS.

Cuadro PE 3. Situación de las obras correspondientes a la Convocatoria 2020

No	Título	Situación
1	Tópicos de estudio y conservación de los cocodrilos en México	En dictamen (evaluación por pares).
2	Manual de hipertensión y cuidados del paciente	En dictamen (evaluación por pares).
3	Memorias y reflexiones sobre la estomatología	Rechazado por no cumplir con requisitos establecidos en la Convocatoria.
4	Evaluación de las gnosias y las praxias en niños de 2 a 6 años.	En revisión por parte del Comité Editorial.

Fuente: Programa Editorial de la DCBS.

Cuadro PE 4. Presentaciones en el Librofest Metropolitano 2020

Fecha y hora	Modalidad	Título	Autor(es)
Miércoles 21 de octubre, 17:00 horas	Grabado	Ser médico. Relatos, historias y reflexiones en búsqueda de su elusiva esencia.	Ma. Del Consuelo Chapela Mendoza (Edit.)
Miércoles 28 de octubre 16:00 horas	En vivo	Guía de los ácaros e insectos herbívoros de México Vol. 4 Ácaros e insectos antófagos y carpófagos de importancia agrícola y forestal.	José Francisco Cervantes Mayagoitia Hilda Aurea Huacuja Zamudio
Viernes 30 de octubre 15:00 horas	En vivo	Estrategias didácticas en entornos de aprendizaje enriquecidos con tecnología (antes del COVID-19)	Ma. Cristina Sánchez M., José Luis Martínez D. et al.

Fuente: Programa Editorial de la DCBS.

Programa de Educación Continua Divisional

Cuadro PECD 1. Actividades gestionadas por el Programa de Educación Continua Divisional

No.	Actividad	Programa Organizador	Duración (h)	Fecha	Núm. de participante
1	3ra Reunión académica de la Licenciatura en Biología.	Coordinación de la Lic. En Biología	16	1-3 de sep. de 2019	52
2	Ciclo de seminarios de formación y actualización de la Lic. en QFB	Coordinación de la Lic. En QFB	14	24 sep.-7 nov. de 2019	598
3	Diplomado Atención a la salud en la persona para el control de enfermedades crónicas en unidades de primer contacto de la CDMX	Coordinación de primer nivel y salud comunitaria	205	4 oct. de 2019 a 24 de jul. de 2020	50
4	2do Curso teórico práctico sobre nematología agrícola	Departamento de Producción Agrícola y Animal	12	11-15 oct. de 2019	33
5	Curso de BMP, POES y HACCP en la producción de embutidos	Coordinación de la Lic. en MVZ	20	14-18 oct. De 2019	74
6	Taller de valoración de signos vitales y medición de glucosa sanguínea	Depto. de Atención a la Salud	4	22 oct. de 2019	23
7	Curso-taller inseminación artificial en bovinos	Departamento de Producción Agrícola y Animal	35	28 oct.-1 nov. de 2019	51
8	Simposio manejo de plagas y enfermedades de cultivos hortofrutícolas en la sierra norte de Puebla y Veracruz	Depto. de Producción Agrícola y Animal	50	21-25 oct. de 2019	36
9	Rally de conocimiento	Coordinación del Tronco Divisional	6	30 oct. 2019	13
10	3eras Jornadas de trabajos de investigación científica	Depto. de Producción Agrícola y Animal	18	5-7 nov. de 2019	46
11	Conferencia historia de vida de las plantas del jardín y ejemplos naturales	Coordinación de la Lic. en Biología	2	7 nov. de 2019	2
12	2do Congreso metropolitano de micología	Departamento de Sistemas Biológicos	12	7 y 8 nov. 2019	53
13	4tas Jornadas de higiene e inocuidad agroalimentaria	Coordinación de la Lic. en MVZ	14	13 y 14 nov. de 2019	87
14	Taller de elaboración de productos lácteos	Depto. de Producción Agrícola y Animal	24	14-16 nov. de 2019	38

No.	Actividad	Programa Organizador	Duración (h)	Fecha	Núm. de participante
15	XXVI Encuentro de egresados de la Licenciatura en Estomatología	Coordinación de la Lic. en Estomatología	8	14 y 15 nov. de 2019	493
16	LX Congreso estudiantil de trabajos de investigación modular y XXX Congreso de material didáctico	Coordinación del Tronco Divisional	6	15 nov. de 2019	61
17	Curso de soporte básico de vida para adultos	Departamento del hombre y su ambiente	15	18-22 nov. de 2019	5
18	Curso de evaluación y clasificación de canales ovinas	Coordinación de la Lic. en MVZ	16	21 y 22 nov. de 2019	33
19	IV Congreso nacional del ahuehuate	Depto. de Producción Agrícola y Animal	25	21-23 nov. de 2019	39
20	Curso R	Coordinación de la Lic. en Biología	25	2-6 dic. de 2019	31
21	Curso de estadística descriptiva	Coordinación de la Lic. en Biología	25	2-6 dic. de 2019	31
22	Curso de estrategias de análisis de datos	Coordinación de la Lic. en Biología	20	2-6 dic. de 2019	31
23	Seminario de examen clínico objetivo estructurado	Depto. de Atención a la Salud	15	3-6 dic. de 2019	61
24	Curso- taller de tópicos de reproducción asistida y obtención de espermatozoides de cola de epidídimo	Coordinación de la Lic. en MVZ	10	10 y 11 dic. de 2019	55
25	Taller de análisis estadístico en la industria farmacéutica con apoyo de Minitab	Departamento de Sistemas Biológicos	8	12 y 13 dic. de 2019	38
26	Taller de experimentos con Minitab	Departamento de Sistemas Biológicos	8	9 y 10 ene. de 2020	38
27	Encuentro académico del día del biólogo	Coordinación de la Lic. en Biología	10	23 y 24 ene. de 2020	98
28	Curso de BMP, POES y HACCP en la producción de embutidos	Coordinación de la Lic. en MVZ	20	27-3 ene. de 2020	47
29	Congreso de nutrición, antioxidantes y enfermedades no trasmisibles	Coordinación de la Lic. en Nutrición	7	31 ene. de 2020	208
30	Curso de entrenamiento de un panel para el análisis sensorial de alimentos	Coordinación de la Lic. en MVZ	28	3 feb.-19 mar. de 2020	11
31	Simposio de desarrollo y tecnología farmacéutica	Departamento de Sistemas Biológicos	12	6 y 7 feb. de 2020	89

No.	Actividad	Programa Organizador	Duración (h)	Fecha	Núm. de participante
32	Curso de anatomía de cráneo y funciones asociadas del conejo, prociénidos y xenarthras	Coordinación de la Lic. en MVZ	6	7-10 feb. de 2020	51
33	Curso de inseminación artificial de bovinos	Coordinación de la Lic. en MVZ	35	17-21 feb. de 2020	45
34	Taller de elaboración de productos lácteos	Depto. de Producción Agrícola y Animal	24	19-21 feb. de 2020	22
35	Taller de valoración de signos vitales y medición de glucosa sanguínea	Depto. de Atención a la Salud	4	3 mar. de 2020	33
36	Panel: Coronavirus, lo que debes saber y hacer.	DCBS	2	5 mar. de 2020	3
37	1era Jornadas de etología veterinaria	Coordinación de la Lic. en MVZ	30	9-11 mar. de 2020	78
38	LXI Congreso estudiantil de trabajos de investigación modular y XXXI Congreso de material didáctico	Coordinación del Tronco Divisional	6	10 mar. de 2020	35
39	Curso de diagnóstico serológico de brucelosis animal	Coordinación de la Lic. en MVZ	10	11 y 12 mar. de 2020	8
40	1era Jornada de genética y crianza animal	Coordinación de la Lic. en MVZ	8	12 y 13 mar. de 2020	97
41	5ta Reunión interinstitucional sobre diversidad biológica	Coordinación de la Lic. en Agronomía	8	29 may. de 2020	36
42	Capacitación en campañas y programas de trabajo en materia de Sanidad Vegetal y Forestal	Coordinación de la Lic. en Agronomía	72	15-30 jun. de 2020	76
43	Curso de actualización de los módulos del Tronco Divisional	Coordinación del Tronco Divisional	20	24 ago.-29 oct. de 2020	56
	TOTAL		905		3065

Fuente: Programa de Educación Continua Divisional.

Cuadro PECD 2. Estadísticas de las Actividades gestionadas por el Programa de Educación Continua de CBS por Departamento

Actividad	Atención a la Salud	El Hombre y su Ambiente	Producción Agrícola y Animal	Sistemas Biológicos	Tronco Divisional	Total
Diplomados	1	-	-	-	-	1
Cursos	-	4	10	-	1	15
Talleres	2	-	2	2	-	6
Conferencias	-	1	-	-	-	1
Congresos	1	-	1	1	2	5
Seminarios	1	-	-	1	-	2
Simposios	-	-	1	1	-	2
Jornadas	-	-	4	-	-	4
Encuentros	1	1	-	-	-	2
Paneles	1	-	-	-	-	1
Reuniones	-	1	1	-	-	2
Capacitaciones	-	-	1	-	-	1
Otros	-	-	-	-	1	1
Total	7	7	21	5	4	43

Fuente: Programa de Educación Continua Divisional.

Actividades y eventos académicos

Cuadro PDC 1. Eventos académicos organizados por el Tronco Divisional durante los trimestres 19-P, 19-O y 20-I

No.	Actividad	Modalidad	Fecha	Duración	Total de asistentes
Tronco Divisional	LX Congreso Estudiantil de Investigación Modular y XXX Exposición de Material Didáctico	Cartel-material didáctico	5 noviembre del 2019	5 horas	234
Tronco Divisional	LXI Congreso Estudiantil de Investigación Modular y XXXI Exposición de Material Didáctico	Cartel-material didáctico	10 de marzo del 2020	5 horas	158

Fuente: Coordinación del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro PDC 2. Eventos académicos gestionados por/o en colaboración con las Licenciaturas de la División de CBS

Licenciatura	Evento	Objetivo	Fecha	Trimestre
Agronomía	ExpoAgro UAM	Presentación general de trabajos modulares.	Diciembre, 2019	19-P
Agronomía	Día del Agrónomo	Acercamiento con egresados, instancias gubernamentales inculcadas al sector agrícola, difusión de la cultura, información y organización estudiantil.	Febrero, 2020	19-O
Biología	Encuentro Académico del Día del Biólogo 2020-Rosalind Franklin	<ul style="list-style-type: none"> • Divulgar el conocimiento científico generado en los trabajos de investigación modular por parte de los alumnos, mediante la presentación de carteles • Acercar a los alumnos a las áreas de desarrollo de la Biología, presentado por ponentes externos al Universidad • Promover la difusión de conocimiento científico a través de distintas actividades como, la fotografía, el rally biológico, alebrijes, etc. • Reconocer al personal docente con una trayectoria destacable en la Licenciatura 	23 y 24 de enero de 2020	19-O
Enfermería	Pruebas Cualitativas de Detección de Hepatitis tipo C, como parte del Programa Universidad Saludable	Aplicar las pruebas cualitativas de Hepatitis C a la comunidad universitaria.	22 de enero de 2020	19-O
Enfermería	III Congreso Latinoamericano de Enfermería UAM-X "Liderazgo y Empoderamiento en Enfermería"	Ofrecer proyección y visibilidad con la participación de estudiantes, enfermeras y enfermeros, docentes, e investigadores de otras instituciones educativas y del sector salud; así como de personalidades de talla internacional.	10 y 11 de septiembre de 2020	20-P
Medicina	Primer curso de Preparación para Internado	Fortalecer con un enfoque transversal la preparación de los alumnos antes de Entrar a Internado de Pregrado	26 de agosto al 2 de Octubre	20-I
MVZ	11 seminario Internacional en reproducción Animal y producción de leche y carne	Identificar los aspectos de sustentabilidad en la producción animal	2 y 3 de marzo 2020	19-O

Licenciatura	Evento	Objetivo	Fecha	Trimestre
MVZ	Curso -Taller de inseminación artificial en bovinos	Desarrollar habilidades en inseminación de bovinos	28 octubre al 2 de noviembre de 2019	19-I
MVZ	BPM, POES y HACCP e el proceso de embutidos	Aplicar las BPM en la elaboración de embutidos	Del 14 al 18 de octubre	19-I
MVZ	Curso Taller Bienestar animal en la cadena Agroalimentaria	Identificar los aspectos más importantes del bienestar animal antes y durante el sacrificio	13 y 14 de noviembre de 2020	19I
MVZ	Curso -Taller de inseminación artificial en bovinos	Desarrollar habilidades en inseminación de bovinos en los alumnos que cursan el módulo de gestión de la reproducción	Del 17 al 21 de febrero	19-O
MVZ	1as Jornadas de etología veterinaria	Que los asistentes conozcan la rama de la Etología, su importancia en la consulta diaria y su uso en reservas ecológicas y zoológicos	Del 9 al 11 de marzo de 2020	19-O
Nutrición Humana	Difusión de infografías sobre temas de nutrición y salud en la página de Facebook de la Licenciatura.	Dar a conocer información de nutrición y salud a la comunidad universitaria y público en general para cuidar su salud en la contingencia por la COVID-19.	Se difundieron la infografías una vez por semana en el mes de abril	19-O
Nutrición Humana	Consulta nutricional dentro del Proyecto de Intervención Nutricional Integral (PRONUTRI). 1356 consultas presenciales	Brindar atención nutricia a la comunidad universitaria.	De octubre 2019 a marzo 2020	19-P-19-O
Nutrición Humana	Consulta nutricional de manera virtual a través del Proyecto de Intervención Nutricional Integral (PRONUTRI). Se proporcionaron 234 consultas de manera virtual	Brindar atención nutricia a la comunidad universitaria de manera virtual durante la contingencia por la COVID-19.	Mayo a septiembre 2020.	20-I-20-P

Licenciatura	Evento	Objetivo	Fecha	Trimestre
Nutrición Humana	Platicas de orientación alimentaria de manera virtual: -Ansiedad y Alimentación. -Porciones de los alimentos. -Mitos y realidades de la nutrición Total de asistentes 68 personas	Dar a conocer recomendaciones de alimentación y nutrición a la comunidad universitaria para mantener su salud en este periodo contingencia por la COVID-19	Junio y Julio	20-I
QFB	1er Encuentro Nacional de Ciencias Farmacéuticas	Reunir a profesionales de las ciencias farmacéuticas para actualizar a estudiantes, profesores y profesionales en temas de actualidad	20 de septiembre de 2019	19-P
QFB	“Ciclo de Seminarios de Formación y Actualización en QFB” del trimestre 19-P.	Formar y actualizar a los estudiantes, profesores y profesionales en temas de interés y actualidad	del 24 de septiembre al 7 de noviembre de 2019	19-P
QFB	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	1) Difundir y compartir los avances en el conocimiento de farmacia comunitaria en México y el mundo. 2) Difundir las aportaciones y contribuciones de la Farmacia Social y la farmacia comunitaria a la salud de la sociedad mexicana. 3) Fomentar la participación y discusión de la comunidad estudiantil, académica, científica y profesionales del área de ciencias biológicas y de la salud a nivel nacional e internacional en temas relacionados con la farmacia social y la farmacia comunitaria desarrollados en eventos de carácter internacional. 4) Generar interés en la población estudiantil, tanto de la Licenciatura en QFB como en la Maestría en Ciencias Farmacéuticas y otras carreras afines a nivel nacional e internacional, sobre la problemática social actual en el área de la farmacia comunitaria.	3 y 4 de octubre de 2019	19-P

Licenciatura	Evento	Objetivo	Fecha	Trimestre
QFB	Ciclo de Seminarios de Formación y Actualización en QFB” del trimestre 19-O.	Formar y actualizar a los estudiantes, profesores y profesionales en temas de interés y actualidad	14 de enero al 25 de febrero de 2020	19-O
QFB	Curso: “Uso y Manejo del Espectro Shimadzu” para profesores y laboratoristas	Capacitar a los usuarios en el uso y manejo del espectro de reciente adquisición	10 de diciembre de 2019	19-O
QFB	Ciclo de Seminarios del Sistema de Gestión de Calidad en la Industria Farmacéutica” vía remota.	Actualización en el área de Sistema de Gestión de Calidad para estudiantes, profesores y profesionales de industrias, hospitales y de instituciones gubernamentales	del 20 de julio al 21 de septiembre del 2020	20-I
QFB	Curso “Introducción a la Farmacovigilancia” vía remota	Actualización en temas de farmacovigilancia para estudiantes, profesores y profesionales de industrias, hospitales, etc	11 de agosto del 2020	20-I
QFB	Taller “Introducción a la Validación de Sistemas Computarizados”	Capacitación de actualización en el área de validación de sistemas computarizados para estudiantes, profesores y profesionistas	14 de agosto del 2020	20-I
QFB	Taller “Detectar Nuevas Oportunidades en Tiempos de Pandemia” vía remota	Capacitación y apoyo a estudiantes y profesionistas por motivo de la pandemia	22 de agosto del 2020	20-I
QFB	Curso “La nueva Ley de la Propiedad Industrial y su Efecto en los Medicamentos de Innovación y Genéricos” vía remota	Actualización de acuerdo a la nueva ley por nuevo tratado del TEMEC dirigido a estudiantes, profesores y profesionistas	17 de septiembre del 2020	20-I
QFB	Curso “Cómo preparar tu CV, Entrevista de Trabajo y Orientación para Hacer Investigación como Estudiante” vía remota	Capacitación a los estudiantes como apoyo en preparación para el ejercicio profesional	22 de septiembre del 2020	20-I

Fuente: Coordinaciones de Licenciatura.

Cuadro PDC 3. Eventos académicos gestionados por/o en colaboración con los Posgrados de la División de CBS

Posgrado	Evento	Objetivo	Fecha	Trim.
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Comunidad Económica Europea, Módulo Jean Monnett	Curso de actualización	23 al 25 de octubre dl 2019	19-P
Maestría en Ciencias Agropecuarias	XI SIRAPLEC. Seminario Internacional en Reproducción Animal y Producción de Leche y Carne	Curso de actualización	17 al 19 de febrero del 2020	190
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	6to Simposio Iberoamericano de Farmacia Social "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México".	<ul style="list-style-type: none"> Difundir y compartir los avances en el conocimiento de farmacia comunitaria en México y el mundo. Difundir las aportaciones y contribuciones de la Farmacia Social y la farmacia comunitaria a la salud de la sociedad mexicana. 	3 y 4 de octubre de 2019	19-P
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Seminarios de actualización.	Difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación.	Los miércoles de las 11 semanas de cada trimestre	19-P, 190 y 20-I
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Mesa Redonda: Alcances y limitaciones de la NOM-035-STPS-2018.	Analizar la NOM-035 sobre los factores de riesgo psicosocial en el trabajo identificación, análisis y prevención	29 de octubre de 2019	19-P
Maestría en Ecología Aplicada	2º Congreso de Ecología Aplicada	Presentar los avances de investigación de los alumnos de la generación IV y V. Presentación de ponencias con la temática de las 4 LAGC. Presentación de trabajos de la Institución y de otras instituciones con la temática de Ecología Aplicada	28 y 29 de octubre 2019	19-O
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Sesión virtual de casos clínicos.	Difusión e intercambio de conocimientos	24/09/2020	20-I
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Segundo curso "Tópicos selectos en Medicina y Patología Bucal"	Difusión e intercambio de conocimientos	24-25/01/2020	19-O

Posgrado	Evento	Objetivo	Fecha	Trim.
Maestría en Población y Salud	Segundo ciclo de conferencias virtuales. Aportes del Departamento de Atención a la Salud en el contexto de la pandemia por COVID-19	Proporcionar a los participantes elementos de conocimiento sobre el vínculo entre los procesos de salud, demográfico y de derechos	23 de septiembre de 2020	La fecha corresponde al trimestre 20-P, pero forma parte del periodo que se ha pedido reportar, septiembre 1 de 2019 a 30 de septiembre de 2020
Maestría en Población y Salud	Aportes a la agenda de género desde el análisis de la interseccionalidad de las desigualdades en México de Carlos Echarri (in memoriam).	Conversar acerca de la asociación entre desigualdades y condiciones de vida de las mujeres, incluyendo las limitaciones a su empoderamiento y al logro de la equidad de género	17 de julio de 2020	20-I
Maestría en Población y Salud	La Cumbre de Nairobi y la política de población de México	Presentar los contenidos de la agenda internacional más reciente sobre población y desarrollo y su vinculación con el mejoramiento de las condiciones de vida en México y la actualización de la política de población	Julio 2 de 2020	20-I
Maestría en Población y Salud	Conversatorio Comprendiendo la COVID-19 y su dinámica	Presentar las diferencias entre las pandemias de COVID-19 y H1N1 y la lógica de las acciones propuestas para controlar la propagación del SARS-CoV-2	Julio 1 de 2020	20-I
Maestría en Población y Salud	Conversatorio Acciones Ciudadanas ante COVID-19. La salud es un derecho, no una prestación	Presentar las características del sistema de salud mexicano y la importancia del acceso a los servicios de salud como un elemento indispensable para el control de la pandemia de COVID-19	Junio 30 de 2020	20-I
Maestría en Población y Salud	Avances y retos de la evaluación de las políticas demográfica, urbana y ambiental de México	Presentar los mecanismos que sería necesario implementar para evaluar el desempeño de la instancia encargada de definir la política de población en el país	Junio 2 de 2020	20-I
Maestría en Población y Salud	El papel de la evaluación en contextos de crisis	Presentar cuáles son los instrumentos y perspectivas a privilegiar para darle continuidad a las acciones de evaluación privilegiando aquellas que de mejor manera puedan reflejar el efecto de crisis como la pandemia de COVID-19	Junio 1 de 2020	20-I

Posgrado	Evento	Objetivo	Fecha	Trim.
Maestría en Población y Salud	Desigualdades en las condiciones de salud en México	Presentación de un panorama diagnóstico de los contextos que propician las brechas sociodemográficas y económica registradas en el país y su efecto en las condiciones de salud	Marzo 9 de 2020	19-O
Maestría en Población y Salud	Epidemias, impactos y acciones	Esbozar el panorama posible de la pandemia de COVID-19 en el país	Marzo 4 de 2020	19-O
Maestría en Población y Salud	Las condiciones de vulnerabilidad de las personas mayores en México. Conversatorio "Víctimas silenciadas: Violencia hacia las personas mayores"	Presentar las desigualdades que afectan a la población adulta mayor en México	Junio 18 de 2020	20-I
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Diplomado en Neurodesarrollo Infantil: estrategias para la evaluación y la atención temprana orientadas a la prevención de la Discapacidad.	Aproximarse al conocimiento del desarrollo infantil temprano, expresiones funcionales de alteración y estrategias de detección diagnóstico e intervención temprana.	200 horas. Mayo a noviembre de 2019.	19-P
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión de bienvenida generación 45	Introducir a los alumnos en las características y plan de estudios del Doctorado.	21 de enero de 2020	19-O-
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Transmisión en vivo	Establecer contacto con los alumnos sobre las modalidades de operación del Doctorado durante la contingencia por COVID-19.	20 de abril de 2020	19-O
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Transmisión en vivo	Dar a conocer a los alumnos los trámites e informes de fin de trimestre.	25 de junio de 2020	20-I
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Reunión de bienvenida generación 46	Introducir a los alumnos en las características y plan de estudios del Doctorado.	18 de septiembre de 2020	20-I
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Transmisión en vivo	Dar a conocer las modalidades de operación del Doctorado durante el trimestre 20 Primavera.	7 de septiembre de 2020	20-P

Fuente: Coordinaciones de Licenciatura.

Cuadro PDC 4. Alumnos de Licenciatura que participaron en eventos académicos nacionales e internacionales

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
Enfermería	Todos los alumnos inscritos de 4to a 12vo trimestre de la Licenciatura en Enfermería	Congreso	III Congreso Latinoamericano de Enfermería UAM-X. “Liderazgo y Empoderamiento en Enfermería”	Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco	10 y 11 septiembre de 2020
QFB	Hernández-Morales Armando, Martínez-Pineda Edith Andrea, Cortés-García Alberto, Sevilla-Reyes Edgar, Sánchez Herrera Karina	“Detección de Arbovirus no epidémicos mediante RT-qPCR con iniciadores altamente conservados: Fase de Diseño”	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Rojas Castillo Patricia, Sánchez Herrera Karina, Pérez Sánchez Roberto	“Implementación del Método Dáder en Pacientes con Diabetes Tipo dos en Primer Nivel de Atención”	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Villagrán Ramos Gustavo, Sánchez Herrera Karina, López Gamboa Mireya	“Incidencia de reacciones adversas asociadas a la infusión de Paclitaxel (solo o en combinación) en el servicio de Quimioterapia ambulatoria en el Instituto Nacional de Cancerología”	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Gutiérrez Román Alitzel, Sánchez Herrera Karina, López Gamboa Mireya	“Incidencia de reacciones adversas asociadas a Gefitinib en el servicio de dermatología en el Instituto Nacional de Cancerología”	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
QFB	Hernández Guillermo Fátima, Pérez González María Luisa de Lourdes	Desarrollo de un Maquillaje Camuflaje Resistente al Agua para Pacientes con la Enfermedad de Vitiligo en la UAM-X	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México"	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Aburto Reyes Gabriela, Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez, Pérez-González María Luisa de Lourdes	Proyecto de Cosmética Social: Uso Racional de Cosméticos en Adultos	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México"	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Del Ángel Bautista Alma Lucero, Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez y Pérez-González María Luisa de Lourdes	Uso Racional de Medicamentos en Adultos del Proyecto de Farmacia Social de la UAM-X	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México"	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Molina Paredes Héctor Alonso, Hernández Torres Karla Daniela, González Medel Yulisa, Vázquez González Elena Gabriela, Melo-Ruíz Virginia	Análisis Experimental del Valor Proteico del Eulichistus Sufultus S. para Evaluar su Viabilidad en la Dieta Humana	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México"	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Torres Álvarez Grecia, Molina Flores Ximena, Castañeda Hernández Dalia, Duran Becerra Constanza, Leyte Lugo Martha Adriana, González Hidalgo Beatriz, Pérez Villanueva Jaime, Soria Arteché Olivia, Palacios Espinosa Juan Francisco	Efecto Fitotóxico de los Extractos Etanólicos de dos Especies del Género Tagetes	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México"	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
QFB	Ferrusca González Vania Flor, Martínez Rosas Yeliztli Mayahuatzin, Vélez Cortez Erik Cruz, Yamasaki Romero Kahori, Melo-Ruíz Virginia Eustolia	El Huitlacoche: una Forma de Alimento Natural y Benefactor	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Flores Castro Yuritzi Alin, Gonzalez Balcazar Estefania, Ramirez Zarco Carmen, Melo-Ruíz Virginia Eustolia	La Cuetla como una Opción de Fuente de Macronutrientes en la Dieta Humana	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Aguilar Pasten Leo Edwin, Álvarez Cid Alexis Hiram, Antonio Martinez Didiher, Rios Lopez Arturo, Melo-Ruíz Virginia	La Importancia del Consumo de Charales (<i>Chirostoma jordani</i>) en la Nutrición Humana	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Bran Guzmán Viridiana, Palmeros Barrera Dafne Aletse, Reyes Santos Lucero de Monserrat, Melo-Ruíz Virginia	Lombriz Roja; Alimento Altamente Nutritivo y de Bajo Costo	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Vega Pineda Leslie Andrea, Roldán Ramírez Ixel Alicia, Arias Leyva Alejandra Shary, Melo-Ruíz Virginia	Los Chapulines como Nutrientes para Evitar la Desnutrición en México	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Bautista Becerra María Cristina, Palafox Alvarez Gloria Guadalupe, Melo-Ruíz Virginia Eustolia	Los Xauis (<i>Thasus gigas</i>) como Fuente de Nutrientes	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez “Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México”	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
QFB	Urbina Pastrana Ariana, López Naranjo Francisco, Córdova Moreno Rebeca, Pérez Sosa Fernanda	Extracción e Identificación de Bioactivos de Hojas de Capitanaja (Verbescina Crocata)	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México"	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Pérez Sosa Fernanda, Urbina Pastrana Arianna, López Naranjo Francisco, Córdova Moreno Rebeca	Elaboración de una Crema con Actividad Farmacológica a Partir de Calendula officinalis	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México"	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Espinoza Galán Edith Vanessa, Pérez Villanueva Jaime, Soria Arteché Olivia, Palacios Espinosa Juan Francisco	Síntesis de Chalconas con Potenciales Efectos Antimicrobiano, Citotóxico y Antiinflamatorio	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México"	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019
QFB	Reyes Avendaño Sandra Daniela, Montes Villalpando Tania, Melo-Ruíz Virginia	Frambuesas Azules y Negras (Rubis mexsotica elisa) de Morelos, Fuente de Macronutrientes, Antocianinas y Ácido Elágico	6to Simposio Iberoamericano en Farmacia Social, Dra. Marina Altagracia Martínez "Farmacia comunitaria: Necesidades y perspectivas en México"	UAM-X	3 y 4 de octubre de 2019

Fuente: Coordinaciones de Licenciatura.

Cuadro PDC 5 . Alumnos de Posgrado que participaron en eventos académicos nacionales e internacionales

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Wendy Saldaña Sánchez	Importancia de las biocostras a pequeña escala en el Vale de Zapotilan salinas, Puebla	Sociedad Científica Mexicana de Ecología	Universidad Autónoma de Querétaro	4 octubre 2019
Maestría en Ciencias Agropecuarias	León Palaciós, Chamorro Ramírez, FH Hamdan Partdía	Propiedades físicas y antimicrobianas de quitosano combinado con extractos metanólicos de plantas mexicanas	XXI Congreso Internacional de inocuidad de alimentos	Universidad de Guadalajara	31 oct al 2 de noviembre del 2019
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Fátima García Ibarra, Ma. Guadalupe Ramos Espinosa, Fidel Payan Zelaya Guadalupe Barajas Guzmán	Uso potencial del residuo de hormiga arriera comom fertilizante organico	3ª. Jornada de trabajo e investigación científica 2019	UAM DIV CBS	05 al 07 de octubre del 2019
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Masha. D. Burelo	Effect of WIN 55,212-2 administered alone in a kainic acid-induced status epilepticus model	Neuroscience 2019	Society for Neuroscience	Octubre 23, 2019
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	González Bermudez Liliana y Franco Jesús Gabriel	Salud laboral en una fábrica de cosméticos capilares.	10º Congreso Internacional La Investigación en el Posgrado.	Universidad Autónoma de Aguascalientes CONACYT, México.	Octubre, 2019.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Villaseñor, María del Pilar Janin y Franco Jesús Gabriel.	Riesgos y exigencias del proceso laboral de extracción en una mina de piedra caliza.	10º Congreso Internacional La Investigación en el Posgrado.	Universidad Autónoma de Aguascalientes, CONACYT, México.	Octubre, 2019.

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Robles, G., Gaona, E., Molina-Freche-ro, N., Rivera, T., Lara-Camilo, A., Castañeda, Fran-co Jesús Gabriel y González Bermú-dez Liliana.	Effective dose measurements in dentistry stu-dents by X-ray scattering du-ring children pe-ri-apical dental radio graphy.	XIX International Sym-posium on Solid State Dosimetry.	Universidad Autónoma de Za-catecas, Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecno-logía, México.	Octubre, 2019.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Ramírez Jiménez Leslie, Martínez Alcántara Susana y Martin, M.	Exigencias laborales de los académicos de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNM-DP).	XIX Jornadas Nacionales de Filosofía y Ciencia Política.	Facultad de Dere-cho de la Univer-sidad Nacional de Mar del Plata.	Noviembre, 2019.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Castro Díaz Ga-briela y Martínez Alcántara Susana.	Género y salud en docentes de edu-cación superior, un acercamiento al ám-bito laboral mexicano.	XXXII Congreso In-ternacional ALAS-Perú 2019: Hacia un nuevo horizonte de sentido his-tórico de una civilización de vida.	ALAS-Lima, Perú.	Diciembre, 2019.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Martínez Alcántara Susana y Castro Díaz Gabriela	Consecuencias derivadas de la participación en programas de estí- mulos económicos y su efecto en la salud de docentes univer-sitarios mexicanos.	XXXII Congreso Inter-nacional ALAS-Perú 2019: Hacia un nuevo horizonte de sentido his-tórico de una civilización de vida.	ALAS-Lima, Perú.	Diciembre, 2019.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Torres Olvera Julio Emilio, Cruz Flores Adriana Cecilia	Regresar al tra-bajo, experien-cias y prácticas de enfermos renales en edad productiva en hemodiálisis.	Congreso Nacional de Medicina Social y Colec-tiva.	Universidad Autónoma de Za-catecas, México.	Del 23 al 25 de octubre de 2019.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Ramírez Jiménez Leslie, Martínez Alcántara Susana	Trabajo y salud en académicos de la Universi-dad Nacional de Mar del Plata (UNMDP), Argen-tina.	Ponencia en el VII Congreso Nacional de Medicina Social-Salud Colectiva.	Universidad Autónoma de Za-catecas, México	Del 23 al 25 de octubre, 2019.

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Molina Zavala, Brenda Itzel, Zamora Macorra Mireya y Martínez Alcántara Susana.	Condiciones de trabajo y daños a la salud mental en personal de enfermería.	I Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado en Salud en el Trabajo	Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara.	11 y el 13 de marzo de 2020
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Pérez Castillo Rosa Georgina, Zamora Macorra Mireya y Lazarevich, I.	Condiciones de trabajo asociadas a depresión y ansiedad en el personal de enfermería de un hospital público en la Ciudad de México	1er Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado de Salud en el trabajo. Retos transdisciplinarios de la práctica y la investigación en ambientes laborales	Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jal.	11-13 de marzo del 2020 en la
Maestría en Ciencias Odontológicas	Denisse Duran Merino	Prevalencia y severidad de caries en escolares de una zona endémica de fluorosis dental	Encuentro Internacional de Investigación en Odontología	UNAM	19 P
Maestría en Ciencias Odontológicas	Denisse Duran Merino	Genoificación de ENAM en escolares expuestos a altas concentraciones de fluoruros	Congreso Internacional ENIO 2019	U de G	19-O
Maestría en Ciencias Odontológicas	Guadalupe Robles Pinto	Exposición de los alumnos de estomatología a exceso de radiación ionizante	XXIV Simposio del Departamento Ciencias de la Salud	UAM I	19-O
Maestría en Ciencias Odontológicas	Anastacio Oropeza Oropeza	Factores de riesgo en escolares según protocolo CAMBRA	Congreso Nacional e Internacional de Salud Pública Bucal	UNAM	20-I
Maestría en Ciencias Odontológicas	Luis Humberto Villasis Sarmiento	Microvibrations on primary bone cells cultures alters IL-1B, and TNF-a and down-regulates RANKL	American Association of Orthodontists	EE UU	20-I

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
Maestría en Ciencias Odontológicas	Mirna Aldeé Rosales Rosales	Relación entre la experiencia de caries en escolares, su nivel socioeconómico (NSE) y acceso a servicios de salud bucal	Congreso Nacional e Internacional Salud Pública Bucal	UNAM	20-I
Maestría en Ciencias Odontológicas	Verónica Gasga Tapia	Eficacia del uso de nano partículas de plata comparado con clorhexidina en pacientes con enfermedad periodontal	XVII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	CIO	20 I
Maestría en Ecología Aplicada	Ernesto Augusto León Carvaja	Uso de la fauna silvestre como recurso ecoturístico en el Área Protegida Cerro el Faro, Tlalmanalco, Estado de México”.	Congreso Internacional de Recursos Naturales 2019	UAM Instituto de Biología, UNAM UACHapingo Edo. De Guanjuato	25 al 27 septiembre 2019
Maestría en Ecología Aplicada	Ernesto Augusto León Carvaja	Participación comunitaria para la conservación de las aves y su hábitat en el Parque estatal Cerro El Faro, Tlalmanalco, Estado de México.	IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl	Universidad Autónoma de Puebla (UAP)	7 y 8 de noviembre de 2019
Maestría en Ecología Aplicada	Ernesto Augusto León Carvajal	Diversidad de las aves del Parque Estatal Cerro El Faro: Un área protegida entre la urbanización y la conservación.	XVII Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México	Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)	2 al 6 de septiembre de 2019

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
Maestría en Ecología Aplicada	Diana Esbeida Juan Martínez	La diversidad alfa y beta de las comunidades vegetales del Parque Estatal Cerro El Faro y su relación con los agentes de perturbación	XXI Congreso Mexicano de Botánica	Universidad Autónoma de Aguascalientes	20 al 25 de octubre de 2019
Maestría en Ecología Aplicada	Sarah Irma Sifuentes	Sistema Automático de Captura de Información sobre Malezas (SACIM)	XXI Congreso Mexicano de Botánica	Universidad Autónoma de Aguascalientes	20 al 25 de octubre de 2019
Maestría en Medicina Social	Cáceres Becerra Sergio	El derecho a la Salud: un desafío para el México actual	VII Congreso Nacional de Medicina Social y Salud Colectiva	Universidad de Zacatecas	23 al 25 de octubre de 2019
Maestría en Medicina Social	Gómez Cruz Yoalli	Análisis de las intervenciones asociadas a las conductas alimentarias de riesgo, trastornos de conducta alimentaria y obesidad: en búsqueda de un método integral	VII Congreso Nacional de Medicina Social y Salud Colectiva	Universidad de Zacatecas	23 al 25 de octubre de 2019
Maestría en Medicina Social	Gómez Cruz Yoalli	Análisis de corporeidades y enfermedades por visibilizar, de los trastornos de conducta alimentaria a la obesidad	V Coloquio de ayudantes e Investigación: Encuentros y desencuentros: Universidad, política y sociedad	Universidad Autónoma Metropolitana-X	17 de octubre de 2019
Maestría en Medicina Social	Gómez Cruz Yoalli	Alimentación sostenible para contrarrestar el deterioro socioambiental	II Simposio y III Seminario internacional de educación ambiental y desarrollo sustentable	Universidad Autónoma de Chapingo	23-25 de septiembre de 2020

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
Maestría en Medicina Social	Gómez Cruz Yoalli	Danzando la disidencia en salud; reconexión cuerpo, mente y alma	Seminario-laboratorio de form(a)cción “Brotar (nos) en el aislamiento. Volvemos semillas de otros tiempos” (Modalidad Virtual)	Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Psicología	Julio-septiembre 2020
Maestría en Medicina Social	Hale Nicholas Lee	El derecho a la Salud: un desafío para el México actual	VII Congreso Nacional de Medicina Social y Salud Colectiva	Universidad de Zacatecas	23 al 25 de octubre de 2019
Maestría en Medicina Social	Lagunes López Pablo Arturo	El derecho a la Salud: un desafío para el México actual	VII Congreso Nacional de Medicina Social y Salud Colectiva	Universidad de Zacatecas	23 al 25 de octubre de 2019
Maestría en Medicina Social	Medina Robles Mariana	El derecho a la Salud: un desafío para el México actual	VII Congreso Nacional de Medicina Social y Salud Colectiva	Universidad de Zacatecas	23 al 25 de octubre de 2019
Maestría en Medicina Social	Piovezan Borges Thamires	SF	VII Congreso Nacional de Medicina Social y Salud Colectiva	Universidad de Zacatecas	23 al 25 de octubre de 2019
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Castro García Emanuele	Conferencia Clínico-patológica. Linfoma NK	8° Congreso Internacional	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	2-5/10/2019
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Jocelyn Álvarez Rodríguez Mario Castro García	Manejo de úlceras inespecíficas con presentación atípica en pacientes que viven con VIH/SIDA.	8° Congreso Internacional	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	2-5/10/2019
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Stephanie Sánchez Mejorada	La relevancia del diagnóstico temprano de cáncer bucal: el papel del Estomatólogo.	8° Congreso Internacional	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	2-5/10/2019
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Itzia Araceli Torres Torres	Importancia de la Imagenología en el diagnóstico de lesiones de células gigantes de los maxilares.	8° Congreso Internacional	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	2-5/10/2019

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Jose A. Dueñas Escalante	Granuloma piógeno asociado a úlcera por metotrexato	8° Congreso Internacional	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	2-5/10/2019
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Ma. Fernanda Oviedo López Arely J. Llanes Quintero	Reto diagnóstico de nódulo localizado en mucosa labial superior	8° Congreso Internacional	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	2-5/10/2019
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Angela V. Ordaz Arango	Comparación inmunohistoquímica (Ki-67 y CD34) en quistes odontogénicos con y sin infiltrado inflamatorio	8° Congreso Internacional	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	2-5/10/2019
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Paulina Fernández Dueñas	Angiomatosis bacilar mucocutánea en paciente con VIH/SIDA	8° Congreso Internacional	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	2-5/10/2019
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Manolo Orellana-Higueros	Inmunoexpresión del Factor de Transcripción asociado a Microftalmia (MITF) en melanomas de mucosas nasosinusal y bucal.	8° Congreso Internacional	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	2-5/10/2019
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Jessica Maldonado Mendoza	Mutaciones de la vía MAPK en pacientes con melanomas de mucosa sinusal y bucal para identificar candidatos a terapia biológica.	8° Congreso Internacional	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal, Colegio A.C.	2-5/10/2019
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Paulina Fernández-Dueñas	Increased Incidence High-risk Human Papillomavirus Oral Infection After cART Start.	Taller mundial	8th World Workshop (WW8) on Oral Health and Disease in AIDS. Bali, Indonesia,	13-15/09/2020

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Eduardo Gómez-Mejía	Clinical Manifestations and Risk Factors for Oral Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome.	Taller mundial	8th World Workshop (WW8) on Oral Health and Disease in AIDS. Bali, Indonesia,	13-15/09/2020
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Paulina Fernández Dueñas	High risk human papillomavirus oral infection in people with HIV/AIDS, before and after combined antiretroviral therapy initiation	Taller mundial	8th World Workshop (ww8) on Oral Health and Disease in AIDS. Bali, Indonesia,	13-15/09/2020
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Pablo Benjamín Razo Ortiz	Efecto de aditivo herbal sobre la digestibilidad aparente de la materia seca de becerras Holstein	XLVI Reunión Científica de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A. C.	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca	16-18 de octubre 2019
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Pablo Benjamín Razo-Ortiz	Efecto del destilado de clavo (<i>Syzygium aromaticum</i>) sobre los parámetros de fermentación ruminal in vitro y la emisión de gases de efecto invernadero	XLVI Reunión Científica de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A. C.	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca	16-18 de octubre 2019
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Cesar Díaz Galván	Colina herbal en becerras Holstein sobre el rendimiento y perfil bioquímico sanguíneo y expresión génica	XIX Congreso Bienal de la Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal (AMENA A.C.)	AMENA A.C.	15-19 de octubre 2019

Licenciatura	Nombres de los Participantes	Trabajo	Evento	Institución organizadora	Fecha
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Cesar Díaz Galván	Fitogénico herbal en beceras en destete: cambios transcripcionales y su impacto biológico	XIX Congreso Bienal de la Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal (AMENA A.C.)	AMENA A.C.	15-19 de octubre 2019
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	7 alumnos*	Varios trabajos	Asociación Latinoamericana de Sociología	ALAS	Diciembre 2019
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	13 alumnos*	Varios trabajos	Asociación Latinoamericana de Medicina Social	ALAMES	Junio 2019

SF: Sin información proporcionada por la Coordinación del Posgrado.

*no se tiene acceso a la información.

Fuente: Coordinaciones de Posgrado.

Vínculación

Cuadro PDC 6 . Instituciones públicas y privadas en las que participan los Programas de Licenciatura

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Biología	H. Ayuntamiento de Solidaridad, Quintana Roo – Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco	Vincular alumnos de servicio social y posgrado con proyectos para la conservación de tortugas marinas	Inicio de convenio agosto 2020
Biología	SeaShepherd - Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco	Vincular alumnos de servicio social y voluntarios a proyectos de conservación de ambientes acuáticos y terrestres	Monitoreo de calidad del agua en la zona arrecifal del caribe mexicano Apoyo al saneamiento del río Magdalena, en Ciudad de México
Enfermería	Comisión Permanente de Enfermería en la Secretaría de Salud	Participar en toma de decisiones para la normatividad del ejercicio profesional	Asistencia a las juntas y en toma de decisiones: Enfermería de Práctica Avanzada

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Enfermería	Secretaría de Salud, Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, Organización Panamericana de la Salud (OPS) / Organización Mundial de la Salud (OMS)	Implementar estrategias para la educación interprofesional en México	Asistencia a juntas Educación interprofesional
Enfermería	Colegio Nacional de Licenciados en Enfermería	Participar en la creación y validación de instrumentos para la certificación de docentes en enfermería.	Conformación de grupos de trabajo y firma de acta constitutiva.
Enfermería	Consejo Mexicano para la Acreditación de Enfermería (COMACE)	Participar como acreditador y evaluador de COMACE	Asistencia a juntas semestrales para la acreditación del nuevo instrumento SNAE-19
Enfermería	Secretaría de Salud de Michoacán. Hospital de la Mujer de Morelia, Michoacán.	Elaborar el Plan de Supervisión y actualización de Manuales administrativos de la Jefatura de Enfermería.	Curso de capacitación para establecer estrategias y procedimientos de supervisión de enfermería. Elaboración de matriz de riesgos de la supervisión de enfermería para la elaboración del Plan de supervisión. Participación en la actualización de manuales de procedimientos administrativos.
Enfermería	Asociación Mexicana de Ayuda a Niños con Cáncer.	Concluir el diseño conceptual e implementar la Plataforma del Registro único de cáncer de la infancia y adolescencia (RUCIA) en las instituciones del sector salud.	Revisar, realizar cambios necesarios y presentación de la Plataforma para su implementación. *Durante el 2018 y 2019 se colaboró en el diseño conceptual de la Plataforma.
Enfermería	Consejo Mexicano de Certificación de Enfermería	Realizar gestión en la Vigilancia del Ejercicio Profesional por contar con procesos idóneos para certificar conocimientos, experiencia y desempeño ético de los profesionales de enfermería.	Todas las actividades de gestión ya que se pertenece a la mesa directiva (Prosecretariado)

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Enfermería	Academia Nacional De Enfermería Mexicana	Fomentar el estudio y desarrollo de la Enfermería por medio de la investigación científica, la docencia y la preservación y difusión de la cultura mediante eventos académicos y especializados en beneficio de las organizaciones para la salud de la sociedad.	Todas las actividades de gestión ya que se pertenece a la mesa directiva de la ANEM (Comité académico)
Enfermería	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Analizar el efecto que tiene la Intervención educativa para prevenir violencia de género en estudiantes universitarios de enfermería: diseño y evaluación. El cual ya fue aprobado por el Comité de Investigación y Ética con el folio 124 en el acuerdo 166/142/20, para ser desarrollado en un período de cuatro años.	Realizar investigación, difusión de la cultura, formación de recursos humanos sobre violencia de género.
Enfermería	Casa Hogar San Vicente	Fortalecer la parte práctica en gerontogeriatría del docente	Cuidado y valoración de las habitantes de la casa hogar San Vicente, como forma de tener práctica en la atención del paciente geriátrico.
Enfermería	Consejo mexicano de certificación en Enfermería	Certificar profesionales de enfermería a nivel nacional	Miembro del Consejo directivo evaluador
Enfermería	Red Iberoamericana de Investigación en Educación en Enfermería en México	Desarrollar estrategias de aprendizaje en estudiantes de enfermería	Investigación y capacitación sobre pensamiento crítico y reflexivo de enfermería
Enfermería	Red de investigación cuidado de la vida y la salud	Realizar investigación disciplinar para poner modelos de atención de enfermería y formar investigadores.	Realizar investigación disciplinar
Enfermería	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES)	Evaluar programas educativos de Enfermería	Evaluación de facultades y escuelas de Enfermería
Enfermería	Academia Nacional de Enfermería en México	Fortalecer la investigación de Enfermería en el país	Participar en investigación disciplinar. Participar en las actividades para la construcción de una comunidad científica de enfermería

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Enfermería	Red Mexicana de Historia en Enfermería "Sor María Suárez Vázquez"	Realizar investigación hemerográfica de la profesión de Enfermería	Participar en la red con actividades académicas para la Constitución histórica de la profesión de enfermería
Enfermería	Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco (UAMX)/ Academia Nacional de Enfermería en México (ANEM)	Coordinar un equipo de investigación para valorar los puntos convergentes y divergentes de los Consejos Certificadores del Personal de Enfermería, en México	-Seleccionar a los integrantes del equipo de investigadores. -Elaborar el protocolo de investigación del personal de enfermería Identificación de la muestra, objeto de estudio.
Enfermería	Consejo Mexicano de Certificación en Enfermería COMCE A. C.	Participar como miembro consultivo de la mesa directiva de COMCE	Participar en todos los programas desarrollados en COMCE, como miembro de la mesa directiva
Enfermería	Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública.	Participación en los contenidos de los planes y programas para la formación del personal de enfermería de la República Mexicana.	Participación en los contenidos de los planes y programas para la formación del personal de enfermería de la República Mexicana. Miembro integrante de la comisión consultiva de enfermería para la formación del recurso humano en enfermería
Enfermería	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) / Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO) Miembro Representante De La UAMX En Una Investigación Multicéntrica	Analizar el efecto que tiene dicha intervención educativa para prevenir violencia de género en estudiantes universitarios de enfermería: diseño y evaluación en siete universidades de México. Del fenómeno equidad de género aprobado en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia.	-Participación en la construcción del protocolo y metodología de la investigación. -Búsqueda de instrumentos y prueba piloto para la recolección de la información. -Elaboración de informes de los avances.
Enfermería	Comisión Permanente de Enfermería SS. CPE	Valorar y promover programas y la aplicación normativa de la enfermería en la formación y gestión del cuidado a la ciudadanía mexicana	Participar en reuniones de trabajo
Estomatología	Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología AC FMFEO	Mejorar la educación odontológica a nivel nacional	Reuniones en 20-I

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Medicina	AMFEM (Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina)	Pertenecer a una Institución de representación Nacional de Escuelas de Medicina	Participación en Sesiones y mesas de trabajo en representación de la Lic. de Medicina de la UAM Xoch.
Medicina	ACANAMED (Academia Nacional de Educación Médica)	Participar en eventos de actualización relacionados con la Educación Médica	Asistente a Congreso Presencial "Innovación y Herramientas Tecnológicas en la Educación en Salud"
Medicina	FAC MED UNAM	Proponer una alternativa de Autoevaluación en educación quirúrgica como resultado de la experiencia en el Lab. De habilidades Quirúrgicas en la UAM Xoch	Presentación de trabajo libre cartel del proyecto "Análisis de la curva de aprendizaje en técnicas quirúrgicas básicas con el uso del KPSI como herramienta de evaluación en alumnos de pregrado"
Medicina	CIFRHS COEVA	Representando a la UAM Xoch y a la Licenciatura en las actividades de COEVA (Comité de Evaluación)	Revisión de los criterios para la evaluación de los planes de estudio para Certificar a escuelas de medicina por parte de CIFRHS de la DGCES
Medicina	Educación Médica EDUMED (Revista España) Elsevier España	Participar como revisor de Proyectos educativos en la Rama de Educación Médica en representación de la UAM Xoch	Revisor del artículo "Mirando al futuro: ¿Que esperan para su bienestar los próximos residentes de cirugía?" (Ref. EDU MED-D-20-00141) para su publicación en la revista Educación Médica. ISSN: 1575-1813.
Medicina	Comité Consultivo Nacional de Normalización de Regulación y Fomento Sanitario COFEPRIS (CCNNRFS)	Participar en la revisión de Normas Oficiales Mexicanas de Farmacovigilancia y otras en representación de la UAM	Sesiones presenciales de revisión de marco regulatorio en diversos temas, participación como suplente.
MVZ	Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero - CSAEGRO	Promover e impulsar el intercambio de profesores-investigadores para impartir cursos y realizar estancias académicas, además de alumnos de licenciatura y posgrado, de acuerdo con la normatividad establecida por cada institución. Desarrollar proyectos de investigación conjuntos.	Capacitaciones

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
MVZ	Universidad de Guadalajara	Intercambio de profesores investigadores para impulsar cursos y estancias académicas de corta duración; impulsar la movilidad de alumnos de licenciatura y posgrado, de acuerdo con la normatividad establecida por cada institución.	capacitaciones
MVZ	Centro de estudios superiores de Guerrero	Establecer las bases y mecanismos operativos entre la UAM-X el CESGRO, para coordinar sus esfuerzos con el propósito de desarrollar diversos programas conjuntos de investigación, movilidad de profesores investigadores y de alumnos, servicio social, uso de información científica y técnica, organización de eventos de extensión y difusión en los campos científico, cultural y humanístico, y las demás de interés para ambas instituciones, de acuerdo con la normatividad de cada institución.	Movilidad de alumnos
MVZ	Universidad Politécnica de Francisco y Madera	Colaboración entre la UAM-X y la UPFIM, en áreas de producción animal, agroindustrias, agro tecnologías y energías renovables, con el propósito de desarrollar las siguientes actividades: promover intercambios institucionales, proporcionar asesorías, recibir alumnos, organizar actividades científicas y académicas de interés común, desarrollar proyectos de investigación conjunta, intercambiar información sobre líneas de investigación, intercambiar publicaciones y material académico, así como realizar otras acciones que de común acuerdo decidan para la ejecución del presente.	Crianza y recuperación del cerdo peludo hidalguense, valoración de características, evaluación de canales y producción de embutidos

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
MVZ	Real Academia de Ciencias Veterinarias de España / Instituto de España - RACVE	Intercambio de alumnos de acuerdo con la normatividad establecida para cada una de las instituciones para la movilidad estudiantil.	Movilidad de alumnos
MVZ	Fundación por el Desarrollo Regional y la Competitividad, A.C. - FUNDECO	Desarrollar proyectos conjuntos de investigaciones y desarrollo tecnológico y programas de servicio social, de estancias académicas y de investigación para los alumnos de la UAM-X.	Estancias de alumnos en el sitio
MVZ	Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Aguascalientes - SMA	Desarrollar diversos programas conjuntos de investigación, servicio social, difusión de los campos científico, cultural y humanístico, y las demás de interés para ambas instituciones.	Tesis de posgrado, estancias y prácticas de alumnos de la licenciatura en MVZ
MVZ	Universidad de do Estado de Santa Catarina - UDESC	Promover la movilidad de alumnos de grado y de posgrado, de acuerdo con la normatividad establecida por cada institución para el intercambio estudiantil. Impulsar el intercambio de profesores investigadores, para que participen en diversas actividades de docencia e investigación, de acuerdo con las normas establecidas por cada institución.	Alumnos de posgrado realizaron avances de su proyecto de tesis y se dieron algunas conferencias
Nutrición Humana	Asociación Mexicana de Miembros de Escuelas y Facultades de Nutrición	Analizar las propuestas para modificación a los campos profesionales de nutriólogos.	Participación en la junta de gobierno para determinar las modificaciones a los campos profesionales de nutriólogos.
Nutrición Humana	Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez	Brindar atención nutricional integral de los pacientes hospitalizados y ambulatorios del servicio de Psicogeriatría del Hospital Psiquiátrico "Fray Bernardino Álvarez	-Evaluación del estado de nutrición y alteraciones de la composición corporal. - Diseño, implementación y monitoreo de la intervención nutricional.

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Nutrición Humana	Fundación para la Salud Hepática FUNDEPA. Se participa con atención nutricional a pacientes con hepatitis C.	Brindar a pacientes de bajos recursos que acuden a la Fundación Mexicana para la Salud Hepática la atención nutricia requerida para el control y tratamiento de problemas hepáticos y sus complicaciones en concordancia con su terapia médica	-Evaluación del estado de nutrición y alteraciones de la composición corporal en personas con problemas hepáticos. - Diseño, implementación y monitoreo de la intervención nutricional en personas con problemas hepáticos.
Nutrición Humana	Jurisdicción Sanitaria de la Alcaldía Xochimilco	Implementar atención nutricia a personas con diabetes en la Alcaldía Xochimilco.	Evaluación, consulta y orientación nutricional a personas que asisten a los Centros de Salud de la Jurisdicción Sanitaria de Xochimilco
QFB	Organización de Farmacéuticos Iberoamericanos (OFIL)	Planificar eventos dirigidos estudiantes y profesionistas del área.	Organización de varios eventos dirigidos estudiantes y profesionistas del área, por motivos de la pandemia se tuvieron que suspender.

Fuente: Coordinaciones de Licenciatura.

Cuadro PDC 7. Instituciones públicas y privadas en las que participan los Programas de Posgrado

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Maestría en Ciencias Agropecuarias	Unión Europea en el marco Erasmus+ Programme – Jean Monnet Activities	Actualización tanto a docentes como a alumnos de posgrado y pregrado.	Ponencias por Doctores invitados.
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Facultad de Química UNAM e Instituto de Investigaciones Biomédicas	Desarrollar proyectos de investigación en conjunto con los investigadores de la institución.	Alumnos y profesores participan desarrollando sus proyectos de investigación, en colaboración con investigadores de la institución señalada.
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	CINVESTAV IPN y Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN.	Desarrollar proyectos de investigación en conjunto con los investigadores de la institución.	Alumnos y profesores participan desarrollando sus proyectos de investigación, en colaboración con investigadores de la institución señalada.

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Clínica del Trastorno del Sueño (CTS) del Hospital General de México	Desarrollar proyectos de investigación en conjunto con los investigadores de la institución.	Alumnos y profesores participan desarrollando sus proyectos de investigación, en colaboración con investigadores de la institución señalada.
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN)	Desarrollar proyectos de investigación en conjunto con los investigadores de la institución.	Alumnos y profesores participan desarrollando sus proyectos de investigación, en colaboración con investigadores de la institución señalada.
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Instituto Nacional en Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	Desarrollar proyectos de investigación en conjunto con los investigadores de la institución.	Alumnos y profesores participan desarrollando sus proyectos de investigación, en colaboración con investigadores de la institución señalada.
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Clínica de Medicina Familiar "Ermita", ISSSTE	Desarrollar proyectos de investigación en conjunto con los investigadores de la institución.	Alumnos y profesores participan desarrollando sus proyectos de investigación, en colaboración con investigadores de la institución señalada.
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Instituto Nacional De Neurología Y Neurocirugía "Manuel Velazco Suárez"	Desarrollar proyectos de investigación en conjunto con los investigadores de la institución.	Alumnos y profesores participan desarrollando sus proyectos de investigación, en colaboración con investigadores de la institución señalada.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Red Universitaria Iberoamericana de Investigación y Promoción de la Seguridad y Salud Laboral (Iberpsoc), 2013 a la fecha	Establecer nexos con otras instituciones universitarias de Latinoamérica y de España con la finalidad de compartir conocimientos generados en este campo.	Organización de congresos, talleres para la comunidad trabajadora y estudiantil, edición de libros y publicación de artículos.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Red de Investigadores sobre Factores Psicosociales, estrés y salud mental en el trabajo, A.C. desde 2008	Analizar el estado que guarda el conocimiento sobre esta temática y fijar posturas ante las políticas laborales emitidas por el gobierno.	Foros, congresos desde 2008 en distintos países, publicación de libros, manifestaciones políticas en la Cámara de Senadores,

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Instituto de Estudios Casa Rafael Galván, UAM	Realizar análisis actualizados sobre la situación que guardan la clase trabajadora, en cuanto a las políticas públicas.	Tres foros en defensa de la salud de las y los trabajadores.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Asociación Latinoamericana de Medicina Social, Región México. Desde 2006 a la fecha.	Análisis de las políticas públicas sanitarias y su impacto particularmente en el sector laboral.	Participación en diversos congresos nacionales e internacionales.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo, A.C	Estudio del mundo del trabajo desde diferentes disciplinas.	Participación en diversos congresos nacionales e internacionales.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Colectiva de Mujeres Hondureñas, (CODEMUH)	Brindar asesoría en el terreno de la investigación y de carácter legal	Investigación con mujeres de la maquila textil y asesoría permanente y de carácter legal en Honduras.
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina	Impulsar el intercambio de profesores/as y la investigación y formación de alumnos/as de ambas universidades.	Investigación con académicos de la Universidad Marplatense y movilidad para la investigación de una alumna.
Maestría en Ciencias Odontológicas	UNAM		
Maestría en Ciencias Odontológicas	UJED Posgrado en Ciencias Estomatológicas	Trabajo conjunto en comunidades expuestas a altas concentraciones de fluoruros	Recolección de muestras de saliva de población infantil y adolescentes
Maestría en Ciencias Odontológicas	Unidad de Medicina Traslacional, Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	Fortalecer el proyecto de los alumnos con intercambio entre instituciones	Técnicas moleculares de determinación de interleucinas
Maestría en Ciencias Odontológicas	Posgrado en Biología Oral Facultad de Odontología UDELAR	Realizar trabajo colaborativo con la Cátedra de Patología Molecular	Secuenciación del primer ENAM para secuenciación genética
Maestría en Medicina Social	Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO)	Centro Miembro Participación en eventos Intercambio de información Otorgamiento de becas a estudiantes del programa	Asistencia a las reuniones normales y extraordinarias

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Maestría en Medicina Social	Asociación Latinoamericana de Medicina Social (ALAMES)	Participación en eventos Intercambio de información	Asistencia a las reuniones de organización y a los Congresos
Maestría en Medicina Social	Asociación Mexicana de Educación en Salud Pública (AMESP)	Participación en eventos Intercambio de información	Asistencia a las reuniones de organización y a los Congresos Coordinación de sesiones de trabajo en los Congresos Realización de talleres
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"	Atención clínica especializada	Clínica de Patología bucal, Departamento de Infectología. Clínica de Patología bucal, Departamento de Dermatología
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	Atención clínica especializada	Clínica de Medicina bucal
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Clínica Especializada Condesa y Condesa Iztapalapa	Atención clínica especializada	Clínicas de Patología bucal
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Instituto Nacional de Cancerología	Intercambio de conocimientos	Sesiones clínico-patológicas
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	Intercambio de conocimientos	Sesiones hospitalaras
Maestría en Patología y Medicina Bucal	Asociación Mexicana de Patología y Medicina bucal	Gestión y participación académica	Congresos, simposios y sesiones clínico-patológicas
Maestría en Población y Salud	Comité Técnico Especializado del Sector Salud (CTESS)	Toma de decisiones en torno a la generación de información estadística en salud	Reuniones periódicas
Maestría en Población y Salud	Comité Técnico Especializado en Población y Dinámica Demográfica (CTEPDD)	Toma de decisiones en torno a la generación de información estadística sobre población	Reuniones periódicas
Maestría en Población y Salud	Grupo Interinstitucional para la Prevención del Embarazo en Adolescentes (GIPEA)	Seguimiento a la Estrategia de Prevención del Embarazo en Adolescentes	Reuniones periódicas

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Maestría en Población y Salud	Grupo de Trabajo Interinstitucional sobre Envejecimiento (GTIE)	Discusión a las acciones de política pública sobre envejecimiento en el país y diseño de indicadores para la medición de condiciones de vida	Reuniones periódicas
Maestría en Población y Salud	Comité Nacional para la Implementación y el Seguimiento del Consenso de Montevideo sobre Población y Desarrollo	Seguimiento a las acciones para monitorear el cumplimiento de los compromisos asumidos por el país contenidos en el Consenso de Montevideo	
Maestría en Población y Salud	Fundación Mexicana para la Planeación Familiar (MEXFAM)	Participar en las discusiones definatorias de las acciones emprendidas por esta asociación	Reuniones periódicas
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Instituto Nacional de Pediatría Laboratorio de Seguimiento del Neurodesarrollo	Desarrollar investigación y formar recursos humanos en el campo de la detección, diagnóstico e intervención de los riesgos para el neurodesarrollo infantil.	Actividades de servicio y de investigación desarrolladas por los profesores y estudiantes del posgrado.
Maestría en Rehabilitación Neurológica	CONFIE a favor de las personas con discapacidad intelectual	Asesoría a proyectos de atención dirigidos a población infantil en riesgo o con discapacidad intelectual	Los proyectos previstos para este año se aplazaron debido a que la organización suspendió actividades de atención debido a la emergencia sanitaria por COVID-19
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Master en trastornos de la Comunicación. Universidad de Barcelona.	Movilidad de alumnos.	No hubo movilidad de alumnos a la Universidad de Barcelona.
Maestría en Rehabilitación Neurológica	Dirección de Salud de la Alcaldía de Tlalpan	Asesoría para elaboración de proyectos de desarrollo social dirigidos a la población infantil de la Alcaldía.	Asesoría para el diseño del Proyecto Social Enraizando salud en la niñez de Tlalpan cuya operación se iniciará en el 20201.

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Maricultura del Pacífico, S.A. de C.V	Evaluación de estrategias de mejoramiento genético para resistencia al virus del síndrome de mancha blanca en camarón blanco del pacífico <i>Penaeus (Litopenaeus) vannamei</i>	Se han apoyado los programas de selección y mejoramiento genéticos de la empresa.
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Núcleo Agrario Ixtlán de Juárez	Modelar variaciones espaciales y temporal de los reservorios de carbono en biomasa aérea de ecosistemas forestales.	Se han realizado análisis de diferentes sistemas de aprovechamiento forestal.
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	UNAM CEPIPSA	Colaboración académica, realizar trabajos experimentales en las facilidades de la institución externa.	Se han realizado experimentos de nutrición animal
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	UAEM Campus Amecameca	Colaboración académica, realizar trabajos experimentales en las facilidades de la institución externa.	Se han realizado experimentos de nutrición animal
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Colegio de Postgraduados Programa de Ganadería	Colaboración académica, realizar trabajos experimentales en las facilidades de la institución externa.	Se han realizado experimentos de nutrición animal
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Nuproxa Mexico.- Switzerland	Evaluar aditivos herbales para rumiantes y no rumiantes.	Se han realizado experimentos de nutrición animal
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad de Guanajuato Departamento de Farmacia	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de José Roberto Serrano Vega.
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Autónoma de Querétaro Facultad de Química	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Zacnite Sánchez Portilla Asesoría de tesis Nimsi Campos Xolalpa
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Autónoma del Estado de Morelos Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación	Dirección de tesis	Codirección de tesis de César Ricardo Rodríguez Luna Asesoría de tesis de Saraí Rojas Jiménez

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Politécnico Nacional Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Departamento de Inmunología	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Llary Laudith Navarro Durán Codirección de tesis de Silvia Elena Fernández López
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Instituto Nacional de Psiquiatría	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Sandra Hernández Muñoz
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Psiquiatría “Ramón de la Fuente Muñiz” Departamento de Farmacogenética	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Sandra Hernández Muñoz
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Autónoma de Querétaro Facultad de Química	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Mariela González Rentería
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán Laboratorio de Tecnología Farmacéutica	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Betzabeth Anali García Martínez
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Ecología, Laboratorio de Dinámica de Poblaciones y Evolución de Historias de Vida	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Omar Díaz Segura
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Investigaciones Biomédicas Unidad de Investigación Biomédica en Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Nimsi Campos Xolalpa
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Investigaciones en Materiales Departamento de Materiales Metálicos y Cerámicos	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Javier Águila Rosas

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Rehabilitación Laboratorio de Tejido Con-juntivo	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Javier Águila Rosas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Química Departamento de Farmacia	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Karen Rodríguez Villar
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social, Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Karen Rodríguez Villar
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina Unidad de Vinculación Científica en el Instituto Nacional de Medicina Genómica	Dirección de tesis	Codirección y asesoría de tesis de Luz Isabel Omaña Guzmán
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Cancerología Laboratorio de Oncología Experimental	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Angélica Luna Nophal Codirección de tesis de Raúl Calleros Flores
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada División de Biología Experimental y Aplicada	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Angélica Luna Nophal
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Pediatría, Laboratorio de Neuro-desarrollo	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Miriam Madrid Vázquez
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Laboratorio de Microbiología Molecular	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Tania Reyes Cruz
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Dr. Manuel Velasco Suárez” Departamento de Neuroquímica	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Alfonso Mata Bermúdez Asesoría de tesis de Erick José Martínez Rodríguez Codirección de tesis de Gustavo Jardón Guadarrama

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Química Unidad de Investigación en Reproducción Humana en el Instituto Nacional de Perinatología	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Alejandra Martínez Ibarra
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Química Departamento de Biología	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Alejandra Martínez Ibarra
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional Siglo XXI Unidad de Investigación Médica en Farmacología	Dirección de tesis	Codirección de tesis de María del Carmen Juárez Vázquez Codirección de tesis de Verence Itzel Merlín Lucas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Química, Departamento de Química de Productos Naturales	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de María del Carmen Juárez Vázquez
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Laboratorio de Zoología Acuática	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Rubén Alonso Contreras Tapia Codirección de tesis de José Luis Viveros Legorreta Codirección de tesis de Meeztli Alejandra Valencia Vargas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Politécnico Nacional Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca	Dirección de tesis	Codirección de Tesis de Braulio Pinacho Guendulain
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Libertad Orozco Barajas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Université de Bordeaux, Francia, French National Institute for Agriculture Food and Environment	Asesoría de tesis	Codirección y asesoría de tesis de Susana Martínez Hernández

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Laboratorio de Microbiología Ambiental	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de José Luis Viveros Legorreta Asesoría de tesis de Meeztli Alejandra Valencia Vargas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Politécnico Nacional Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Laboratorio de Micología Médica	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Anaid Penélope Solís Hernández
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Geología, Laboratorio de Biogeoquímica	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Anaid Penélope Solís Hernández
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Ismael Cosío Villegas” Departamento de Investigación en Fibrosis Pulmonar Laboratorio de Biología Celular	Asesoría de tesis	Codirección y asesoría de tesis de Lian Hua Stephanie Recillas Román
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social Hospital de Pediatría “Dr. Silvestre Frenk Freund” Coordinación de Investigación en Salud	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Verénice Itzel Merlín Lucas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Neurociencias y Neurocirugía “Manuel Velasco Suárez”. Laboratorio de Neuropsicofarmacología	Asesoría de tesis	Codirección y asesoría de tesis Miguel Hernández Cerón
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Biotecnología, Departamento de Biología Molecular de Plantas	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Silvia Elena Fernández López
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Autónoma de Baja California Instituto de Investigaciones Oceanológicas	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Daniel Becerril Cortés

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Ecología Laboratorio de Genética y Ecología	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Esteban Omar Munguía Soto Codirección de tesis de Óscar Sandino Guerrero Eloísa
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Biología, Departamento de Zoología	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Esteban Omar Munguía Soto
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Pediatría, Laboratorio de Bacteriología Experimental	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Juan Carlos Gutiérrez Santana
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Hospital Juárez de México Dirección de Investigación y Enseñanza	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Juan Carlos Gutiérrez Santana
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Tecnológico Nacional de México Instituto Tecnológico de Boca de Río Laboratorio de Mejoramiento Genético y Producción Acuícola	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Kathia Cienfuegos Martínez
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad de Sevilla, España Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Oswaldo Castañeda Hernández
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Química, Laboratorio de Sistemas Farmacéuticos de Liberación Modificada	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Oswaldo Castañeda Hernández
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas" Laboratorio de HLA	Asesoría de tesis	Asesoría de Tesis de Enrique Ambrocio Ortiz
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social Centro de Investigación Biomédica del Sur	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Dulce Lourdes Morales Ferra
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Pediatría Laboratorio de Farmacología	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Ana María del Carmen Flores Pérez

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez" Departamento de Neurogenética Laboratorio de Neuromorfología Celular	Asesoría de tesis	Codirección y asesoría de tesis de Raúl Rodríguez Ramírez
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Autónoma de Tamaulipas Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Karina del Rocío Lezama García
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Rehabilitación Bioterio y Cirugía Experimental	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Karina del Rocío Lezama García Asesoría de tesis de Antonio Verduzco Mendoza
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de Medicina	Dirección de tesis	Codirección de tesis de María Reyna Sámano Sámano
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Instituto Nacional de Medicina Genómica Cátedra CONACYT	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Dulce Karina Rico Amador
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto de Oftalmología Fundación de Asistencia Privada Conde de Valenciana IAP Departamento de Microbiología y Proteómica Ocular	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Dulce Karina Rico Amador
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Rehabilitación División de Neurociencias	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Antonio Verduzco Mendoza
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz" Laboratorio de Neurofisiología del Control y Regulación	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Edgar Mariano San Agustín Paredes
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez" Departamento de Genética	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Blanca Estela Pérez Saldana

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán Laboratorios de Sistemas Transdérmicos	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Miriam Isabel Morales Florido
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" Laboratorio de Endocrinología	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Miriam Isabel Morales Florido
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Medicina Departamento de Microbiología y Parasitología	Dirección de tesis	Codirección de tesis de José Mijalil Campos Compean
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez" Laboratorio de Fisiopatología Renal	Asesoría de tesis	Codirección y asesoría de tesis de Abraham Said Arellano Buendía
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Mexicano del Seguro Social Unidad de Investigación Médica en Nutrición CMN SXXI Laboratorio de Nutrición Molecular	Asesoría de tesis	Codirección y asesoría de tesis de Araceli Martínez Coronado
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Dr. Manuel Velasco Suárez" Laboratorio de Nanotecnología	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Gustavo Jardón Guadarrama
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Institut Nationale de Recherche pour l'Agronomie, l'Alimentation et l'Environnement Grupo de Investigación Interactions des Micro-organismes Commensaux et Probiotiques avec l'Hôte (ProbiHôte)	Asesoría de tesis	Asesoría de tesis de Pedro Antonio Reyes Castillo
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Química Departamento de Química de Biomacromoléculas	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Sandra Lucía Guerrero Rodríguez

Programa	Institución	Objetivo	Actividades realizadas
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Autónoma del Estado de Morelos Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	Dirección de tesis	Codirección de tesis de Saraí Rojas Jiménez
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, CLACSO	El programa y la DCBS es Centro Miembro de CLACSO	Participación en diversas actividades como congresos, becas para estudiantes, entre otros
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS	Participación en Congresos	SF
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	Asociación Latina para el análisis de los sistemas de salud, ALAS	Miembro del Comité en representación de la DCBS	Congresos, definición del rumbo de la Asociación, formación.

Fuente: Coordinaciones de Posgrado.

SF: Sin información.

GESTIÓN ACADÉMICA

Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la salud

Cuadro CD1. Sesiones celebradas y número de acuerdos tomados en el CDCBS

Sesión	Fecha	Acuerdos
8/19	26 de septiembre de 2019	51
9/19 (Urgente)	3 de octubre de 2019	5
10/19	24 de octubre de 2019	31
11/19	31 de octubre de 2019	9
12/19	22 de noviembre de 2019	26
13/19	18 de diciembre de 2019	27
1/20	27 de enero de 2020	47
2/20	27 de enero de 2020	1
3/20	31 de enero de 2020	2
4/20	28 de febrero de 2020	40
5/20	13 de marzo de 2020	1
6/20	3 de junio de 2020	6
7/20	18 de junio de 2020	48
8/20	9 de julio de 2020	7
9/20	17 de septiembre de 2020	34
TOTAL		335

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD2. Número de sesiones realizadas por Comisión

Nombre de la comisión	No. de reuniones
Comisión Permanente de Investigación	23
Comisión Permanente de Planes y Programas de Estudio	8
Comisión Permanente de Docencia	9
Comisión Permanente de Sabáticos	9
Comisión Permanente de Faltas	19
Comisión Permanente de Servicio y Servicio Social	6
Comisión Permanente de Diplomados	3
Comisión Permanente de Becas (para estudios de posgrado)	---
Total	77

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD3. Proyectos revisados por la Comisión Permanente de Investigación

Departamento	Nuevo	Actualizado	Concluidos	Dados de baja	Modificación al registro (*)	Entrega de Informes pendientes	Total
Atención a la Salud	3	6	1	-	1	1	12
El Hombre y su Ambiente	-	4	1	-	1	-	6
Producción Agrícola y Animal	1	3	6	1	2	-	13
Sistemas Biológicos	-	2	1	1	4	1	9
Total	4	15	9	2	8	2	40

(*) Cambio de responsable, participantes o denominación.

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD4. Número de Proyectos por Área del Departamento Atención a la Salud

Área de investigación	No. de proyectos
Ciencias Básicas	12
Ciencias Clínicas	19
Educación y Salud	4
Estado y Servicios de Salud	19
Salud y Sociedad	7
Salud y Trabajo	7
No incorporado a área de investigación	1
Total	69

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD5. Número de Proyectos por Área del Departamento Producción Agrícola y Animal

Área de investigación	No. de proyectos
Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios	5
Ecodesarrollo de la Producción Animal	13
Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción	6
Total	24

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD6. Número de Proyectos por Área del Departamento de El Hombre y su Ambiente.

Área de investigación	No. de proyectos
Estructura y Funcionamiento de los Recursos Naturales Renovables	8
Desarrollo y Manejo de los Recursos Renovables Acuáticos	3
Conservación y Manejo de Recursos Naturales y Servicios Ambientales	8
Estrategias Biológicas para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales Acuáticos	4
Sistemas y Procesos Ecológicos de los Recursos Acuáticos Tropicales	6
Total	29

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD7. Número de Proyectos por Área del Departamento de Sistemas Biológicos

Área de investigación	No. de proyectos
Farmacocinética y Farmacodinamia	6
Obtención de Productos de Compuestos Orgánicos	7
Productos Biológicos	10
Tecnología Farmacéutica	13
Total	36

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD8. Incorporación y desincorporación a las áreas por departamento

Departamento	Incorporación al Área	Desincorporación del Área
Sistemas Biológicos	Productos Biológicos (1)	Farmacocinética y Farmacodinamia (1) Productos Biológicos (1)

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD9. Número de casos de Devolución de la Calidad de Alumnos por Licenciatura

Licenciatura	Por interrupción de más de seis trimestres	Por vencimiento del plazo establecido
Agronomía	4	-
Biología	4	1
Estomatología	3	-
Nutrición Humana	4	-
Medicina	-	3

Licenciatura	Por interrupción de más de seis trimestres	Por vencimiento del plazo establecido
Enfermería	1	-
MVZ	5	-
QFB	2	-
TOTAL		335

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD10. Número de casos de Devolución de la Calidad de Alumnos por Posgrado

Posgrados	Por interrupción de más de seis trimestres	Por vencimiento del plazo establecido
Maestría en Ciencias Agropecuarias	-	4
Maestría en Patología y Medicina Bucal	-	-
Maestría en Medicina	-	1
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	-	2
Maestría en Ecología Aplicada	-	3
Maestría en Rehabilitación Neurológica	-	2
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	-	1
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	-	2
TOTAL	-	15

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD11. Número de casos de Acreditación, Equivalencia y Revalidación por Licenciatura.

Licenciatura	Acreditación	Equivalencia	Revalidación
Biología	2	-	-
Estomatología	1	-	-
Medicina	-	4	-
Nutrición Humana	1	1	-
Agronomía	4	-	-
QFB	4	3	-
MVZ	7	2	-
Total	19	10	-

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD12. Número de casos de Acreditación, Equivalencia y Revalidación por Posgrado

Posgrado	Acreditación	Equivalencia	Revalidación
Maestría en Medicina Social	-	-	1
Maestría en Rehabilitación Neurológica	-	-	1
Doctorado en Ciencias en Ciencias Biológicas y de la Salud	-	-	1
TOTAL	-	-	3

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD13. Situación de Sabáticos en la División de CBS

Departamento	Programas aprobados	Informes presentados	Solicitud de cancelación	Ampliación del sabático	Reincorporación anticipada	Reposición de 93 días
Atención a la Salud	9	11	1	2	6	12
El Hombre y su Ambiente	3	6	-	-	-	4
Producción Agrícola y Animal	10	6	-	-	-	5
Sistemas Biológicos	4	6	-	-	-	6
TOTAL	26	29	1	2	6	27

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD14. Dictámenes elaborados por la Comisión de Faltas

Dictaminado en sesión	Alumno de la licenciatura o posgrado en	Sanción impuesta
8/19	Biología	Amonestación por escrito
8/19	Nutrición Humana	Amonestación por escrito
8/19	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ninguna
8/19	Agronomía	Suspensión un trimestre
8/19	Biología	Amonestación por escrito
8/19	Química Farmacéutica Biológica	Ninguna
8/19	Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Ninguna
10/19	Biología	Ninguna
10/19	Biología	Ninguna
10/19	Biología	Amonestación por escrito
10/19	Biología	Ninguna
10/19	Maestría en Ciencias Odontológicas	Suspensión un trimestre
10/19	Química Farmacéutica Biológica	Amonestación por escrito
10/19	Química Farmacéutica Biológica	Amonestación por escrito

Dictaminado en sesión	Alumno de la licenciatura o posgrado en	Sanción impuesta
10/19	Química Farmacéutica Biológica	Amonestación por escrito
10/19	Química Farmacéutica Biológica	Amonestación por escrito
10/19	Química Farmacéutica Biológica	Amonestación por escrito
10/19	Química Farmacéutica Biológica	Amonestación por escrito
11/19	Maestría en Rehabilitación Neurológica	Ninguna
11/19	Agronomía	Suspensión dos trimestres
12/19	Agronomía	Ninguna
12/19	Medicina	Expulsión
12/19	Biología	Suspensión tres trimestres
13/19	Química Farmacéutica Biológica	Amonestación por escrito
13/19	Química Farmacéutica Biológica	Amonestación por escrito
13/19	Biología	Amonestación por escrito
13/19	Nutrición Humana	Suspensión dos trimestres
1/20	Biología	Ninguna
1/20	Nutrición Humana	Amonestación por escrito
1/20	Nutrición Humana	Amonestación por escrito
1/20	Biología	Ninguna
1/20	Biología	Amonestación por escrito
4/20	Biología	Amonestación por escrito
4/20	Biología	Amonestación por escrito
4/20	Agronomía	Amonestación por escrito
7/20	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Expulsión
7/20	Química Farmacéutica Biológica	Ninguna
7/20	Medicina	Suspensión un trimestre
7/20	Biología	Suspensión un trimestre
7/20	Agronomía	Amonestación por escrito

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD15. Dictamen elaborado por la Comisión Permanente de Diplomados

Denominación del programa	Duración	Presentado por Departamento de:
Capacitación de jóvenes promotores de salud. Jóvenes construyendo entornos saludables	200 horas	Atención a la Salud
Atención de la salud centrada en la persona para el control de enfermedades crónicas en unidades de primer contacto de la Ciudad de México. Un enfoque de desarrollo de capacidades individuales y colectivas	205 horas	Atención a la Salud
Muerte materna, análisis desde el derecho a la salud, género e interculturalidad	128 horas	Atención a la Salud

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD16. Comisiones con Mandato Específico

Sesión en que se integró	Denominada	Mandato	Plazo para cumplimiento del mandato y, en su caso, resolución
7/19 11 de julio de 2019	Comisión encargada de analizar las modificaciones propuestas por la Secretaría Académica a los <i>Lineamientos para el Otorgamiento de la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente de la División de CBS</i>	Analizar las modificaciones propuestas por la Secretaría Académica a los <i>Lineamientos para el Otorgamiento de la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente de la División de CBS</i>	Plazo 17 de enero de 2020 En la sesión 1/20, celebrada el 27 de enero de 2020, se autorizó una prórroga al 21 de febrero de 2020. En la sesión 4/20, celebrada el 28 de febrero de 2020, se aprobó el dictamen.
8/19 26 de septiembre de 2019	Comisión encargada de revisar los lineamientos de aprobación, de actualización, de conclusión y de baja de los proyectos de investigación para evaluar la pertinencia de su modificación	Revisar los lineamientos de aprobación, de actualización, de conclusión y de baja de los proyectos de investigación para evaluar la pertinencia de su modificación	Plazo: 31 de enero de 2020. En la sesión 1/20, celebrada el 27 de enero de 2020, se autorizó una prórroga al 20 de marzo de 2020. En la sesión 9/20, celebrada el 17 de septiembre de 2020, se autorizó una prórroga al 27 de noviembre de 2020.

Sesión en que se integró	Denominada	Mandato	Plazo para cumplimiento del mandato y, en su caso, resolución
12/19 22 de noviembre de 2019	Comisión encargada de proponer las Modalidades particulares para el Concurso al Premio a la Docencia para el año 2020	Proponer las modalidades particulares para el proceso	Plazo: 24 de enero de 2020 En la sesión 1/20, celebrada el 27 de enero de 2020, aprobó dichas modalidades.
1/20 27 de enero de 2020	Comisión encargada de proponer los Lineamientos particulares para analizar las propuestas de áreas que presenten los jefes de departamento, referentes al Premio a las Áreas de Investigación para el año 2020	Elaborar los lineamientos particulares para la presentación y análisis de las propuestas de área que presenten los jefes de departamento	Plazo: 18 de febrero de 2020 En sesión 4/20, celebrada el 28 de febrero de 2020, se aprobaron los lineamientos
4/20 25 de febrero de 2020	Comisión encargada de seguir el proceso del Concurso al Premio a la Docencia para el año 2020	De acuerdo con las modalidades aprobadas para el proceso proponer, en su caso, a un máximo de dos ganadores al Premio	Plazo: 29 de mayo de 2020
4/20 28 de febrero de 2020	Comisión encargada de analizar las propuestas presentadas por los Jefes de Departamento, para el Premio a las Áreas de Investigación, para el año 2020	Presentar al Consejo Divisio- nal, en su caso, las propuestas de áreas a enviar al Consejo Académico.	Plazo: 30 de abril de 2020

Fuente: Consejo Divisio-
nal de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD17. Cuota de alumnos de nuevo ingreso para los trimestres 20-P y 20-O

Licenciatura	Total	Matutino	Vespertino	Parámetro	Opción.
Agronomía	110	80	30	610	1ª.
Biología	105	80	25	635	1ª.
Enfermería	70	51	19	650	1ª.
Estomatología	100	67	33	650	1ª.
Medicina	100	Turno único		745	1ª.
MVZ	130	100	30	650	1ª.
Nutrición Humana	75	58	17	670	1ª.
QFB	150	85	65	660	1ª.
TOTAL	840	521	219		

Fuente: Consejo Divisio-
nal de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD18. Número de Personal Académico Visitante

Departamento	Nueva contratación	Prórroga	Modificación de fecha
Atención a la Salud	-	1	-
El Hombre y su Ambiente	1	1	-
Producción Agrícola y Animal	3	-	2
Sistemas Biológicos	2	1	-

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CD19. Número de Becas al Reconocimiento de la Carrera Docente Otorgadas

Departamento	Becas otorgadas
Atención a la Salud	119
El Hombre y su Ambiente	39
Producción Agrícola y Animal	70
Sistemas Biológicos	59
Total	287

Fuente: Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Coordinación Divisional de Servicio Social de CBS

Cuadro SSCBS 1. Muestra de las instituciones donde se realiza el servicio social

No.	Institución	Sector	Licenciatura
1	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	Público	QFB, Estomatología
2	Instituto de Biotecnología de la UNAM	Público	Biología
3	Instituto de Biotecnología de la UNAM	Público	Biología
4	Dirección General de Salud Animal	Público	Medicina Veterinaria
5	Instituto Nacional de Cancerología	Público	QFB
6	Centros de Salud de la Ciudad de México	Público	Medicina, Estomatología, Enfermería
7	Instituto Nacional de Pediatría	Público	Medicina, Estomatología
8	Instituto Mexicano del Seguro Social	Público	Medicina

No.	Institución	Sector	Licenciatura
9	Asociación Mexicana de Diabetes	AC	Nutrición Humana
10	Hospital General Manuel Gea González	Público	Estomatología, Nutrición Humana

Fuente: Coordinación Divisional de Servicio Social de CBS.

Cuadro SSCBS 2. Movimientos de Servicio Social septiembre 2019 – septiembre 2020

LICENCIATURA	INSCRIPCIÓN	TÉRMINO	ACREDITACIÓN	TOTAL
Agronomía		4		4
Biología	30	5		35
Enfermería	4	5	3	12
Estomatología	14	8		22
Medicina	8	53		61
MVZ	49	34		83
Nutrición Humana	49	4	0	53
QFB	108	22		130
TOTAL	262	135	3	400

Fuente: Coordinación Divisional de Servicio Social de CBS.

Coordinación de Internado Médico de Pregrado

Cuadro IM 1. Distribución de Internos enero - diciembre 2020

Institución	Hospital	Promoción	No. de Internos
SS CDMX	H.G.R. Iztapalapa Dr. Juan Ramón de la Fuente	Enero 2020	6
	H.G. Milpa Alta	Enero 2020	8
ss Federal	H. Juárez de México	Enero 2020	6
	H.G. Dr. Manuel Gea González	Enero 2020	2
	INCMNSZ	Enero 2020	2
ISEM	H.G. Dr. Gustavo Baz Prada	Enero 2020	2
ISSSTE	H.G. Fernando Quiroz Gutiérrez	Enero 2020	2
	H.G. Dr. Darío Fernández Fierro	Enero 2020	2
	H.R. General Ignacio Zaragoza	Enero 2020	1
IMSS	H.G.R. No. 1 Dr. Carlos Mac Gregor Sánchez Navarro	Enero 2020	3
	H.G.Z. Villa Coapa	Enero 2020	3
	H.G.Z. 2A Troncoso	Enero 2020	2

Institución	Hospital	Promoción	No. de Internos
	H.G.Z. 1A Venados	Enero 2020	2
	H.G.Z. No 30 Iztacalco	Enero 2020	2
	H.G.Z. 194 Molinito	Enero 2020	1
	H.G.Z. 47 VIlcente Guerrero	Enero 2020	2
Privados	H. Medica Sur	Enero 2020	2
	STAR Medica	Enero 2020	1
	H. Ángeles	Enero 2020	2
	H. Dalinde	Enero 2020	2
	H. Español	Enero 2020	1
	H. MIG	Enero 2020	2
	H. San Ángel Inn	Enero 2020	3
	H. Nuevo Obregón	Enero 2020	5
Total de Hospitales	24	Total de Internos	62

Fuente: Coordinación de Internado Médico de Pregrado.

Cuadro IM 2. Distribución de Internos julio 2020 – junio 2021

Institución	Hospital	Promoción	No. de Internos
IMSS	H.G.R. No. 1 Dr. Carlos Mac Gregor Sánchez Navarro	Julio de 2020	5
SS FEDERAL	H. Gea	Julio de 2020	2
PRIVADOS	STAR Medica Centro	Julio de 2020	1
ISSSTE	H.G. Dr. Darío Fernández Fierro	Julio de 2020	2
	H.R. General Ignazio Zaragoza	Julio de 2020	1
	H.G. Fernando Quiroz Gutiérrez	Julio de 2020	2
Total de Hospitales	6	Total de Internos	13

Fuente: Coordinación de Internado Médico de Pregrado.

Cuadro IM 3. Distribución de pasantes febrero 2020 – enero 2021

Plaza	Asesor	Licenciatura	Lugar de Desarrollo	No. de pasantes
Instituto Nacional de Pediatría	Dra. Alejandra Gasca García	Medicina	Instituto Nacional de Pediatría/ Área de Educación e Investigación	11
Programa Desarrollo Humano	Dr. Joel Heredia Cuevas	Medicina	Chiapas	7
Convenio Chalco	Mtro Alejandro Alonso Altamirano	Medicina	Chalco, Estado de México	21

Plaza	Asesor	Licenciatura	Lugar de Desarrollo	No. de pasantes
IMSS	Med. Fam. Ofelia Gómez Landeros	Medicina	CDMX	9
Proyecto Urbano	DR. Víctor Ríos Cortázar	Medicina	CDMX	11
Sservicio Social Rotatorio ss CDMX	Dra. Carolina Martínez Salgado	Medicina	CDMX	7
Proyecto Investigación	Dra. Carolina Martínez Salgado	Medicina	UAM	2
Proyecto Investigación	Dr. Luis Ortíz Hernández	Medicina	UAM	2
Secretaria de Salud Querétaro	Dr. Gustavo Leal Martínez	Medicina	Querétaro	5
Coordinación de Medicina	Dr. José Luis Pérez Avalos	Medicina	UAM	1
Investigación	Dra. Aida Hadam Partida	Medicina	INCMNSZ	1
Investigación	Dra. Aida Hadam Partida	Medicina	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez" Por CIFRHS	1
Donación de Organos	Dra. Aida Hadam Partida	Medicina	CDMX CMN Siglo XXI	1
Investigación	Dr. Luis Manuel Amezcua Guerra	Medicina	Instituto Nacional de Cardiología	1
Unidad de Partería		Medicina	Estado de Guerrero	1
Proyecto Universitario Topilejo	Dra. Margarita Pulido	Medicina	CDMX	
CENFES	Dra. Silvia Tamez	Medicina	CDMX	
Investigación	Dra. Oralia Nájera	Medicina	UAM	2
Proyecto "Las Ánimas"	Dr. Eduardo Gámez Valdez	Medicina	Las Animas CDMX	2
Total de Pasantes				85

Fuente: Coordinación de Internado Médico de Pregrado.

Cuadro IM 4. Distribución de pasantes agosto 2020 – julio 2021

Plaza	Asesor	Licenciatura	Lugar de Desarrollo	No. de pasantes
IMSS Delegación Sur	Med. Fam. Ofelia Gómez Landeros	Medicina	CDMX	7
IMMS Delegación Norte	Med. Fam. Ofelia Gómez Landeros	Medicina	CDMX	5
SS CDMX Rotatorio	Dra. Carolina Martínez Salgado	Medicina	CDMX	7
SS Vinculación	Dra. Carolina Martínez Salgado	Medicina	CDMX	9
Programa de Vinculación Municipio de Chalco	Mtro.. Alejandro Alonso Altamirano	Medicina	Chalco Estado de México	9
Proyecto de Atención de la Salud centrada en la persona para el Control de Enfermedades crónicas	Dra. Alejandra Casca García	Medicina	CDMX	6
Proyecto Desarrollo Urbano Chiapas	Dr. Joel Gerelda Cuevas	Medicina	Chiapas	2
Proyecto Retorno UAM-COVID-19	Dr. Pablo Oliva	Medicina	CDMX-Estado de México	16
Proyecto Urbano	Dr. Víctor Ríos Cortazar	Medicina	CDMX	1
Proyecto “Las Ánimas”	Dr. Eduardo García Valdez	Medicina	Las Animas CDMX	1
Investigación ss Federal	Mtro. Aalejandro Alonso Altamirano	Medicina	CDMX	5
Total de Pasantes				68

Fuente: Coordinación de Internado Médico de Pregrado.

Coordinación Divisional de Intercambio Académico y Áreas Clínicas

Cuadro CDIAAC 1. Sedes por Institución

No.	INSTITUCIÓN	SEDE
1	Instituciones de Asistencia Pública / asociación civil (IAP/ AC)	Asilo Ancianos Mano Amiga a Mano Anciana
2		Grupo de Recuperación Total Reto A.C. I.A.P.
3		Hospital de Oftalmología Dr. Luis Sánchez Bulnes I.A.P.
4		Movimiento Popular de Pueblos y Colonias del Sur I.A.P.
5		Nuevo Hospital Obregón I.A.P.
6		Proyecto Universitario Topilejo
7		Sistemas Integrales de Atención a Emergencias Médicas A.C.
8	Instituto Mexicano del seguro social (IMSS)	Hospital de Infectología del Centro Médico la Raza
9		Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI
10		Hospital General de Zona 1-A Venados
11		Hospital General de Zona No. 30
12		Hospital General Regional No. 1 Carlos McGregor Sánchez Navarro
13		Hospital General Regional No. 2 Villa Coapa
14		Unidad de Medicina Familiar No. 45
15	Unidad Médico Familiar No. 46	
16	Secretaría e Instituto de Salud del Estado de México (ISEM)	Hospital General Dr. Gustavo Baz Prada
17		Hospital General La Perla
18	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)	Clínica Medicina Familiar Xochimilco
19		Clínica Médico Familiar Dr. Ignacio Chávez
20		Hospital General Dr. Darío Fernández Fierro
21		Hospital General Dr. Fernando Quiroz Gutiérrez
22		Hospital Regional 1° de Octubre
23		Hospital Regional Ignacio Zaragoza
24	Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos	
25	Secretaría de Salud Federal (ss)	Hospital General Dr. Manuel Gea González
26		Hospital General Juárez de México
27		Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez
28		Hospital Psiquiátrico Infantil Juan N. Navarro
29		Instituto Nacional de Cancerología
30		Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"
31		Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
32		Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
33		Instituto Nacional de Pediatría
34		Instituto Nacional de Rehabilitación

No.	INSTITUCIÓN	SEDE
35	Secretaría de Salud de la Ciudad de México (SEDESA)	Hospital General de Balbuena SEDESA.
36		Hospital General de Iztapalapa SEDESA
37		Hospital General de Tláhuac SEDESA.
38		Hospital General Milpa Alta SEDESA.
39		Hospital Pediátrico Iztapalapa SEDESA.
40		Hospital Pediátrico Moctezuma SEDESA.
41	Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México (SSPCDMX)	Jurisdicción Sanitaria Iztapalapa SSPCDMX
42		Jurisdicción Sanitaria Tláhuac SEDESA.
43		Jurisdicción Sanitaria Xochimilco SSPCDMX

Fuente: Coordinación Divisonal de Intercambio Académico y Áreas Clínicas.

Cuadro CDIAAC 2. Distribución de Institución/Sede por Módulos y Licenciatura

Licenciatura Enfermería		
Módulo	Institución	Institución/ unidad de Salud
IV	IMSS	Unidad de Medicina Familiar No.28
		Unidad de Medicina Familiar No. 46
		Unidad de Medicina Familiar No. 7
V	SSPCDMX	Jurisdicción Sanitaria Tláhuac
		Jurisdicción Sanitaria Coyoacán
VI	SEDESA	Hospital General de Tláhuac
	IMSS	Hospital General de Zona No. 30, Coyuya
		Hospital General de Zona No. 1, Carlos MacGregor S.
	SS	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
VII	SEDESA	Hospital General de Tláhuac
		Hospital General de Iztapalapa
	ISEM	Hospital General La Perla
	IMSS	Hospital General de Zona 1ª, Venados
VIII	SEDESA	Hospital Pediátrico de Moctezuma
		Hospital Pediátrico de Xochimilco
		Hospital Pediátrico de Iztapalapa
	SS	Instituto Nacional de Pediatría
	IMSS	Hospital General de Zona No. 1, Carlos MacGregor S.
IX		Los espacios clínicos para este módulo los gestiona la Coordinación de la Licenciatura en enfermería

X	SEDESA	Hospital General de Tláhuac
	IMSS	Hospital General de Zona No. 30, Coyuya
		Hospital General de Zona No. 1, Carlos Macgregor S.
	SS	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
	ISSSTE	Hospital General Dr. Darío Fernández Fierro
XI	SSPCDMX	Jurisdicción Sanitaria Tláhuac
		Jurisdicción Sanitaria Coyoacán
XII	SS	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
		Instituto Nacional de Rehabilitación
	SEDESA	Hospital General de Tláhuac

Licenciatura de Medicina		
Módulo	Institución	Institución/ unidad de Salud
IV	ISSSTE	Clínica Médico Familiar Dr. Ignacio Chávez
	IMSS	Unidad Médico Familiar No. 46
	ISSSTE	Clínica Medicina Familiar Xochimilco
V	IMSS	Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI
		Hospital General de Zona No. 30
	SEDESA	Hospital General de Iztapalapa
	ISSSTE	Hospital General Dr. Darío Fernández Fierro
		Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos
SS	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	
VI	ISSSTE	Hospital General Darío Fernández
	SEDESA	Hospital General de Iztapalapa
VII y VIII	SEDESA	Hospital Pediátrico Moctezuma
		Hospital Pediátrico Iztapalapa
	ISSSTE	Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos
		Hospital Regional Ignacio Zaragoza
	SS	Instituto Nacional de Pediatría
IX	IMSS	Hospital de Infectología del Centro Médico la Raza
	SS	Hospital General Juárez de México
		Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
X	ISSSTE	Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos
		Hospital Regional Ignacio Zaragoza
		Hospital General Dr. Darío Fernández Fierro
		Hospital General Dr. Fernando Quiroz Gutiérrez
		Hospital Regional Ignacio Zaragoza
	ISEM	Hospital General Dr. Gustavo Baz Prada
	IMSS	Hospital General Regional No.1 Carlos MacGregor Sánchez Navarro

XI	IAP	Asilo Ancianos Mano Amiga a Mano Anciana
		Hospital de Oftalmología Dr. Luis Sánchez Bulnes
	SS	Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez
		Hospital Psiquiátrico Infantil Juan N. Navarro
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias		
XII	SEDESA	Hospital General de Balbuena
	ISSSTE	Hospital General Dr. Darío Fernández Fierro
	IMSS	Hospital General Regional No. 2 Villa Coapa
XIII INTERNADO MEDICO	SEDESA	Hospital General de Iztapalapa
		Hospital General Milpa Alta
		Hospital General Tláhuac
	SS	Hospital General Juárez de México S.S.
	IMSS	Hospital General de Zona 1-A Venados
		Hospital General Regional No. 1 Carlos McGregor Sánchez Navarro
IAP	Nuevo Hospital Obregón	
SERV. SO- CIAL	IAP	Movimiento Popular de Pueblos y Colonias del Sur I.A.P

Licenciatura en Nutrición Humana		
Módulo	Institución	Institución/ unidad de Salud
	SS	Hospital General Dr. Manuel Gea González
		Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"
		Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
		Instituto Nacional de Pediatría
	ISSSTE	Hospital Regional 1° de Octubre
	SSPCDMX	Jurisdicción Sanitaria Iztapalapa SSPCDMX
		Jurisdicción Sanitaria Xochimilco SSPCDMX

Maestría Población y Salud		
Módulo	Institución	Institución/ unidad de Salud
	IMSS	Unidad de Medicina Familiar No. 45
	IAP	Grupo de Recuperación Total Reto A.C.

Maestría en Ciencias en Salud de los trabajadores		
Módulo	Institución	Institución/ unidad de Salud
	IAP	Sistemas Integrales de Atención a Emergencias Médicas

Maestría Medicina y Patología Bucal		
Módulo	Institución	Institución/ unidad de Salud
	ss	Hospital General Dr. Manuel Gea González
		Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
		Instituto Nacional de Cancerología s.s.

Maestría en Rehabilitación Neurológica		
Módulo	Institución	Institución/ unidad de Salud
	ss	Instituto Nacional de Pediatría

Fuente: Coordinación Divisonal de Intercambio Académico y Áreas Clínicas.

Cuadro CDIAAC 3. Distribución de asesores en el trimestre 19-P, 19-0, 20-I

Licenciatura Enfermería						
Módulo	19-P		19-0		20-I	
	No. Grupos	No. Asesores	No. Grupos	No. Asesores	No. Grupos	No. Asesores
IV "Cuidado de la salud"	3	0	3	0	1	0
V "Cuidado de la salud comunitaria"	1	1	3	1	3	1
VI "Cuidado en la clínica"	3	0	1	1	3	1
VII "Cuidado de enfermería en la sexualidad y reproducción"	3	3	3	2	2	2
VIII "Cuidado de enfermería en el crecimiento y desarrollo del recién nacido, lactante y preescolar"	1	0	2		3	0
IX "Cuidado de enfermería en el crecimiento y desarrollo de escolar y del adolescente"	3	0	1	0	0	0
X "Cuidado de enfermería del adulto con trastornos médico - quirúrgicos"	2	1	3	1	3	1
XI "Cuidado de enfermería del adulto mayor en comunidad"	1	1	2	1	2	1
XII "Gestión y cuidado de enfermería"	3	2	1	2	1	1
TOTAL	20	8	19	8	20	7

Licenciatura en Medicina						
Módulo	19-P		19-O		20-I	
	No. Grupos	No. Asesores	No. Grupos	No. Asesores	No. Grupos	No. Asesores
IV "El Hombre y su Medio Externo"	3	3	4	6	1	3
V "El Hombre y su Medio Interno"	3	11	3	11	4	12
VI "Reproducción"	2	6	3	9	3	9
VII "Crecimiento y Desarrollo en el Infante y Preescolar"	3	10	2	7	3	10
VIII "Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente"	1	3	3	9	2	6
IX "Atención Integral del Adulto I"	4	15	1	3	3	14
X "Atención Integral del Adulto II"	3	9	4	10	1	3
XI "Atención Integral del Adulto III"	1	7	3	15	4	15
XII "Atención de Urgencias Médicas y Quirúrgicas"	3	9	1	3	3	9
TOTAL	23	73	24	73	24	81

Fuente: Coordinación Divisional de Intercambio Académico y Áreas Clínicas.

Cuadro CDIAAC 4. Asesores de Área Clínica por Licenciatura y Maestrías

Licenciatura en Enfermería			
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Titular	10	VI - X	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias s.s.
Titular	5	V	Jurisdicción Sanitaria Tláhuac SEDESA
Auxiliar	5	XI	Jurisdicción Sanitaria Tláhuac SEDESA
Auxiliar	15	VI - X - XII	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias s.s.
Auxiliar	5	VI - X	Hospital General de Tláhuac SEDESA
Auxiliar	7	X - XII	Instituto Nacional de Rehabilitación s.s.
Auxiliar	6	VII	Hospital General de Tláhuac SEDESA
Auxiliar	5	VII	Hospital General La Perla I.S.E.M.
Total	58		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 2.5:1
Titulares	2	15	
Auxiliares	6	43	
Total	8	58	

Licenciatura en Medicina			
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	8	IV	Clínica Médico Familiar Dr. Ignacio Chávez ISSSTE
Auxiliar	7.5		Unidad Médico Familiar No. 46 IMSS.
Titular	5		Clínica Medicina Familiar Xochimilco ISSSTE
Total	20.5		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 1:1
Titulares	2	15.5	
Auxiliares	1	5	
Total	3	20.5	
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	5	V	Hospital General de Iztapalapa S.S.CDMX
Auxiliar	5		Hospital General de Iztapalapa S.S.CDMX
Auxiliar	8		Hospital General de Zona No. 30 IMSS.
Auxiliar	5		Hospital General de Zona No. 30 IMSS.
Auxiliar	7		Hospital General Dr. Darío Fernández Fierro ISSSTE
Auxiliar	4		Hospital General Dr. Darío Fernández Fierro ISSSTE
Auxiliar	5		Hospital General Dr. Darío Fernández Fierro ISSSTE
Titular	8		Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE (Plaza de tiempo indeterminado)
Titular	5		Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI IMSS.
Auxiliar	5		Hospital General de Zona No. 30 IMSS.
Titular	5		Hospital Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI IMSS.
Titular	15		Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE
Titular	9		Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE
Titular	5		Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias S.S.
Total	91		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 1:4.7
Titulares	7	52	
Auxiliares	7	39	
Total	14	91	
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	8	VI	Hospital General Darío Fernández ISSSTE
Titular	5		Hospital General de Iztapalapa S.S.CDMX
Titular	5		Hospital General de Iztapalapa S.S.CDMX
Titular	5		Hospital General Darío Fernández ISSSTE
Titular	6		Hospital General Darío Fernández ISSSTE
Total	29		

Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 1:4.7
Titulares	1	21	
Auxiliares	4	8	
Total	5	29	
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Titular	5	VII	Hospital Pediátrico Moctezuma SEDESA
Titular	5		Hospital Pediátrico Moctezuma SEDESA
Titular	5		Hospital Pediátrico Moctezuma SEDESA
Total	15		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 1: 1
Titulares	3	15	
Auxiliares	0	0	
Total	3	15	
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	8	VII - VIII	Hospital Pediátrico Iztapalapa SEDESA
Auxiliar	5		Hospital Pediátrico Iztapalapa SEDESA
Auxiliar	6		Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE
Auxiliar	5		Instituto Nacional de Pediatría s.s.
Titular	6		Hospital Regional Ignacio Zaragoza ISSSTE
Titular	5		Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE
Titular	5		Instituto Nacional de Pediatría s.s.
Titular	5		Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE
Titular	5		Hospital Regional Ignacio Zaragoza ISSSTE
Titular	8		Instituto Nacional de Pediatría s.s.
Titular	8		Instituto Nacional de Pediatría s.s.
Titular	5		Instituto Nacional de Pediatría s.s.
Titular	5		Hospital Regional Ignacio Zaragoza ISSSTE
Total	76		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 1: 4.3
Titulares	9	52	
Auxiliares	4	24	
Total	13	76	

Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	7	VIII	Instituto Nacional de Pediatría s.s. (Plaza de tiempo indeterminado)
Titular	10		Instituto Nacional de Pediatría s.s. (Plaza de tiempo indeterminado)
Titular	10		Instituto Nacional de Pediatría s.s. (Plaza de tiempo indeterminado)
Titular	4		Instituto Nacional de Pediatría s.s.
Total	31		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 1: 1.3
Titulares	3	7	
Auxiliares	1	24	
Total	4	31	
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	10	IX	Hospital de Infectología del Centro Médico la Raza IMSS.
Auxiliar	5		Hospital General Juárez de México s.s.
Auxiliar	5		Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE
Auxiliar	5		Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE
Auxiliar	5		Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos ISSSTE
Titular	6		Hospital de Infectología del Centro Médico la Raza IMSS.
Titular	5		Hospital General Juárez de México s.s.
Titular	10		Hospital Regional Ignacio Zaragoza ISSSTE
Titular	5		Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias s.s.
Titular	12		Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias s.s.
Titular	6		Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias s.s.
Total	74		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 1: 3.6
Titulares	6	44	
Auxiliares	5	30	
Total	11	74	
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Titular	8	IX - X	Hospital Regional Ignacio Zaragoza ISSSTE
Titular	7		Hospital Regional Ignacio Zaragoza ISSSTE
Titular	10		Hospital Regional Ignacio Zaragoza ISSSTE
Total	25		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 1: 1
Titulares	3	25	
Auxiliares	0	0	
Total	3	25	

Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	8	X	Hospital General Dr. Fernando Quiroz Gutiérrez ISSSTE
Auxiliar	5		Hospital General Regional No. 1 Carlos Macgregor Sánchez Navarro IMSS
Auxiliar	4		Hospital General Dr. Darío Fernández Fierro ISSSTE
Auxiliar	4		Hospital General Dr. Darío Fernández Fierro ISSSTE
Titular	5		Hospital General Dr. Fernando Quiroz Gutiérrez ISSSTE
Titular	8		Hospital General Dr. Fernando Quiroz Gutiérrez ISSSTE
Titular	5		Hospital General Dr. Gustavo Baz Prada I.S.E.M.
Titular	8		Hospital General Dr. Gustavo Baz Prada I.S.E.M.
Titular	5		Hospital General Dr. Gustavo Baz Prada I.S.E.M.
Titular	6		Hospital General Regional No.1 Carlos Macgregor Sánchez Navarro IMSS
Titular	6		Hospital General Regional No.1 Carlos Macgregor Sánchez Navarro IMSS
Total	64		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 1: 3.6
Titulares	7	43	
Auxiliares	4	21	
Total	11	64	
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	5	XI	Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez s.s.
Auxiliar	5		Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez s.s.
Auxiliar	5		Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez s.s.
Auxiliar	5		Hospital Psiquiátrico Infantil Juan N. Navarro s.s.
Auxiliar	5		Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias s.s.
Titular	8		Asilo Ancianos Mano Amiga a Mano Anciana
Titular	5		Hospital de Oftalmología Dr. Luis Sánchez Bulnes I.A.P.
Titular	3		Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez s.s.
Titular	5		Hospital Psiquiátrico Infantil Juan N. Navarro s.s.
Titular	8		Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía s.s.
Titular	9		Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía s.s.
Titular	6		Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía s.s.
Titular	8		Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía s.s.
Titular	15		Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía s.s.
Titular	5		Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía s.s.
Total	97		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	Relación Docente / Asesor 1: 3
Titulares	8	69	
Auxiliares	1	8	
Total	9	77	

Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	6	XIII: INT. MED. PREGR.	Nuevo Hospital Obregón I.A.P.
Auxiliar	9		Hospital General de Tláhuac SSCDMX
Titular	6		Hospital General de Iztapalapa s.s.CDMX
Titular	6		Hospital General de Iztapalapa s.s.CDMX
Titular	5		Hospital General de Zona 1-A Venados IMSS.
Titular	7		Hospital General Juárez de México s.s.
Titular	5		Hospital General Regional No. 1 Carlos McGregor Sánchez Navarro IMSS.
Titular	5		Hospital General Milpa Alta SEDESA
Total	49		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	
Titulares	6	34	
Auxiliares	2	15	
Total	8	49	
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	15	Serv. Social	Movimiento Popular de Pueblos y Colonias del Sur I.A.P.
Titular	15		Movimiento Popular de Pueblos y Colonias del Sur I.A.P.
Total	30		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	
Titulares	1	15	
Auxiliares	1	15	
Total	2	30	

Licenciatura en Nutrición Humana			
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	15		Hospital General Dr. Manuel Gea González s.s.
Auxiliar	5		Hospital Regional 1° de Octubre ISSSTE
Auxiliar	6		Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" s.s.
Auxiliar	6		Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" s.s.
Auxiliar	5		Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" s.s.
Titular	3		Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" s.s.
Titular	8		Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía s.s.
Auxiliar	8		Instituto Nacional de Pediatría s.s.
Titular	5		Instituto Nacional de Pediatría s.s.

Auxiliar	15		Jurisdicción Sanitaria Iztapalapa SSPCDMX
Auxiliar	5		Jurisdicción Sanitaria Xochimilco SSPCDMX
Total	81		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	
Titulares	3	16	
Auxiliares	8	65	
Total	8	81	

Maestría Población y salud

Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Titular	10		Unidad de Medicina Familiar No. 45 IMSS
Titular	3		Grupo de Recuperación Total Reto A.C. I.A.P.
Total	13		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	
Titulares	2	13	
Auxiliares	0	0	
Total	2	13	

Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores

Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Titular	10		Sistemas Integrales de Atención a Emergencias Médicas I.A.P.
Titular	10		Sistemas Integrales de Atención a Emergencias Médicas I.A.P.
Titular	6		Sistemas Integrales de Atención a Emergencias Médicas I.A.P.
Titular	15		Sistemas Integrales de Atención a Emergencias Médicas I.A.P.
Total	41		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	
Titulares	4	41	
Auxiliares	0	0	
Total	4	41	

Maestría Medicina y Patología Bucal

Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	15		Hospital General Dr. Manuel Gea González
Titular	15		Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
Titular	10		Instituto Nacional de Cancerología s.s.
Total	40		

Categoría	No. Plazas	Total, horas
Titulares	2	25
Auxiliares	1	15
Total	3	40

Maestría en Rehabilitación Neurológica			
Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Titular	10		Instituto Nacional de Pediatría
Total	10		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	
Titulares	1	10	
Auxiliares	0	0	
Total	1	10	

Fuente: Coordinación Divisional de Intercambio Académico y Áreas Clínicas.

Cuadro CDIAAC 5. Plazas vacantes

Cat.	No. Horas	Módulo	Institución/ unidad de Salud
Auxiliar	12		Proyecto Universitario Topilejo
Auxiliar	5		Conv. 235.20 Hosp. Ped. Xochimilco s.s.CDMX
Auxiliar	5		Hospital Materno Infantil Tláhuac SEDESA
Auxiliar	5		Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez s.s.
Auxiliar	5		Reserva
Auxiliar	5		Reserva
Auxiliar	6		Hospital Pediátrico Iztapalapa SEDESA
Auxiliar	5		Reserva
Titular	5		Instituto Nacional de Pediatría s.s.
Titular	3		Unidad Médico Familiar No. 46 IMSS.
Titular	5		Vacante, propuesta para Hosp. Ped. Xoch.
Titular	10		Instituto Nacional de Pediatría Unidad Investigación Infantil
Titular	7		Hospital de Gineco-Obstetricia No. 4 Castelazo Ayala
Total	78		
Categoría	No. Plazas	Total, horas	
Titulares	7	30	
Auxiliares	6	48	
Total	13	78	

Fuente: Coordinación Divisional de Intercambio Académico y Áreas Clínicas.

Cuadro CDIAAC 6. Distribución de asesores

Licenciatura /Maestría	No. Plazas	Titular	No. de horas	Auxiliar	No. de horas	Total de número de horas
Enfermería	8	2	15	6	43	58
Medicina	102	67	466	35	212.5	678.5
Nutrición Humana	11	3	16	8	65	81
Maestría Población y Salud	2	2	13	0	0	13
Maestría en ciencias en Salud de los Trabajadores	4	4	41	0	0	41
Maestría en Medicina y Patología Bucal	3	2	25	1	15	40
Maestría en Rehabilitación Neurológica	1	1	10	0	0	10
Vacantes	13	6	42	7	48	90
Total	144	87	628	57	383.5	1011.5

Fuente: Coordinación Divisonal de Intercambio Académico y Áreas Clínicas.

Cuadro CDIAAC 7. Alumnos por Licenciatura y Maestría

Licenciatura en Enfermería						
Módulo	19-P		19-O		20-I	
	No. Grupos	No. Asesores	No. Grupos	No. Asesores	No. Grupos	No. Asesores
IV "Cuidado de la salud"	3	59	3	48	1	21
V "Cuidado de la salud comunitaria"	1	26	3	56	3	48
VI "Cuidado en la clínica"	3	52	1	27	3	57
VII "Cuidado de enfermería en la sexualidad y reproducción"	3	39	3	47	2	27
VIII "Cuidado de enfermería en el crecimiento y desarrollo del recién nacido, lactante y preescolar "	1	24	2	40	3	47
IX "Cuidado de enfermería en el crecimiento y desarrollo de escolar y del adolescente "	3	46	1	21	0	40
X "Cuidado de enfermería del adulto con trastornos médico - quirúrgicos"	2	32	3	48	3	21

XI "Cuidado de enfermería del adulto mayor en comunidad"	1	20	2	32	2	48
XII "Gestión y cuidado de enfermería"	3	61	1	19	1	32
TOTAL	20	359	19	338	20	341

Licenciatura Medicina						
Módulo	19-P		19-O		20-I	
	No. Grupos	No. Asesores	No. Grupos	No. Asesores	No. Grupos	No. Asesores
IV "El Hombre y su Medio Externo"	3	50	4	105	3	110
V "El Hombre y su Medio Interno"	3	136	3	100	4	212
VI "Reproducción"	2	29	3	68	3	50
VII "Crecimiento y Desarrollo en el Infante y Preescolar"	3	51	2	39	3	68
VIII "Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente"	1	21	3	56	2	39
IX "Atención Integral del Adulto I"	4	196	1	21	3	112
X "Atención Integral del Adulto II"	3	58	4	98	1	25
XI "Atención Integral del Adulto III"	1	33	3	168	4	196
XII "Atención de Urgencias Médicas y Quirúrgicas"	3	61	1	11	3	56
TOTAL	23	635	24	666	24	868

Licenciatura/ Maestría	No. Alumnos	No. Alumnos	No. Alumnos
	19-P	19-O	20-I
Licenciatura Nutrición Humana	413	416	413
Especialización y M. en Patología y Medicina Bucal	7	7	7
Maestría en Medicina Social	20	15	14
Maestría en Población y Salud	9	10	10
Maestría en Rehabilitación Neurológica	31	33	34
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	10	10	20

Fuente: Coordinación Divisonal de Intercambio Académico y Áreas Clínicas.

Cuadro CDIAAC 8. Convenios con el Sector Salud y UAM-X

No.	Tipo de instrumento	Inicio	Término	Instituciones participantes	Departamento o Coordinación	Observaciones
1	Acreditación del programa de Licenciatura en Enfermería.	29/10/2015	12/11/2016	Consejo Mexicano para la Acreditación de Enfermería A.C. - COMACE	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Pendiente refrendo previo a la acreditación de la Lic. enfermería
2	Desarrollo de los Ciclos Clínicos, internado médico de pregrado y servicio social para los alumnos de la Licenciatura en Medicina de la UAM-X			Hospital Juárez de México	Departamento de Atención a la Salud-CBS	La renovación se solicitó a COPLADA y está pendiente la respuesta}
3	Ciclos clínicos e internado médico de pregrado.	13/05/2013	Indefinido	Hospital de Especialidades - MIG, S.A. de C.V.	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Ciclos clínicos e internado
4	Prestación del servicio social de los alumnos de las licenciaturas de la División de CBS de la UAM-X.	14/12/2007	Indefinido	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	Coordinación Divisional de Servicio Social-CBS	Servicio social y/o prácticas profesionales verificar el acuerdo del convenio
5	Prestación del servicio social de los alumnos de la Licenciatura en Medicina.	22/02/2016	22/02/2018	Instituto de Salud del Estado de México - ISEM	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Pendiente la contestación de la Renovación de Convenio
6	Prestación del servicio social de los alumnos de la Licenciatura Nutrición Humana,	22/02/2016	22/02/2018	Instituto de Salud del Estado de México - ISEM	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Pendiente la contestación de la Renovación de Convenio
7	Prestación del servicio social de los alumnos de la Licenciatura en Enfermería,	22/02/2016	22/02/2018	Instituto de Salud del Estado de México - ISEM	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Pendiente la contestación de la Renovación de Convenio
8	Desarrollo del plan y programa de estudios de los ciclos clínicos Licenciatura en Enfermería de la UAM-X.	22/02/2016	22/02/2018	Instituto de Salud del Estado de México - ISEM	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Pendiente la contestación de la Renovación de Convenio
9	Desarrollo del plan y programa de estudios de los ciclos clínicos y el internado médico de pregrado de la Licenciatura en Medicina de la UAM-X.	22/02/2016	22/02/2018	Instituto de Salud del Estado de México - ISEM	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Pendiente la contestación de la Renovación de Convenio
10	Desarrollo de programas académicos y operativos del servicio social de los estudiantes del área de salud.	04/11/1996	Indefinido	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado ISSSTE	Departamento de Atención a la Salud-CBS	El convenio no se renueva, salvo que alguna de las partes lo solicite

No.	Tipo de instrumento	Inicio	Término	Instituciones participantes	Departamento o Coordinación	Observaciones
11	Desarrollo de programas académicos y operativos del servicio social de los estudiantes de la carrera de Enfermería, que lo realicen en los establecimientos de salud.	22/09/1997	Indefinido	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado ISSSTE - Enfermería	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Servicio social y/o prácticas profesionales
12	Desarrollo de programas académicos y operativos del servicio social de los estudiantes del área de salud.	04/11/1996	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Por acuerdo el convenio se renueva cuando alguna de las partes lo solicita. Por lo regular se realiza cuando hay cambios de autoridades
13	Desarrollo del Internado Médico de Pregrado para los alumnos de la Licenciatura en Medicina	03/03/2006	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Por acuerdo el convenio se renueva cuando alguna de las partes lo solicita. Por lo regular se realiza cuando hay cambios de autoridades
14	Desarrollo del módulo VII de la Carrera de Medicina y contribuir a la capacitación profesional de los educandos.	30/09/1994	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS (Delegación 2 Noroeste)	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Por acuerdo el convenio se renueva cuando alguna de las partes lo solicita. Por lo regular se realiza cuando hay cambios de autoridades
15	Desarrollo de Ciclos Clínicos y contribuir a la captación profesional de los educandos del área de la salud	01/12/1996	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS (Delegación 2 Noroeste)	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Ciclos clínicos e internado
16	Desarrollo de Ciclos Clínicos y contribuir a la captación profesional de los educandos del área de la salud	10/10/1996	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS (Delegación 3 Suroeste)	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Ciclos clínicos e internado

No.	Tipo de instrumento	Inicio	Término	Instituciones participantes	Departamento o Coordinación	Observaciones
17	Campos clínicos para los alumnos de la Licenciatura en Medicina	39055	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS (Delegación Norte del D.F. del IMSS)	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Por acuerdo el convenio se renueva cuando alguna de las partes lo solicita. Por lo regular se realiza cuando hay cambios de autoridades
18	Desarrollo de los ciclos clínicos para los alumnos de la Licenciatura en Enfermería	03/03/2006	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS / Enfermería	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Ciclos clínicos e internado
19	Desarrollo de los ciclos clínicos para los alumnos de la Licenciatura en Medicina	03/03/2006	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS / Medicina	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Ciclos clínicos e internado
20	Establecer la estructura académico - administrativa para el desarrollo de Ciclos Clínicos de la Carrera de Enfermería.	01/07/1998	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS, Delegación 3 Suroeste D.F.	Dirección, División de CBS	Ciclos clínicos e internado
21	Establecer las bases y mecanismos para el desarrollo de programas académicos y operativos del servicio social de los estudiantes del área de salud.	04/11/1996	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social IMSS	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Servicio social y/o prácticas profesionales
22	Desarrollo de programas académicos y operativos del servicio social de los estudiantes de la carrera de Enfermería, que lo realicen en los establecimientos de salud.	22/09/1997	Indefinido	Instituto Mexicano del Seguro Social IMSS - Enfermería	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Servicio social y/o prácticas profesionales
23	Desarrollo de proyectos de investigación relacionados con la Especialización y Maestría en Patología y Medicina Bucal y programas de doctorado de la División de CBS.	11/01/2012	11/01/2017	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Se solicito la renovación del convenio
24	Desarrollo de proyectos para estancias académicas para los alumnos de la Licenciatura en Enfermería.	25/08/2014	25/08/2019	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Pendiente la contestación de la Renovación de Convenio
25	Desarrollo de proyectos para estancias académicas para los alumnos de la Licenciatura en Enfermería	28/06/2012	28/06/2017	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER - Escuela de Enfermería	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Pendiente la contestación de la Renovación de Convenio

No.	Tipo de instrumento	Inicio	Término	Instituciones participantes	Departamento o Coordinación	Observaciones
26	Desarrollo del servicio social de los alumnos y egresados de las licenciaturas en Enfermería, Medicina, Estomatología, Química Farmacéutica Biológica y Nutrición	18/02/2010	Indefinido	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez"	Coordinación Divisional de Servicio Social-CBS	El convenio no se renueva, salvo que alguna de las partes lo solicite
27	Desarrollo de proyectos de investigación conjuntos, formación, capacitación y actualización de los recursos humanos a nivel técnico, profesional y de posgrado, servicio social, ciclos clínicos e internado médico de pregrado.	23/04/2016	23/04/2020	Instituto Nacional de Pediatría - INP	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Pendiente la contestación de la Renovación de Convenio
28	Desarrollo de los Ciclos Clínicos para los alumnos de la Licenciatura en Medicina de la UAM-X.	24/02/2015	24/02/2018	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes - INPer	Departamento de Atención a la Salud-CBS	El convenio no se ha renovado ya que el INPer no acepta alumnos de pregrado
29	Desarrollo de programas académicos y operativos del servicio social de los estudiantes del área de salud.	04/11/1996	Indefinido	Secretaría de Salud	Departamento de Atención a la Salud-CBS	El convenio no se renueva, salvo que alguna de las partes lo solicite
30	Desarrollo de programas académicos y operativos del servicio social de los estudiantes de la carrera de Enfermería, que lo realicen en los establecimientos de salud.	22/09/1997	Indefinido	Secretaría de Salud - Enfermería	Departamento de Atención a la Salud-CBS	El convenio no se renueva, salvo que alguna de las partes lo solicite
31	Servicio Social a disposición de los alumnos y egresados de las licenciaturas en Enfermería, Estomatología, Medicina, Nutrición Humana, Química Farmacéutica Biológica de la UAM-X.	05/09/2018	31/07/2019	Secretaría de Salud de la Ciudad de México	Coordinación Divisional de Servicio Social-CBS	Pendiente la contestación de la Renovación de Convenio
32	Prácticas académicas y profesionales a disposición de los alumnos y egresados de las licenciaturas en Enfermería, Estomatología, Medicina, Nutrición Humana, Química Farmacéutica Biológica de la UAM-X.	17/09/2018	16/09/2019	Secretaría de Salud de la Ciudad de México	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Pendiente la contestación de la Renovación de Convenio

No.	Tipo de instrumento	Inicio	Término	Instituciones participantes	Departamento o Coordinación	Observaciones
33	Desarrollo del servicio social por parte de los alumnos de las disciplinas relacionadas con la salud de la UAM-X.	14/12/2007	Indefinido	Secretaría de Salud de la Ciudad de México	Coordinación Divisional de Servicio Social-CBS	El convenio no se renueva, salvo que alguna de las partes lo solicite
34	Establecer las bases y mecanismos para el desarrollo de programas académicos y operativos del servicio social de los estudiantes del área de salud.	04/11/1996	Indefinido	Servicios de Salud Pública del DF	Departamento de Atención a la Salud-CBS	El convenio no se renueva, salvo que alguna de las partes lo solicite
35	Desarrollo de programas académicos y operativos del servicio social de los estudiantes de la carrera de Enfermería, que lo realicen en los establecimientos de salud.	22/09/1997	Indefinido	Servicios de Salud Pública del DF -Enfermería	Departamento de Atención a la Salud-CBS	Servicio social y/o prácticas profesionales

Fuente: Coordinación Divisional de Intercambio Académico y Áreas Clínicas.

Cuadro CDIAAC 9. Distribución de convenios con instituciones de salud

Institución	Número y tipo de convenios	Total
Consejo Mexicano para la Acreditación de Enfermería A.C. - COMACE	1 específico	1
Hospital Juárez de México	1 específico	1
Hospital de Especialidades - MIG, S.A. de C.V.	1 específico	1
Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	1 específico	1
Instituto de Salud del Estado de México - ISEM	1 general , 4 específicos	5
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado ISSSTE	1 general, 1 específico	2
Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS	4 general, 7 específico	11
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"	1 específico	1
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER	1 específico	1
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER - Escuela de Enfermería	1 específico	1
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez"	1 general	1
Instituto Nacional de Pediatría - INP	1 específico	1

Institución	Número y tipo de convenios	Total
Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes - INPer	1 específico	1
Secretaría de Salud	1 general, 1 específico	2
Secretaría de Salud de la Ciudad de México	1 general, 2 específicos	3
Servicios de Salud Pública del DF	1 general, 1 Específico	2
Total		35

Fuente: Coordinación Divisinal de Intercambio Académico y Áreas Clínicas.

Coordinación Divisinal de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS

Cuadro LDC 1. Distribución del personal administrativo de las clínicas estomatológicas de acuerdo con el turno

Personal Administrativo	MATUTINO				VESPERTINO		
	Neza	Tepepan	Tláhuac	San Lorenzo	Tepepan	Tláhuac	San Lorenzo
Admtivo. Clínica Estomatológica	0	1	1	1	1	1	1
Secretaria (o)	1	1	2	1	1	1	1
Técnico Dental	1	0	1	0	0	1	0
Asistente Dental	2	1	1	2	1	1	1
Auxiliar de limpieza	2	1	1	2	1	1	1
Vigilante	2 (1 externo)	1	0	1	1	1	1

Fuente: Coordinación Divisinal de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS.

Cuadro LDC 2. Distribución del personal con funciones administrativas y docentes en las clínicas estomatológicas

	San Lorenzo	Tepepan	Tláhuac	Nezahualcóyotl
Jefe de proyecto	Mtra. Lorena López González	CMF José Martín Núñez Martínez	Mtra. Sandra Morales Estrella	CDE Francisco Javier Martínez Ruiz (temporal)
Coordinador de proyecto matutino	CDE Karla Eugenia Miguelena Muro	CDE Agustín Tiol Carrillo	CDE Julieta Del Carmen Meza Sánchez	CDE José Ramón Ordaz Silva (contratación administrativa)
Coordinador de proyecto vespertino	CDE Mónica Badillo Barba	CDE Enrique Ensaldo Carrasco		

Docente de Apoyo vespertino	CDE Jessica Flores Hdez.(Temporal)	CDE Elizabeth Flores Galicia (Temporal)	CDE Ana Laura Serna Valencia (temporal)	
Técnico Académico matutino	CDE Nallely D. Flores Hdez.	CD Erika Cenoz Urbina	CDE Teresa Villanueva Gutiérrez	CDE Alejandro Sinhué Romero Hernández (temporal)
Técnico académico vespertino			Mtro. Ángel Méndez García	

Nota: Actualmente en la clínica de Tláhuac, no existe nombramiento de Jefe de Servicio.

Fuente: Coordinación Divisional de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS.

Cuadro LDC 3. Distribución de 544 (en promedio) alumnos atendidos en los LDC, de acuerdo con los módulos 19-P, 19-O e 20-I

T.	Módulo	MATUTINO				VESPertino		
		Neza	Tepepan	Tláhuac	San Lorenzo	Tepepan	Tláhuac	San Lorenzo
4°	Introducción a la práctica Clínica I	11	11	11	12	7	6	6
5°	Introducción a la práctica clínica II	10	11	10	12	6	6	7
6°	Atención clínica estomatológica de la población pre-escolar y escolar I	14	12	11	11	5	6	6
7°	Atención clínica estomatológica de la población pre-escolar y escolar II	17	11	11	11	5	6	5
8°	Atención clínica estomatológica de la población preescolar y escolar III	7	12	10	9	8	11	6
9°	Atención clínica conservadora del adolescente al adulto	7	9	10	9	7	7	7
10°	Atención clínica rehabilitadora del adolescente al adulto	16	10	11	10	8	5	4

11°	Atención clínica integral del adolescente al adulto	13	11	11	10	6	6	3
12°	Clínica integral y quirúrgica del adolescente al adulto	5	11	8	10	3	5	2

Fuente: Coordinación Divisonal de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS.

Cuadro LDC 4. Distribución de 3,117 pacientes atendidos en las cuatro clínicas estomatológicas de acuerdo con el turno y tipo de atención

Turno	Clínica	1era Vez	Subsecuente	Emergencia
Matutino	Nezahualcóyotl	237	172	94
	Tepepan	148	192	125
	Tláhuac	182	261	140
	San Lorenzo A.	234	44	198
Verpertino	Tepepan	149	128	163
	Tláhuac	137	123	112
	San Lorenzo A.	115	52	111

Fuente: Coordinación Divisonal de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS

Cuadro LDC 5. Distribución de pacientes atendidos en las cuatro clínicas estomatológicas de acuerdo con el turno y género de los pacientes atendidos

Turno	Clínica	Femenino	Masculino
Matutino	Nezahualcóyotl	301	203
	Tepepan	280	185
	Tláhuac	342	241
	San Lorenzo A.	277	199
Verpertino	Tepepan	276	163
	Tláhuac	216	156
	San Lorenzo A.	175	103

Fuente: Coordinación Divisonal de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS.

Cuadro LDC 6. Distribución de pacientes atendidos en las cuatro clínicas estomatológicas de acuerdo con el turno y grupos de edad

Turno	Clínica	0 a 12	13 a 18	19 a 35	36 a 60	>60
Matutino	Nezahualcóyotl	197	14	70	153	70
	Tepepan	169	22	56	133	85
	Tláhuac	221	21	78	182	81
	San Lorenzo A.	187	21	69	134	65
Verpertino	Tepepan	160	19	77	129	54
	Tláhuac	114	20	80	104	54
	San Lorenzo A.	111	22	49	67	29

Fuente: Coordinación Divisonal de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS.

Cuadro LDC 7. Recursos Económicos remanentes para la operación de las clínicas estomatológicas de septiembre a diciembre de 2019.

Concepto	Monto
Remanente	917,971.95
	\$ 917,971.95
Adecuaciones (Ingresos por servicios estomatológicos)	
Para operación de clínicas (34121009)	
Semana 10 y 11 del trimestre 19/I	101,102.00
	\$ 101,102.00
Total Ingresos al 31 de diciembre del 2019	\$ 1,019,073.95

Fuente: Coordinación Divisonal de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS.

Cuadro LDC 8. Egresos

Egresos 2019 (de septiembre a diciembre)

Concepto	Monto	Porcentaje
Materiales Dentales, Equipo e Instrumental		
Materiales odontológicos (incluye AGUAM)	\$ 320,899.84	31.49%
Mantenimiento lámparas foto polimerización	\$ 6,496.00	0.64%
Sub Total	\$ 327,395.84	32.13%
Servicios Básicos para el funcionamiento		
Servicio de energía eléctrica	\$ 117,079.00	11.49%
Servicios de Vigilancia, Policía y ADT. Solo ADT	\$ 237,636.00	23.32%
Pago Telmex 4 clínicas	\$ 42,862.13	4.21%
Servicio de control de plagas y roedores	\$ 26,448.00	2.60%

Concepto	Monto	Porcentaje
Apoyos alimentarios para los distintos servicios a clínicas	\$ 6,200.00	0.61%
Limpieza profunda con personal de la UAM (T.E.)	\$ 21,213.50	2.08%
Retiro de R.P.B.I.	\$ 23,797.54	2.34%
Retiro de basura municipal	\$ 7,450.00	0.73%
Pago de gasolina para traslados	\$ 12,366.00	1.21%
Sub Total	\$ 495,052.17	48.58%
Artículos de papelería, oficina, limpieza y cafetería		
Impresión de recibos	\$ 37,164.00	3.65%
Material de limpieza	\$ 21,312.80	2.09%
Garrafones de agua, café y azúcar	\$ 28,969.00	2.84%
Fotocopias para historia clínica	\$ 30,000.00	2.94%
Papelería	\$ 1,769.34	0.17%
Tóner, tintas y papel para ortopantomografías	\$ 27,410.80	2.69%
Sub Total	\$ 146,625.94	14.39%
Pagos a personal		
Tiempo extraordinario Apoyo Secretarial	\$ 50,000.00	4.91%
Sub Total	\$ 50,000.00	4.91%
TOTAL	\$ 1,019,073.95	100.00%

Fuente: Coordinación Divisional de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS.

Cuadro LDC 9. Balance 2019

Balance 2019	
Ingresos	\$ 1,019,073.95
Egresos	\$ 1,019,073.95
Saldo (diciembre 2019)	0.00

Fuente: Coordinación Divisional de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS.

Cuadro LDC 10. Recursos Económicos asignados para la operación de las clínicas estomatológicas 2020

Concepto	Monto
Presupuesto inicial	
Operación de Clínicas (34121005)	1,232,000.00
Mantenimiento a clínicas (34121006)	150,000.00
Oficina de la Coordinación (34121008)	20,000.00
Sub Total	1,402,000.00
Monto disminuido por recorte presupuestal en mayo de 2020	308,440.00
Total para operación	\$1,093,560.00

Concepto	Monto
Adecuaciones (Ingresos por servicios estomatológicos)	
Para operación de clínicas (34121009)	
Semana 1 a 11 del trimestre 19/P	520,723.50
	\$ 520,723.50
Total Ingresos al 31 de diciembre del 2019	\$ 1,614,283.50

Fuente: Coordinación Divisonal de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS.

Cuadro LDC 11. Egresos realizados en las Clínicas Estomatológicas en el 2020, de acuerdo con los diferentes conceptos

Egresos 2020 (de enero a septiembre)

Concepto	Monto	Porcentaje
Materiales Dentales, Equipo e Instrumental		
Materiales odontológicos (incluye AGUAM)	\$ 162,722.16	11.23%
Mantenimiento lámparas foto polimerización	\$ 41,018.06	2.83%
A disposición de la DCBS para remodelaciones en LDC	\$ 637,723.00	44.02%
Sub Total	\$ 841,463.22	58.08%
Servicios Básicos para el funcionamiento		
Servicio de energía eléctrica	\$ 204,573.00	14.12%
Servicios de Vigilancia, Policía y ADT. Solo ADT (1er semestre)	\$ 92,019.46	6.35%
Seguro de responsabilidad civil	\$ 122,474.34	8.45%
Apoyos alimentarios para los distintos servicios a clínicas	\$ 1,200.00	0.08%
Limpieza profunda con personal de la UAM (T.E.)	\$ 42,914.59	2.96%
Retiro de R.P.B.I.	\$ 10,204.52	0.70%
Retiro de basura municipal	\$ 3,100.00	0.21%
Sub Total	\$ 495,052.17	48.58%
Artículos de papelería, oficina, limpieza y cafetería		
Impresión de recibos	\$ 49,659.60	3.43%
Material de limpieza	\$ 23,510.79	1.62%
Garrafones de agua	\$ 875.00	0.06%
Fotocopias para historia clínica	\$ 18,331.60	1.27%
Papelería	\$ 12,310.96	0.85%
Tóner, tintas y papel para ortopantomografías	\$ 2,958.00	0.20%
Sub Total	\$ 107,645.95	7.43%
Pagos a personal		
Tiempo extraordinario Apoyo Secretarial	\$ 13,942.42	0.96%
Sub Total	\$ 13,942.42	0.96%

Concepto	Monto	Porcentaje
Cursos de capacitación		
Bioseguridad en Odontología ante pandemia COVID-19 para Universidades	\$ 9,300.00	0.64%
Sub Total	\$ 9,300.00	0.64%
TOTAL	\$ 1,448,837.50	100.00%

Fuente: Coordinación Divisonal de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS.

Cuadro LDC 12. Balance 2020

Balance 2020	
Ingresos	1,614,283.50
Egresos	1,448,837.50
Saldo (diciembre 2019)	165,446.00

Fuente: Coordinación Divisonal de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de CBS

Coordinación Divisonal de Primer Nivel y Salud Comunitaria

Cuadro PNSC 1. Temas y Títulos de los números mensuales Periódico Niño Artillero.

Proyecto Escuela Promotora de Salud
Periodo Septiembre 2019 – Septiembre 2020

Fecha	No. Niño Artillero	Tema	Responsable
Ciclo escolar 2019-2020			
Septiembre	47	La Nueva Escuela Mexicana	Profesores
Octubre	48	Las emociones que vivimos	Toda la escuela
Noviembre	49	La historia de las emociones en la primaria	6°
Diciembre	50	Recreando nuestras emociones	4°
	Especial de vacaciones fin de año		UAM
Enero	51	Calendario 2020: Una mirada a mi comunidad	UAM
Febrero	52	Los misterios del comedor	5°
Marzo	53	Cuando las emociones nos unen	3°
	Semana Santa 2020: Vacaciones en casa / COVID-19		UAM
Mayo*	54	Mamás, maestras, maestros: los celebramos a distancia	2°

Fecha	No. Niño Artillero	Tema	Responsable
Junio*	55	Una historia de cuarentena	Toda la escuela (desde casa)
Septiembre/octubre	S/N	Blog Niño Artillero https://ninoartilleroeps.blogspot.com/	UAM

Números que se trabajaron y distribuyeron a distancia, en formato PDF.

Fuente: Coordinación de Primer Nivel y Salud Comunitaria.

Cuadro PNSC 2. Carteles e impresiones a color con el equipo del Proyecto Urbano de Salud

Proyecto Escuela Promotora de Salud
Periodo Septiembre 2019 – Septiembre 2020

Fecha	Cantidad	Tema	Medida
Septiembre 2019	2	• Pueblos indígenas-Trivia	120x90cm
	12	• Convocatoria de participación	43.2x27.9
Noviembre 2019	2	• Somos palabra que une	120x90cm
Diciembre 2019	3	• Fin de año: Somos emoción que crea	90x60cm
Enero 2020	2	• Somos comunidad que acompaña	120x90cm
Febrero 2020	2	• Somos emociones que alimentan	120x90cm
Marzo 2020	2	• Somos viento	120x90cm
	480	• Encarte memorama	43.2x27.9
	480	• Encarte Tlalocan Oca	43.2x27.9

Fuente: Coordinación de Primer Nivel y Salud Comunitaria.

Cuadro PNSC 3. Pacientes con diabetes mellitus Tipo 2 que acudieron a la valoración metabólica y situación de control de la misma.

Proyecto Urbano de Salud
Noviembre de 2019

	No.	%
Controlada	118	87
No controlada	22	13
Total	140	100

Fuente: Coordinación de Primer Nivel y Salud Comunitaria.

Cuadro PNSC 4. Pacientes con hipertensión arterial que acudieron a la valoración y situación de control de la misma

Proyecto Urbano de Salud
Noviembre de 2019

	No.	%
Controlada	151	96
No controlada	3	4
Total	154	100

Fuente: Coordinación de Primer Nivel y Salud Comunitaria.

Cuadro PNSC 5. Consultas dadas por teléfono para pacientes con enfermedades crónicas, durante la pandemia de COVID-19

Proyecto Urbano de Salud
Periodo abril – septiembre 2020

Mes	No.
Abril	160
Mayo	167
Junio	197
Julio	189
Agosto	182
Septiembre	184
Total	1,079

Fuente: Coordinación de Primer Nivel y Salud Comunitaria.

Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio

Cuadro UPEAL1. ENSAYOS REALIZADOS PARA EL LABORATORIO SILANES EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE SEPTIEMBRE 2019 Y SEPTIEMBRE 2020

	CD1 CURVAS	CD1 ENSAYOS	NIH CURVAS	NIH ENSAYOS	BALB/C CURVAS	BALB/C ENSAYOS		CURVAS TOTALES MENSUAL	ENSAYOS TOTALES MENSUAL
SEP 19	4	3	48	12	24	11		76	26
OCT 19	6	2	61	15	10	5		77	22
NOV19	6	1	67	13	27	8		100	22
DIC19	12	3	43	9	25	9		80	21
ENE20			31	11	36	11		67	22
FEB20			19	11	29	9		48	20

MAR20			19	9	35	9		54	18
ABR20			2	1	24	6		26	7
MAY20	2	1			34	7		36	8
JUN20	4	2			33	6		37	8
JUL20	6	3			41	9		47	12
AGO20	1	1			32	5		33	6
SEP20	16	4			30	6		46	10
TOTAL ANUAL	57	20	290	81	380	101		727	202

Se muestra el número de curvas que se realizaron en los ensayos de pruebas de potencia letal y neutralización de venenos y anti venenos de serpientes *Bitis arietans*, *Echis ocellatus*, *Crotalus durissus*, *Crotalus simus*; escorpiones *Androctonus australis*, *Androctonus crassicauda*, *Buthus Mardochei*, *Leiurus quinquestriatus* y arañas *Loxosceles laeta*, *L.boneti* y *L. reclusa*, en ratones de cepas y líneas CD-1, NIH y BALB/c respectivamente.

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Cuadro UPEAL 2. Vinculación con las diferentes unidades académicas del sector público y privado

No.	Institución	Principales actividades
1.	Ana Belem Arias García	Solicitud de animales
2.	Biosupply	Solicitud de animales
3.	Boehringer	Solicitud de animales
4.	Círculo ADN	Solicitud de animales
5.	Dealogistic Comercial	Solicitud de animales
6.	Esteripharma México	Solicitud de animales
7.	Ferandelh	Solicitud de animales
8.	Instituto Nacional de Cancerología	Solicitud de animales
9.	IPN. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	Solicitud de animales
10.	Laboratorio de Especialidades Inmunológicas	Solicitud de animales
11.	Laboratorios Silanes	Protocolos de investigación
12.	Long Tails Bioterio	Solicitud de animales
13.	Probiomed	Solicitud de animales
14.	Secretaria de Salud/COFEPRIS	Solicitud de animales
15.	Tecnológico de Monterrey	Solicitud de animales
16.	Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa	Solicitud de animales
17.	Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa	Protocolos de investigación
18.	Universidad Autónoma Metropolitana Lerma	Protocolos de investigación

No.	Institución	Principales actividades
19.	Universidad Iberoamericana A.C.	Solicitud de animales
20.	Universidad Intercultural Estado de Puebla	Solicitud de animales
21.	Universidad Nacional Autónoma de México	Solicitud de animales
22.	Westhill Institute S.C.	Solicitud de animales

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Cuadro UPEAL 3. Proyectos Patrocinados

No.	Convenio Número	Proyecto Número	Nombre del Proyecto	Organismo Patrocinante
1	317023	34111840	Llevar a cabo la cría y reproducción de animales de laboratorio	Circulo ADN S.A. de C.V.
2	316066	34111757	Cría y reproducción de líneas, cepas y razas de animales de laboratorio que tiene la unidad de producción y experimentación de animales de laboratorio - Bioterio (UPEAL-Bioterio)	Ferandelh SA de CV
3	317048	34111901	Venta de diversas especies de animales de laboratorio	Laboratorios Silanes, S.A. de C.V.
4	317049	34111902	Servicio de alojamiento, mantenimiento y asesoría técnica relacionada a diversas especies de animales de laboratorio.	Laboratorios Silanes, S.A. de C.V.
5	319005	34112092	Adquisición de animales de laboratorio para experimentación	Secretaría de salud / comisión federal para la protección contra riesgos sanitarios
6	320009	34112136	Adquisición de animales de laboratorio para experimentación	Secretaría de Salud / Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Cuadro UPEAL 4. Realización de protocolos con beneficio económico

Cantidad	Fecha vencimiento	Título del proyecto	Empresa
1	31/12/2020	Venta de diversas especies de animales de laboratorio	Laboratorios Silanes, S.A. de C.V.
2	31/12/2020	Servicio de alojamiento, mantenimiento y asesoría técnica relacionada a diversas especies de animales de laboratorio.	Laboratorios Silanes, S.A. de C.V.

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio. UPEAL-Bioterio

Cuadro UPEAL 5. Venta de Animales a Instituciones y Empresas

Institución	Monto \$
Secretaria de Salud/COFEPRIS	5,901,700.00
Laboratorios Silanes	5,515,300.00
Probiomed	1,438,000.00
Círculo ADN/Boehringer	675,000.00
Ferandelh	329,000.00
Biosupply	13,750.00
Dealogistic Comercial	800.00
ENCB - IPN	18,250.00
Ana Belem Arias García	1,400.00
Esteripharma México	7,500.00
Long Tails Bioterio	2,500.00
UAM Iztapalapa	9,125.00
UNAM	12,300.00
Westhill Institute	7,625.00

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Cuadro UPEAL 6. Animales entregados

Descripción	Monto \$
Rata Wistar	2,379
Ratón CD 1	23,413
Ratón BALB-c	27,274
Ratón NIH	28,205
Ratón C57BL/6	490
Ratón NU/NU	22
Hámster	50
Conejo	298
Cobayo	1,115

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Cuadro UPEAL 7. Gran Total - Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio

Servicios	u	2019												2020											
		sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	agos	sep	anual										
Rata Wistar	u	210	576	255	105	590	316	80	38	0	55	0	152	2	2,379										
Ratón CD 1	u	1222	2228	2060	956	2068	2241	3377	1547	1014	1620	1576	1699	1805	23,413										
Ratón BALB-c	u	2250	3033	2716	1099	1938	2870	2795	1882	1664	1452	2254	1812	1509	27,274										
Ratón NIH	u	3746	3005	2100	1166	3400	2960	2480	910	1450	1938	1500	2400	1150	28,205										
Ratón C57BL/6	u	15	163	64	30	87	41	20	0	8	0	0	47	15	490										
Ratón NU/NU	u	0	10	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	22										
Hámster S	u	15	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50										
Conejo NZ	u	19	49	19	9	53	69	23	9	9	12	9	9	9	298										
Cobayo H	u	100	94	65	79	45	69	91	69	76	119	69	147	92	1,115										

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Cuadro UPEAL8. Total por área - Sistemas Biológicos

Servicios	u	2020														
		2019	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	agos	sep	anual				
Rata Wistar	u		201	558	206	52	474	268	80	38	0	55	0	16	0	1,948
Ratón CD 1	u		456	639	584	236	710	633	630	0	0	116	0	16	0	4,020
Ratón Balb-c	u		36	50	24	0	0	15	10	0	0	0	0	12	12	159
Hámster	u		15	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Cuadro UPEAL 9. Total por área - Producción Agrícola y Animal

Servicios	u	2019												2020											
		sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	agos	sep	anual										
Rata Wistar	u	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
Conejo NZ	u	10	40	10	0	35	48	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Cuadro UPEAL 10. Total por área Atención a la Salud

Servicios	u	2019												2020											
		sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	agos	sep	anual										
Rata Wistar	u	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Ratón CD1	u	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Ratón C57BL	u	0	132	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Cuadro UPEAL 11. Total por área Ventas

Servicios	u	2019												2020											
		sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	agos	sep	anual										
Rata Wistar	u	0	10	46	50	116	48	0	0	0	0	0	0	136	2	408									
Ratón CD 1	u	758	1589	1476	720	2266	1608	2747	1547	1006	1504	1576	1683	1805	20,285										
Ratón BALB-c	u	2214	2983	2692	1099	1938	2855	2785	1882	1664	1452	2254	1800	1497	27,115										
Ratón NIH	u	3746	3005	2100	1166	3400	2960	2480	910	1450	1938	1500	2400	1150	28,205										
Ratón-57BL/6	u	15	31	64	30	87	41	20	0	0	0	0	47	15	350										
Ratón NU/NU	u	0	10	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	22										
Conejo NZB	u	9	9	9	9	18	21	18	9	9	12	9	9	9	150										
Cobayo H	u	100	94	65	79	45	69	91	69	76	119	69	147	92	1,115										

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Cuadro UPEAL 12. Proyectos Registrados y Vigentes en 2019 - 2020

No. Protocolo	Fecha Vencimiento	Título del proyecto	Investigador	Departamento	Investigador suplente
2	2019	Efecto de nuevos Compuestos Esteroidales sobre diferentes tejidos.	Cabeza Salinas María	Sistemas Biológicos	Hueze de Icaza Ivonne Michelle
4	2019	Caracterización y evaluación de los efectos a nivel Fisiológico de sustancias provenientes de Recursos Naturales de Origen Vegetal.	Rosario C. Vargas Solis.	El Hombre y su Ambiente.	Guadalupe Figueroa Torres
10	2020	Efectos de la deformación mecánica en osteoblastos cultivados invitro	Salvador García Lopez	Atención a la Salud	Rosina Villanueva
16	2020	Sinergismo de Analgésicos, Farmacocinética y Farmacodinamia.	Luis Alonso Moreno Rocha	Sistemas Biológicos	Raul Medina López
26	2019	Bipartición y Desarrollo de embriones	Fernandez Reyes Filiberto	Producción Agrícola y Animal	José Ernesto Hernández Pichardo
62	2021	Principios Básicos de Cirugía	Rendón Franco Emilio	Producción Agrícola y Animal	Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis
69	2019	Caracterización en animales de laboratorio de venenos y antivenenos	Ariana Chávez Méndez	Instituto Bioclón	Ivonne M. Heuze de Icaza
114	2019	Producción de Anticuerpos para Antivenenos en conejos de raza Nueva Zelanda blanco	Ariana Chávez Méndez	Investigación y desarrollo del Instituto Bioclón	Ivonne M. Heuze de Icaza
115	2022	Evaluación experimental Fenitoína y metalotionelna, una propuesta como fármaco neuroprotector en un modelo de epilepsia del Lobulo temporal, en Rata Wistar	Baron Flores Tomasa Verónuca	Sistemas Biológicos	Ríos Castañeda Luis Camilo
82	2019	Evaluación de la relación entre la obesidad y la EPOC en un modelo experimental de ratas obesas expuestas al humo del tabaco	Pérez Ramos Julia	Sistemas Biológicos	Cristina Fresán Orozco

No. Protocolo	Fecha Vencimiento	Título del proyecto	Investigador	Departamento	Investigador suplente
98	2024	Mecanismo de Acción de estrógenos y de progesterona en las neuronas Gabaérgicas de estructuras neuronales involucradas en el sueño.	Marisa Cabeza Salinas	Sistemas Biológicos	Alberto Jorge López Avila
101	2019	Evaluación de extractos de T. Heracleifolia en ratones ICR para el control de la Diabetes Mellitus tipo 2	Aida Marisa Osuna Fernandez	El Hombre y su Ambiente	Rebeca Cordoba Moreno
111	2019	Caracterización de factores de virulencia en cepas de bacterias aisladas en México	Dra. Teresita del Rosario Sainz Espuñez	Sistemas Biológicos	M. en C. Alejandro Palma Ramos
112	2022	Practicar del laboratorio del Módulo VII	Beatriz Godínez Chaparro	Sistemas Biológicos	Camilo Ríos Castañeda
110	2020	Evaluación experimental de farmacos que actúan sobre el sistema nervioso central	Baron Flores Tomasa Verónica	Sistemas Biológicos	Alma Elena Ibarra Cazares
113	2019	Respuesta inmunitaria en conejos de cuatro cepas de leptospira sp.	Jorge Isaac Torres Barranca	Producción Agrícola y animal	LUIS PEDRO MOLES Y CERVANTES
130	2020	Reproducción y crianza de las diferentes líneas, cepas y especies que mantiene el banco genético de la UPEAL-Bioterio de la UAMX	Ivonne Heuze de Icaza	Producción Agrícola y Animal	Heriberto Quintana Flores
140	2020	Extracción e identificación de compuestos con actividad terapéutica de algunas plantas medicinales	María Salud Pérez Gutiérrez	Sistemas Biológicos	Miguel Ángel Zavala Sánchez
144	2020	Papel de BHQ sobre la activación de la capacidad Antioxidante en timo de ratas desnutridas	Oralia Nájera Medina	Atención a la salud	María Cristina González Torres
146	2019	La activación del receptor de Histamina H3 modula las discinesias inducidas por la administración de L-DOPA en ratas parkinsonianas: posible interacción funcional con el receptor de Dopamina D1	Dr. Camilo Ríos Castañeda	Dpto. de Sistemas Biológicos	Dr. Humberto González Márquez

No. Protocolo	Fecha Vencimiento	Título del proyecto	Investigador	Departamento	Investigador suplente
148	2020	Estudio de los procesos de nocicepción inducidos por la enfermedad de Parkinson	Beatriz Godínez Chaparro	Sistemas Biológicos	Julia Pérez Ramos
160	2019	Generación de anticuerpos anti acetato de glatiramer	Horacio Astudillo de la Vega/ Ivonne Heuze	Producción Agrícola y Animal	Ema Valenzuela Mendez
163	2019	Efectos de la dieta materna con deficiencia de Zinc e Ingesta de refrescos de cola sobre madres ratas y su descendencia	Torner Aguilar Carlos Alejandro	Atención a la Salud	Ivonne Heuze de Icaza
170	2021	Evaluación del efecto modulador del estrés y la lactoferrina bovina sobre parámetros relacionados con la Homeostasis intestinal en ratones BALB/C	Luis Camilo Ríos Castañeda	División de Ciencias Biológicas y de la Salud	Luz María Melgoza Contreras
176	2022	Evaluación del efecto modulador del estrés y lactoferrina bovina sobre parámetros relacionados con la Homeostasis intestinal en ratones BALB/C	Drago Serrano María Elisa	Sistemas Biológicos	Fabiola Guzmán Mejía
177	2022	Evaluación de la actividad antidiarreica de plantas medicinales y determinación de mecanismos de acción	Miguel Ángel Zavala Sánchez	Sistemas Biológicos	Salud Pérez Gutiérrez
183	2019	Regulación de la NADPH oxidasa por el HGF/C-MET y su relevancia en la progresión del cáncer de hígado en un ambiente esteatósico.	Heuze Ivonne. María Concepción Gutiérrez Ruiz	Ciencias de la Salud. Iztapalapa	Luis Enrique Gómez Quiroz
184	2022	Manual de sesiones experimentales del modulo 7 de Licenciatura de Q.F.B. "Los fármacos como modificadores de las funciones Biológicas"	Beatriz Godínez Chaparro	Sistemas Biológicos	Luis Alfonso Moreno Rocha
185	2022	Participación del Sistema Renina angiotensina en la antinocicepción inducida por el ejercicio en el dolor neuropático	Dra. Beatriz Godínez Chaparro	Sistemas Biológicos	Dr. Omar Echeverría Rodríguez

No. Protocolo	Fecha Vencimiento	Título del proyecto	Investigador	Departamento	Investigador suplente
190	2022	Efectos de la deformación mecánica de Osteoblastos cultivados in vitro	Salvador García López	Atención a la Salud	Rosina e Villanueva Arriaga
187	2021	Módulo FMFB influencia de la vía de administración sobre la respuesta de pentobarbital	Karina Sánchez Herrera	Sistemas Biológicos	Fernando Rodríguez Ramos
194	2019	Efecto de antidepresivos en la conducta sexual masculina en ratas	Carlos Alejandro Torner Aguilar	Atención a la Salud	Adriana Morales Otal
189	2021	Los fármacos como modificadores de funciones biológicas. Determinación del efecto hipoglucemiante de la glibenclamida en rata Wistar	Karina Sánchez Herrera	Sistemas Biológicos	Fernando Rodríguez Ramos
192	2021	Los fármacos como modificadores de funciones biológicas. Perfil neurofarmacológico de la cafeína en el modelo de exploración de escape	Karina Sánchez Herrera	Sistemas Biológicos	Fernando Rodríguez Ramos
193	2021	Los fármacos como modificadores de funciones biológicas. Farmacocinética, evaluación de la distribución de sulgas en rata Wistar	Karina Sánchez Herrera	Sistemas Biológicos	Fernando Rodríguez Ramos
196	2023	“Estudio de los mecanismos de acción del efecto antinociceptivo de principios activos de origen natural en dolor neuropático en ratas”	Dra. Beatriz Godínez Chaparro	Sistemas Biológicos	Alejandro Palma Ramos
201	2019	Modificaciones longitudinales en la metabólica tisular y la respuesta inflamatoria sistémica en un modelo murino de nacimiento pretérmino	Ivonne Michelle Heuze de Icaza/INMEGEN Dr. Felipe Vadillo Ortega	Producción Agrícola y Animal	Felipe Vadillo Ortega
202	2019	Creación de un anticuerpo policlonal para detectar inmunoglobulinas de coatíes y mapaches	Emilio Rendon Franco	Producción Agrícola y Animal	Claudia Irais Muñoz García

No. Protocolo	Fecha Vencimiento	Título del proyecto	Investigador	Departamento	Investigador suplente
208	2024	Estudio del efecto antitumoral de productos naturales y/o semisintéticos	Miguel Ángel Zavala Sánchez	Sistemas Biológicos	Martin Gómez Hernández
205	2021	Valoración de la permeabilidad de la barrera hemato-testicular en ratas lactantes desnutridas	Oralia Nájera Medina	Atención a la Salud	Ma. Cristina González Torres
207	2021	Modelo animal de programación prenatal por activación inmune materna	Carlos Alejandro Torner Aguilar	Atención a la Salud	Gustavo Pacheco López
208	2024	Estudio del efecto antitumoral de productos naturales y/o semisintéticos	Miguel Ángel Zavala Sánchez	Sistemas Biológicos	Martín Gómez Hernández
209	2021	Síntesis de N-(2-morfolin-4-il-etil)-2-(1-naftiloxi) acetamida y N-(2-piperid-4-il-etil)-2-(1-naftiloxi) acetamida con actividad anti-nociceptiva	Cuahtemoc Pérez González	Sistemas Biológicos	Luis Camilo Ríos Castañeda
213	2023	Evaluación del efecto modulador del estrés y la lactoferrina bovina sobre parámetros relacionados con la homeostasis intestinal en ratones BALB/C	María Elisa Drago Serrano	Sistemas Biológicos	Miguel Ángel Zavala Sánchez
214	2025	“Estudio de los mecanismos de acción del efecto anti-nociceptivo de principios activos de origen natural o sintético en dolor neuropático”	Beatriz Godínez Chaparro	Sistemas Biológicos	Julia Pérez Ramos
218	2025	Empleo de animales de laboratorio para la caracterización de venenos y desarrollo de antivenenos	Ivonne Michelle Hueze de Icaza/ laboratorios Silanes	Producción Agrícola y Animal	Teresa Mata González/ Laboratorios Silanes

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

Comité de Ética en Investigación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Cuadro CEI 1. Sesiones del Comité de Ética de Investigación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

No.	Sesión	Objetivo	Fecha	Asistentes
1	Sesión 8.19:	Analizar y resolver los puntos establecidos en la orden del día correspondiente y realizar los dictámenes de los proyectos enviados por Consejo Divisional	09/09/2019	Se contó con la asistencia de más del 50% del Comité de acuerdo con los Lineamientos del Comité de Ética en Investigación aprobados por CD.
2	Sesión 9.19:		07/10/2019	
3	Sesión 10.19		04/11/2019	
4	Sesión 11.19		No se convocó, al no haber proyectos para dictamen.	
5	Sesión 12.19		02/12/2019	
6	Sesión 01.20		13/01/20	
7	Sesión 02.20		03/02/20	
8	Sesión 03.20		02/03/20	
9	Sesión 04.20		19/03/20	
10	Sesión 05.20		21/09/20	

Fuente: Comité de Ética de Investigación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Cuadro CEI 2. Proyectos

No.	Nombre	Núm. de referencia	Evaluated en la Sesión	Recomendación	Situación
1	“Programa de estímulos económicos y su relación con diversos satisfactores y trastornos en la salud de los trabajadores académicos de una universidad pública”	CEI.2019.006	10.19	Aprobado	Aprobado
2	Intercomparación y análisis de dosis de radiación y evaluación integral de la salud en el trabajo de los servicios que usan radiaciones ionizantes en el diagnóstico y tratamiento médico	CEI.2019.007		Pendiente de aprobación en las sesiones	Aprobado
3	Consultoría de Enfermería para el Autocuidado del alumno.	CEI.2019.008	10.19 y 01.20	Pendiente de aprobación en la sesión 10.19 y aprobado en la sesión 01.20	Aprobado

No.	Nombre	Núm. de referencia	Evaluated in the Session	Recommendation	Situation
4	“Cambios mandibulares en pacientes en crecimiento con maloclusión clase II división 1, después del uso de Bionator	CEI.2019.009	10.19	Pendiente de aprobación en la sesión 10.19	Pendiente de aprobación
5	“Biología molecular de la diferenciación sexual hipotalámica de la rata”	CEI.2019.010	10.19	Aprobado	Aprobado
6	La tecnología Biofloc como una alternativa para el cultivo de especies acuáticas de agua dulce o marina endémicas, nativas y de ornato	CEI.2019.011	12.19 y 2.20	Pendiente de aprobación en la sesión 12.19 Aprobado en la sesión 2.20	Aprobado
7	Selección y aplicación de alimentos funcionales prebióticos, probióticos y simbióticos, para mejorar la sobrevivencia, crecimiento, reproducción y respuesta inmune de organismos acuáticos”.	CEI.2019.012	12.19	Pendiente de aprobación en la sesión 12.19 Aprobación al cumplir las Recomendaciones del comité	Aprobado
8	“El efecto de la composición nutricional del alimento, luz, temperatura y la salinidad sobre la supervivencia, crecimiento y reproducción de los organismos planctónicos utilizados como alimento vivo en la acuicultura	CEI.2019.013	10.19 y 1.20	Pendiente de aprobación en la sesión 10.19 Aprobado en la sesión 1.20	Aprobado
9	“Control de glucemia y su posible relación con caries, periodontopatías y lesiones de la mucosa bucal en diabéticos tipo 2 en los LDC de la UAM-Xochimilco”	CEI.2019.014	12.19,1.20 y 2.20	Pendiente de aprobación 12.19 Aprobado al tener respuesta a las recomendaciones del CEI emitida en el oficio DCBS.CD.156.20 del 10 de marzo, 2020	Aprobado

No.	Nombre	Núm. de referencia	Evaluated in the Session	Recommendation	Situation
11	“Desarrollo y evaluación preclínica de medicamentos hipoglucemiantes enriquecidos con antioxidantes para tratamiento de la diabetes melitus tipo II”	CEI.2019.016	1.20 y 3.20	Pendiente de aprobación en la sesión 1.20 Apronado en la sesión 3.20	Aprobado
12	Estudio de la relación huésped-parásito en infecciones dermatológicas	CEI.2019.017	1.20 y 5.20	Pendiente de aprobación en la sesión 1.20 Pendiente de aprobación en la sesión 5.20	Pendiente de aprobación
13	“Rotíferos de México”,	CEI.2020.001	1.20	Aprobado	Aprobado
14	"Estudio fármaco-epidemiológico desde una perspectiva pública: Caso México	CEI.2020.002	1.20	Pendiente de aprobación en la sesión 1.20 Aprobado al cumplir con las recomendaciones del CEI	Aprobado
15	“Estudio de la microbiota intestinal por técnica microbiológicas y moleculares y su relación con la ingesta de alimentos y variables bioquímicas en una población de estudiantes obesos y delgados de la UAM-Xochimilco”	CEI.2020.003	2.20	Pendiente de aprobación en la sesión 2.20 Aprobado al cumplir con las recomendaciones del COMIGE	Aprobado
16	Efecto del uso de espermatozoides previamente unidos a la zona pelúcida, sobre la producción de embriones de animales domésticos, obtenidos mediante la inyección intracitoplasmática del espermatozoide (ICs)	CEI.2020.004	2.20	Pendiente de aprobación en la sesión 2.20 Aprobado al cumplir con las recomendaciones	Aprobado
17	Conductas alimentarias de riesgo y estrategias para la prevención de trastornos de la conducta alimentaria en estudiantes de la Universidad Autónoma Metropolitana	CEI.2020.005	2.20	Aprobado	Aprobado

No.	Nombre	Núm. de referencia	Evaluated in the Session	Recommendation	Situation
18	Condiciones de trabajo y la salud de los operarios de transporte público de la Ciudad de México	CEI.2020.006	3.20	Aprobado	Aprobado
19	Cronología y secuencia de la erupción en dentición temporal y su relación con peso al nacer, sexo y nivel socioeconómico, en lactantes	CEI.2020.007	3.20	Pendiente de aprobación en la sesión 3.20	Pendiente de aprobación
20	Estudio de prebióticos y microorganismos probióticos productores de donadores de grupo metilo, como hepatoprotectores en un modelo experimental de cirrosis y cáncer hepático en rata	CEI.2020.008	3.20	Pendiente de aprobación en la sesión 3.20	Pendiente de aprobación
21	Expresión de genes ALS1 ALS3 en proceso de patogénesis de Candida albicans, aislados de la mucosa bucal de sujetos con enfermedad renal crónica en diálisis	CEI.2020.009	3.20	Pendiente de aprobación en la sesión 3.20	Pendiente de aprobación

Fuente: Coordinación de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio.

PERSONAL ACADÉMICO

Cuadro PA 1. Profesores por categoría

DEPTO.	TITULAR	ASOCIADO	TEC.AC.		AYU	TOTAL
			Titular	Asociado		Depto.
Atención a la salud	111	44	6	2	-	163
Producción agrícola y animal	74	16	-	-	-	90
Sistemas biológicos	60	14	1	-	-	75
El hombre y su ambiente	49	4	-	1	1	55
TOTAL	294	78	7	3	1	383

Actualizado a septiembre 2020.

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 2. Profesores por categoría y nivel

DEPTO.	TITULAR			S/N	ASOCIADO				S/N	TEC. ACADÉMICO					AYU	TOTAL
	A	B	C		T. P	A	B	C		D	T. P	T. B	T. C	T. D		
Atención a la salud	5	10	95	1	3	3	4	31	3	2	1	1	2	2	-	163
Producción agrícola y animal	4	2	68	-	1	1	2	12	-	-	-	-	-	-	-	90
Sistemas biológicos	5	3	52	-	-	-	1	11	2	-	-	-	1	-	-	75
El hombre y su ambiente	3	5	41	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1	1	55
TOTAL	17	20	256	1	4	5	7	57	5	2	1	1	3	3	1	383

S/N = sin nivel, ya que son de tiempo parcial.

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 3. Profesores por tiempo de dedicación

DEPTO.	TITULAR			ASOCIADO			TEC.AC.				AYU	TOTAL
	TC	MT	TP	TC	MT	TP	Titular		Asociado			
	TC	MT	TP	TC	MT	TP	TC	MT	TC	MT	MT	Depto
Atención a la salud	104	6	1	28	13	3	5	1	2	-	-	163
Producción agrícola y animal	73	1	-	11	5	-	-	-	-	-	-	90
Sistemas biológicos	55	5	-	11	1	2	1	-	-	-	-	75
El hombre y su ambiente	49	-	-	3	1	-	-	-	1	-	1	55
TOTAL	281	12	1	53	20	5	6	1	3	0	1	383

TC = tiempo completo 40 hrs por semana.

MT = medio tiempo 20 hrs por semana.

TP = tiempo parcial no más de 15 hrs por semana.

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 4. Nuevos ingresos de profesores por tiempo indeterminado

DEPTO.	Nuevos ingresos
Atención a la salud	2
Producción agrícola y animal	1*
Sistemas Biológicos	2
El hombre y su ambiente	-
TOTAL	5

1* se hizo un cambio de categoría de técnico académico titular E a Asociado D por medio de un concurso de oposición.

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 5. Concursos de oposición

DEPTO.	PENDIENTE PUBLICAR	REG. ASP	EXAM	DICTAMINADO DESIERTO	RECURSOS	TOTAL
Atención a la salud	-	-	-	-	-	0
Producción agrícola y animal	-	-	1	2	3	6
Sistemas biológicos	-	1	1	-	1	3

DEPTO.	PENDIENTE PUBLICAR	REG. ASP	EXAM	DECTAMINADO DESIERTO	RECURSOS	TOTAL
El hombre y su ambiente	6	-	-	1	-	7
TOTAL	6	1	2	3	4	16

REG. ASP = el proceso se quedó detenido en el registro de aspirantes enviado a las comisiones de área.
EXAMEN = se quedaron pendientes de realizar las entrevistas públicas y la presentación de trabajo escrito.
RECURSOS = se recibieron recursos de inconformidad e impugnación en comisión de recursos, quedando pendientes de examinar y determinar si eran procedentes o no

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 6 Cátedras y Profesores Visitantes.

DEPTO.	CÁTEDRA		PROFESORES VISITANTES		TOTAL.
	VIGENTES	NUEVAS	VIGENTES	NUEVAS	
Atención a la salud	-	-	1*pv	-	1
Producción agrícola y animal	1* c	-	-	3*pv	4
Sistemas biológicos	2* c	-	1*pv	2*pv	5
El hombre y su ambiente	-	-	1*pv	1*pv	2
TOTAL	3	-	3	6	12

DPAA 1*c = inició en 2017 pero se le hizo prórroga la cual concluyó en septiembre de 2019.

DSB 2*c = una del 2017 cuya prórroga concluyó en septiembre de 2019 y la otra cátedra inició en 2018 y terminó en junio de 2020.

DAS 1*pv = el profesor visitante inició en 2018, una prórroga al 2020 y otra que termina en 2021.

DPAA 3*pv = hubo 3 contrataciones nuevas, con inicio en julio, agosto y septiembre de 2020.

DSB 1*pv = inició en 2019 y se le hizo prórroga al 2021.

DSB 2*pv = se hicieron dos contrataciones en el periodo informado, una concluye en noviembre de 2020 y la otra en marzo de 2021.

DEHA 1*pv = inicio en septiembre de 2019, concluyó en 2020 y se le hizo prórroga al 2021.

DEHA 1*pv = se hizo una contratación con inicio en diciembre de 2019 a diciembre de 2020

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 7. Profesores de evaluación curricular por categoría

DEPTO.	TITULAR	ASOCIADO	ASISTENTE	TEC.AC.	TOTAL
				Titular	
Atención a la salud	1	57	3	1	62
Producción agrícola y animal	1	20	-	-	21
Sistemas biológicos	1	20	-	-	21
El hombre y su ambiente	-	14	-	-	14
TOTAL	3	111	3	1	118

Actualizado a septiembre 2020.

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 8. Profesores de evaluación curricular por categoría y nivel

DEPTO.	TITULAR		ASOCIADO				S/N	ASISTENTE		S/N	TEC. AC	TOTAL
	B	C	A	B	C	D	T. P	B	C	0	T.C	DEPTO
Atención a la salud	1	-	11	12	7	25	2	1	1	1	1	62
Producción agrícola y animal	-	1	1	-	-	19	-	-	-	-	-	21
Sistemas biológicos	1	-	2	-	2	15	1	-	-	-	-	21
El hombre y su ambiente	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	14
TOTAL	2	1	14	12	9	73	3	1	1	1	1	118

S/N = sin nivel, ya que son de tiempo parcial

T. C = Técnico académico titular C.

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 9 Profesores de evaluación curricular por tiempo de dedicación

DEPTO.	TITULAR	ASOCIADO			ASISTENTE		TEC.AC.	TOTAL
		TC	MT	TP	TC	TP	Titular	
	TC	TC	MT	TP	TC	TP	TC	DEPTO.
Atención a la salud	1	28	27	2	1	2	1	62
Producción agrícola y animal	1	2	18	-	-	-	-	21

DEPTO.	TITULAR	ASOCIADO			ASISTENTE		TEC.AC.	TOTAL
		TC	MT	TP	TC	TP	Titular	
	TC	TC	MT	TP	TC	TP	TC	DEPTO.
Sistemas biológicos	1	6	13	1	-	-	-	21
El hombre y su ambiente	-	2	12	-	-	-	-	14
TOTAL	3	38	70	3	1	2	1	118

TC = tiempo completo 40 hrs por semana, usualmente la causal es por la renuncia por jubilación de los profesores de base, y en el DAS son de tiempo completo por las clínicas estomatológicas, nombramientos, designaciones, etc.

MT = medio tiempo 20 hrs por semana, la causal es principalmente por sabáticos, licencias con goce de sueldo.

TP = tiempo parcial no más de 15 hrs por semana

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 10. Áreas clínicas

DEPTO.	TITULAR		AUXILIAR		TOTAL	
	A	B	A	B		
Atención a la salud	8	71	2	44	125	2
TOTAL	79	46	125	18	-	-

Los asesores de áreas clínicas son de tiempo parcial por lo que sus contrataciones son de menos de 15 hrs por semana.

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 11. Ayudantías

DEPTO.	Invest.	Posgrado	TOTAL
	B	A	
Atención a la salud	6	4	10
Producción agrícola y animal	6	-	6
Sistemas biológicos	7	-	7
El hombre y su ambiente	7	-	7
TOTAL	26	4	30

El tiempo de dedicación de los ayudantes es de MT

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 12. Ayudantías activas convocadas en años anteriores y prorrogadas

DEPTO.	Invest.	AUXILIAR		TOTAL
	B	A	B	
Atención a la salud	9	2	2	13
Producción agrícola y animal	6	-	-	6
Sistemas biológicos	14	-	-	14
El hombre y su ambiente	3	-	-	3
TOTAL	32	2	2	36

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 13. Solicitudes totales de Promoción, Becas y Estímulos

DEPTO.	PROMOCIÓN	EDI	ETAS	BAP	TOTAL
Atención a la salud	-	54	48	20	122
Producción agrícola y animal	1	34	29	15	79
Sistemas biológicos	-	38	32	16	86
El hombre y su ambiente	-	19	18	7	44
TOTAL	1	145	127	58	331

BAP se solicita los primeros 60 días del año (enero a marzo).

EDI y ETAS se pueden solicitar anualmente en conjunto con la BAP o con la BRCD en el mes de mayo.

La promoción se puede solicitar en cualquier momento del año.

Nomenclatura:

Beca de Apoyo a la Permanencia (BAP).

Estímulo a la Docencia e Investigación (EDI).

Estímulo a la Trayectoria Académica Sobresaliente (ETAS).

Estímulos a los Grados Académicos (EGA).

Beca al reconocimiento de la carrera docente (BRCD)

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 14. Solicitudes que cuentan con dictamen

DEPTO.	Dictámenes	EDI		BAP	
		SI	NO	SI	NO
Atención a la salud	33	26	5	16	2
Producción agrícola y animal	12	10	2	2	1
Sistemas biológicos	21	19	-	7	-
El hombre y su ambiente	6	5	1	2	-
TOTAL	72	60	8	27	3

Última actualización 05 de octubre de 2020.

Las ETAS sólo se actualiza el puntaje cada año por lo que no se puede contabilizar si les dan o no el estímulo.

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 15. Profesores con BAP de años pasados que está vigente durante este periodo

DEPTO.	BAP
	VIGENTE AL 2021
Atención a la salud	64
Producción agrícola y animal	39
Sistemas biológicos	33
El hombre y su ambiente	26
TOTAL	162

Estos profesores tienen vigente su Beca a la permanencia por lo menos al 2021, razón por la cual no solicitaron beca este año.

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 16. Estímulos a los grados académicos (EGA)

DEPTO.	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
Atención a la salud	4	-	4
Producción agrícola y animal	1	1	2
Sistemas biológicos	-	2	2
El hombre y su ambiente	1	-	1
TOTAL	6	3	9

Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

**Cuadro PA 17. Beca al reconocimiento de la carrera docente (BRCD):
Solicitudes y niveles de beca asignados**

DEPTO.	NIVEL DE BECA				NO.	TOTAL
	A	B	C	D		
Atención a la salud	-	16	8	94	1	119
Producción Agrícola y Animal	-	6	-	64	-	70
Sistemas Biológicos	-	4	1	54	-	59
El hombre y su ambiente	-	1	3	35	-	39
TOTAL	0	27	12	247	1	287

No se otorgó una beca en el DAS, y en esta ocasión no hubo ninguna reconsideración.
Fuente: Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica de la División de CBS.

Cuadro PA 18. Grados académicos del Personal académico

Departamento	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado
Atención a la Salud	10	28	64	61
El Hombre y su Ambiente	5	2	20	29
Producción Agrícola y Animal	6	0	23	64
Sistemas Biológicos	4	0	21	48
Total	25	30	128	202

Fuente: Jefaturas de Departamento.

Cuadro PA 19. Personal académico con cargos de gestión

No.	Departamento	Nombre	Cargo / Institución
1	Atención a la Salud	Dra. Olivia López Arrellano	Secretaria de Salud de la Ciudad de México /SSA
2	Atención a la Salud	Alcocer Varela Jorge Carlos	Secretario de Salud Federal /SSA
3	Atención a la Salud	María Elena Contreras Garfias	Directora de División de Ciencias Biológicas y de la Salud /UAM-X
4	Atención a la Salud	María de los Ángeles Martínez Cárdenas	Jefe de departamento de Atención a la Salud
5	Atención a la Salud	Celia Linares Vieyra	Coordinación del Tronco Interdivisional
6	Atención a la Salud	Rivas Espinosa Juan Gabriel	Coordinación de Enfermería
7	Atención a la Salud	Lozano Leiva Rafael	Coordinación de Estomatología
8	Atención a la Salud	José Luis Pérez Ávalos	Coordinación de Medicina
9	Atención a la Salud	Norma Ramos Ibáñez	Coordinación de Nutrición

No.	Departamento	Nombre	Cargo / Institución
10	Atención a la Salud	Guarduño Andrade María de los Ángeles	Coordinación de la Maestría en Medicina Social
11	Atención a la Salud	Gabriela Irma Anaya Saavedra	Coordinación de la Maestría en Patología y Medicina Bucal
12	Atención a la Salud	Susana Martínez Alcántara	Coordinación de la MTRIA Salud de los Trabajadores
13	Atención a la Salud	María del Rosario Cárdenas Elizalde	Coordinación de la Maestría en Población y Salud
14	Atención a la Salud	Marí Nelly Molina Frechero	Coordinación de la Maestría en Ciencias Odontológicas
15	Atención a la Salud	Fabiola Soto Villaseñor	Coordinación de la Maestría en Rehabilitación Neurológica
16	Atención a la Salud	Tetelboin Henrion Carolina Andrea Julieta	Coordinación del Doctorado de Ciencias en Salud Colectiva
17	El Hombre y su Ambiente	Mtro. Gilberto Sven Binnquist Cervantes	Jefe Departamento
18	El Hombre y su Ambiente	Dra. María del Carmen Monroy Dosta	Coordinadora de Licenciatura en Biología
19	El Hombre y su Ambiente	Dr. Jorge Castro Mejía	Coordinador Maestría en Ecología Aplicada
20	El Hombre y su Ambiente	Dr. Luis Amado Ayala Pérez	Secretario Académico CBS
21	El Hombre y su Ambiente	Mtro. Germán Castro Mejía	Jefe de Área EBARNA
22	El Hombre y su Ambiente	Dra. María Teresa Núñez Cardona	Jefe de Área EFRNR
23	El Hombre y su Ambiente	Mtro. Jesús Sánchez Robles Jesús	Jefe de Área COMARNSA
24	El Hombre y su Ambiente	Dr. Jordán Golubov Kiril	Jefe de Área COMARNSA
25	El Hombre y su Ambiente	Mtra. María Guadalupe Figueroa Torres	Jefe de Área SPERAT
26	El Hombre y su Ambiente	Dr. María Jesús Ferrara Guerrero	Jefe de Área SPERAT
27	El Hombre y su Ambiente	Dra. Gabriela Garza Mouriño	Jefe de Área DMRNRA
28	El Hombre y su Ambiente	Mtro. Germán Castro Mejía	Consejero Divisional
29	El Hombre y su Ambiente	Dr. Jorge Castro Mejía	Consejero Divisional
30	El Hombre y su Ambiente	Mtro. Arturo Aguirre León	Consejero Académico
31	El Hombre y su Ambiente	Dr. Jorge Ignacio Servín Martínez	Consejero Académico
32	El Hombre y su Ambiente	Dra. María Elena Castellanos Páez	Comité de Ética de la DCBS
33	El Hombre y su Ambiente	Mtro. Alfonso Esquivel Herrera	Comité de Ética de la DCBS
34	El Hombre y su Ambiente	Dra. María Judith Castellanos Moguel	Comité de Ética de la DCBS

No.	Departamento	Nombre	Cargo / Institución
35	El Hombre y su Ambiente	Biol. José Arévalo Ramírez	Comité Editorial CBS
36	El Hombre y su Ambiente	Dra. Patricia Castilla	Comité Editorial CBS
37	El Hombre y su Ambiente	Mtra. María de Lourdes Rosas Sánchez	Programa Ciencias CBS
38	El Hombre y su Ambiente	Mtra. Aida del Rosario Malpica Sánchez	Jefa interina DEHA
39	Producción Agrícola y Animal	De León González Fernando	Rector De Unidad Xochimilco
40	Producción Agrícola y Animal	Urbán Carrillo Georgina	Encargada de DPAyA
41	Producción Agrícola y Animal	Heuze De Icaza Ivonne Michelle	Responsable De Bioterio
42	Producción Agrícola y Animal	Mendoza Martínez German David	Coordinador De Doctorado
43	Producción Agrícola y Animal	Vergara Onofre Marcela	Coordinadora de Maestría
44	Producción Agrícola y Animal	Moreno Espíndola Iván Pavel	Coordinador de Agronomía
45	Producción Agrícola y Animal	González Sánchez José Fernando	Coordinador de MVZ
46	Producción Agrícola y Animal	Rojas Serranía Nora	Coordinadora de Tronco Divisional hasta marzo 2020
47	Producción Agrícola y Animal	Sánchez Castilleja Yolanda Margarita	Coordinadora de Tronco Divisional
48	Producción Agrícola y Animal	Plata Pérez Fernando Xicotencatl	Jefe de Área
49	Producción Agrícola y Animal	Piñeyro Nelson Alma Amparo	Jefa de Área
50	Producción Agrícola y Animal	Coronel Núñez Samuel	Jefe de Área Hasta mayo 2020
51	Sistemas Biológicos	Juan Esteban Barranco Florido	Jefe de Departamento
52	Sistemas Biológicos	Karina Sánchez Herrera	Coordinación de la Licenciatura de QFB
53	Sistemas Biológicos	Martín Gómez Hernández	Coordinación de la M y D en CF
54	Sistemas Biológicos	Olivia Soria Arteché	COPLADA
55	Sistemas Biológicos	Patricia Elena Aceves Pastrana	Alcaldía de Tlalpan
56	Sistemas Biológicos	Walter Alberto Gloria Greimel	Alcaldía de Tlalpan
57	Sistemas Biológicos	Beatriz Araceli García Fernández	Coordinación de Docencia

Fuente: Jefaturas de Departamento.

Cuadro PA 20. Distinciones académicas recibidas por el personal académico

No.	Departamento	Nombre	Distinción	Institución que otorga la distinción
1	Atención a la Salud	Velia Ramírez Amador	Profesora Emérita	UAM
2	Atención a la Salud	Adalberto Abel Mosqueda Taylor	Doctorado Honorís Causa	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
3	Atención a la Salud	Ehrenfeld Lenkiewicz Noemi	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
4	Atención a la Salud	Compeán Dardón Sandra	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
5	Atención a la Salud	García Jiménez María Alberta	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
6	Atención a la Salud	García Núñez Maritza	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
7	Atención a la Salud	Granados Cosme Jose Arturo	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
8	Atención a la Salud	Lara Flores Norma Laura	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
9	Atención a la Salud	López Arellano Oliva	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
10	Atención a la Salud	López Cámara Víctor	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
11	Atención a la Salud	Martínez Cárdenas María De Los Ángeles	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
12	Atención a la Salud	Monroy Rojas Araceli	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
13	Atención a la Salud	Ortiz Hernández Luis	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
14	Atención a la Salud	Ramírez Villegas Raquel María	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
15	Atención a la Salud	Ramos Ibañes Norma	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco

No.	Departamento	Nombre	Distinción	Institución que otorga la distinción
16	Atención a la Salud	Rivas Espinosa Juan Gabriel	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
17	Atención a la Salud	Rivera Márquez José Alberto	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
18	Atención a la Salud	Staines Orozco María Guadalupe	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
19	Atención a la Salud	Tamez González Silvia	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
20	Atención a la Salud	Texis Taxis Irma Gloria	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
21	Atención a la Salud	Verde Flota Elizabeth	Premio de investigación a las áreas	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
22	El Hombre y su Ambiente	Javier Aldeco García	Reconocimiento por asesorar a la mayor cantidad de proyectos ganadores. 20° Premio a la Mejor Experiencia en Servicio Social Dr. Ramón Villarreal 2019	UAM-Xochimilco - ANUIES
23	El Hombre y su Ambiente	Gilberto Sven Binnquist Cervantes	Reconocimiento por asesorar a la mayor cantidad de proyectos ganadores. 20° Premio a la Mejor Experiencia en Servicio Social Dr. Ramón Villarreal 2019	UAM-Xochimilco - ANUIES
24	Sistemas Biológicos	Alejandro Palma Ramos	Felicitación por patente MX 372244	UAM-Xochimilco
25	Sistemas Biológicos	Carlos Tomás Quirino	Felicitación por patente MX 372244	UAM-Xochimilco
26	Sistemas Biológicos	Norma Noguez Méndez	Felicitación por patente MX 372244	UAM-Xochimilco

Fuente: Jefaturas de Departamento.

Cuadro PA 21. Comisiones Departamentales

No.	Departamento	Comisión	Objetivo	Participantes
1	El Hombre y su Ambiente	Evaluación de la producción académica 2019 de los proyectos de investigación	Dictaminar la producción académica 2019 de los proyectos de investigación aprobados por el CDCBS	Dra. María del Carmen Monroy Dosta Dr. Joe Luis Moreno Ruíz M. en C. Alfonso Esquivel Herrera Dr. Jordan Golubov Figueroa
2	El Hombre y su Ambiente	Evaluación de recursos de impugnación e inconformidad	Dictaminar la procedencia de solicitudes de impugnación o inconformidad a la evaluación de la producción académica 2019	Dra. María Elena Castellanos Páez Dra. Celia Bulit Gámez Dra. Leonor Mendoza Vargas M. en C. Arturo Aguirre León M. en C. Ramón de Lara Andrade
3	El Hombre y su Ambiente	Servicio Social	Gestionar los trámites para la inscripción y terminación de los proyectos de servicio social del del DEHA	M. en C. Germán Castro Mejía M. en C. Araceli Cortés García Dra. Rosario Clara Vargas Solís Mtra. Marisa Arienti Villegas Dr. Gabriel Ricardo Campos Montes
4	El Hombre y su Ambiente	Comisión de Planeación Departamental	Asistir al Jefe de Departamento en cuanto a la planificación académica y administrativa de los recursos del DEHA	Dra. María Teresa Núñez Cardona Dr. Jordan Golubov Figueroa Mtra. Guadalupe Figueroa Torres Dra. Gabriela Garza Mouriño Dra. María Jesús Ferrara Guerrero

No.	Departamento	Comisión	Objetivo	Participantes
5	Producción Agrícola y Animal	Comisión del Hospital Veterinario	SF	M. en C. Georgina Urbán Carrillo Dra. Ana María Rosales Torres Dr. Daniel Martínez Gómez Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos Mtra. Artemisa James Romero
6	Producción Agrícola y Animal	Comisión Instructivo “Las ánimas”	SF	M. en C. Georgina Urbán Carrillo Dra. Ana María Rosales Torres M. en C. Isaac Conrado Gallardo Vargas Doroteo Avendaño López (Proyecto Tulyehualco “Las Animas”) Dr. José Antonio Ocampo Cervantes (CIBAC) Juan Manuel Everardo Carballo Cruz (Departamento de tecnología y Producción) M. en SIG Gilberto Sven Binnqüist Cervantes (Departamento el Hombre y su Ambiente) Maricela Adriana Soto Martínez (Departamento de Educación y Comunicación)
7	Producción Agrícola y Animal	Comisión de Planeación	SF	M. en C. Georgina Urbán Carrillo Dr. Fernando Xicotencatl Plata Pérez Dra. Alma Amparo Pineyro Nelson Dr. Samuel Coronel Núñez Ing. Iván Pavel Moreno Dr. José Fernando González Sánchez

No.	Departamento	Comisión	Objetivo	Participantes
8	Producción Agrícola y Animal	Comisión de Servicio Social	SF	Dr. Juan José Pérez Rivero M.C. Andrés fierro Álvarez Dra. Verónica Nava Rodríguez Dra. Mariela H. Fuentes Ponce Dr. F. Héctor Ramírez Chamorro Dr. Ismael Martínez Cortés Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez M. en C. Beatriz González Hidalgo Dra. Venus Jiménez Castañeda Dra. Monika Palacios Martínez
9	Sistemas Biológicos	Comisión de planeación	Planear las metas, actividades y acciones para el desarrollo académico del departamento	Dr. Juan Esteban Barranco Florido Dra. Norma Angélica Noguez Méndez Dra. Verónica Barón Flores Dr. Alberto Ortega Vázquez Dr- Juan Francisco Palacios Espinosa
10	Sistemas Biológicos	Comisión de investigación	Evaluar y dar seguimiento a los proyectos de investigación.	M. en C. Marcela Hurtado Y de la Peña Dra. Melgoza Contreras Luz María Dr. Carlos Alberto Méndez Cuesta Dra. María Luisa Drago Serrano M. en C. José Raúl Medina López

No.	Departamento	Comisión	Objetivo	Participantes
11	Sistemas Biológicos	Comisión de seguimiento de la acreditación de la licenciatura de QFB	Evaluar las recomendaciones emitidas por la COMAEF, después de la acreditación de la licenciatura,	Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez M. en C. Fresán Orozco Ma. Cristina Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón Dra. Aída Solís Oba Dra. Patricia Domínguez Echeverría Dra. Karina Sánchez Herrera Dr. Luis Alfonso Moreno Rocha
12	Sistemas Biológicos	Comisión de reacreditación de la licenciatura de QFB	Preparación de la documentación para la reacreditación de la licenciatura de QFB	Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez M. en C. Fresán Orozco Ma. Cristina Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón Dra. Aída Solís Oba Dra. Patricia Domínguez Echeverría Dra. Karina Sánchez Herrera Dr. Luis Alfonso Moreno Rocha
13	Sistemas Biológicos	Comisión para la elaboración del protocolo sanitario del departamento	Elaboración de documento del protocolo sanitario de la UIDIS con base al documento de la UAM	Dra. Norma Angélica Noguez Méndez Dra. Verónica Barón Flores Dr. Alberto Ortega Vázquez Dr. Juan Francisco Palacios Espinosa Dra. Verónica Rodríguez Guerrero M. en C. Patricia Martínez Cruz M. en C. Leticia Ortega Almanza
14	Sistemas Biológicos	Comisión dictaminadora divisional	Dictaminación de las plazas de evaluación curricular de la División de CBS	Dr. Jaime Pérez Villanueva Titular Dr Luis Alfonso Moreno Rocha Titular

No.	Departamento	Comisión	Objetivo	Participantes
15	Sistemas Biológicos	Comisión Editorial de la División de CBS	Evaluación de libros elaborados por los académicos para su publicación	Dr. Ernesto Sánchez Mendoza Dra. Angélica Gutiérrez Nava Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón M. en C. Felipe Mendoza Pérez
16	Sistemas Biológicos	Miembro del comité interno para el cuidado y uso de animales de laboratorio	Revisar los protocolos de los proyectos de investigación que utilicen animales	Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez M. en C. Alejandro Palma Ramos
17	Sistemas Biológicos	Comisión Académica de la Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	Revisar el ingreso de estudiantes al posgrado, así como el programa de estudios	Dr. Martín Gómez Hernández. Coordinador de la Maestría y Doctorado Dra. Aída Solís Oba Dra. Angélica Gutiérrez Nava Dra. Norma Angélica Noguez Méndez
18	Sistemas Biológicos	Comisión de Evaluación de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Dar seguimiento al trabajo académico del posgrado	Dra. Julia Pérez Ramos Dra. Helgi Jung Cook. Externo
19	Sistemas Biológicos	Comisión de Servicio Social	Recibir la documentación de los alumnos para el ingreso y conclusión de sus servicios sociales	Dra. Angélica Gutiérrez Nava M. en C. Felipe Mendoza Pérez QFB. Mario González Torres M. en C. Alma Ibarra Cázares Dra. Verónica Barón Flores
20	Sistemas Biológicos	Comisión de Evaluación del Centro de Producción de Agua Xochimilco (CEPAX)	Verificar la producción de agua purificada, agua destilada y agua desionizada.	IQ. Antonio Contreras Escalante. Coordinador Dr. Juan Esteban Barranco Florido Responsable Dra. Norma Noguez Méndez

No.	Departamento	Comisión	Objetivo	Participantes
21	Sistemas Biológicos	Comisión Académica para la elaboración del Plan de Desarrollo de la licenciatura en QFB	Elaborar el Plan de Desarrollo de la licenciatura	M. en C. María Cristina Fresán Orozco M. en C. Marcela Hurtado Y de la Peña Dra. Karina Sánchez Herrera Dra. Verónica Barón Flores Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez Dr. Juan Esteban Barranco Florido
22	Sistemas Biológicos	Comisión permanente de Prácticas profesionales en la licenciatura en QFB	Vincular a los egresados con los centros farmacéuticos y hospitalarios para las prácticas profesionales	Dr. Martínez Núñez Juan Manuel M. en C. Ortega Almanza Leticia M. en C. Córdova Moreno Rebeca Dra. Karina Sánchez Herrera M. en C. Madrid Jiménez Luis Mario
23	Sistemas Biológicos	Comisión para la elaboración de las Reglas de Operación de los Equipos Analíticos	Elaboración del documento con lineamientos para el uso de equipos analíticos	Dra. Julia Cassani Hernández Dr. Juan Francisco Palacios Espinosa Dr. Cuauhtémoc Pérez González Dr. Miguel Zavala Sánchez
24	Sistemas Biológicos	Comisión de Planeación del Laboratorio de Equipos de Uso Común	Diseñar la distribución de los equipos en los laboratorios de uso común	M. en C. Marcela Hurtado y de la Peña Dra. María Elisa Drago Serrano Dr. Juan Francisco Palacios Espinosa Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón

SF: Sin información.

Fuente: Jefaturas de Departamento.

Cuadro PA 22. Profesores que participan en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)

No.	Departamento	Nombre	Vigencia	
			Inicio	Termino
1	Atención a la Salud	Álvarez Díaz Jorge Alberto	23/07/2018	22/07/2021
2	Atención a la Salud	Anaya Saavedra Irma Gabriela	19/07/2017	18/07/2020
3	Atención a la Salud	Aznaturian Apajian Avedis	23/07/2018	22/07/2021
4	Atención a la Salud	Bertrán Vila Miriam	14/08/2019	13/08/2022
5	Atención a la Salud	Bustos Martínez Jaime Amadeo	17/06/2015	16/06/2021
6	Atención a la Salud	Cardaci Rodríguez Dora Irma	23/07/2018	22/07/2021
7	Atención a la Salud	Cárdenas Elizalde María Del Rosario	14/08/2019	13/08/2022
8	Atención a la Salud	Castañeda Castañeira Raúl Enrique	23/07/2018	22/07/2021
9	Atención a la Salud	Chapela Mendoza Ma. Del Consuelo	19/07/2017	18/07/2020
10	Atención a la Salud	Compeán Dardón María Sandra	14/08/2019	13/08/2022
11	Atención a la Salud	Contreras Garfias María Elena	23/07/2018	22/07/2021
12	Atención a la Salud	Correa Argueta Edgar	23/07/2018	22/07/2021
13	Atención a la Salud	Covarrubias López Esmeralda Soledad	23/07/2018	22/07/2021
14	Atención a la Salud	Cuellar Romero Ricardo	19/07/2017	18/07/2020
15	Atención a la Salud	De La Rosa García Estela	19/07/2017	18/07/2020
16	Atención a la Salud	Franco Enríquez Jesús Gabriel	14/08/2019	13/08/2022
17	Atención a la Salud	García Jiménez María Alberta	14/08/2019	13/08/2022
18	Atención a la Salud	García López Salvador	19/07/2017	18/07/2020
19	Atención a la Salud	Gómez León Amir	23/07/2018	22/07/2021
20	Atención a la Salud	González De León Aguirre Deyanira De La Paz	23/07/2018	22/07/2021
21	Atención a la Salud	González Guevara Martha Beatriz	14/08/2019	13/08/2022
22	Atención a la Salud	Granados Cosme José Arturo	23/07/2018	22/07/2021
23	Atención a la Salud	Hamdan Partida Aida	23/07/2018	22/07/2021
24	Atención a la Salud	Irigoyen Camacho María Esther Josefina	14/08/2019	13/08/2022
25	Atención a la Salud	Jarillo Soto Edgar Carlos	23/07/2018	22/07/2021
26	Atención a la Salud	Lazarevich Irina	19/07/2017	18/07/2020
27	Atención a la Salud	Linares Vieyra Celia	14/08/2019	13/08/2022
28	Atención a la Salud	López Arellano Oliva	15/10/2018	14/10/2021
29	Atención a la Salud	López Goerne Tessy María	23/07/2018	22/07/2021
30	Atención a la Salud	López Moreno Sergio	23/07/2018	22/07/2021
31	Atención a la Salud	Luengas Aguirre María Isabel De Fátima	23/07/2018	22/07/2021
32	Atención a la Salud	Macín Cabrera Susana Aurora	01/11/2017	31/10/2020
33	Atención a la Salud	Mandujano Valdés Mario Antonio	23/07/2018	22/07/2021
34	Atención a la Salud	Martínez Alcántara Susana	14/08/2019	13/08/2022
35	Atención a la Salud	Martínez Cárdenas María De Los Ángeles	14/08/2019	13/08/2022
36	Atención a la Salud	Martínez Salgado Ofelia Carolina	23/07/2018	22/07/2021
37	Atención a la Salud	Molina Frechero Nelly María	19/07/2017	18/07/2020

No.	Departamento	Nombre	Vigencia	
			Inicio	Termino
38	Atención a la Salud	Monroy Rojas Araceli	19/07/2017	18/07/2020
39	Atención a la Salud	Morales Estrella Sandra Luz	14/08/2019	13/08/2022
40	Atención a la Salud	Morales García Jorge	19/07/2017	18/07/2020
41	Atención a la Salud	Mosqueda Taylor Adalberto Abel	23/07/2018	22/07/2021
42	Atención a la Salud	Muñoz Ledo Rábago Patricia	23/07/2018	22/07/2021
43	Atención a la Salud	Nájera Medina Oralia	17/06/2015	16/06/2021
44	Atención a la Salud	Ortiz Hernández Luis	08/11/2017	07/11/2023
45	Atención a la Salud	Osorno Escareño María Del Carmen Guadalupe	23/07/2018	22/07/2021
46	Atención a la Salud	Pulido Navarro Margarita	23/07/2018	22/07/2021
47	Atención a la Salud	Radilla Vázquez Claudia Cecilia	14/08/2019	13/08/2022
48	Atención a la Salud	Ramírez Amador Velia Aydee	15/10/2018	14/10/2024
49	Atención a la Salud	Ramírez Villegas Raquel María	23/07/2018	22/07/2021
50	Atención a la Salud	Reyes Méndez Jorge Joel	14/08/2019	13/08/2022
51	Atención a la Salud	Rivas Espinosa Juan Gabriel	19/07/2017	18/07/2020
52	Atención a la Salud	Rivera Márquez José Alberto	14/08/2019	13/08/2022
53	Atención a la Salud	Rivero Rodríguez Luis Fernando	14/08/2019	13/08/2022
54	Atención a la Salud	Romero Esquiliano Gabriela Del Pilar	23/07/2018	22/07/2021
55	Atención a la Salud	Sáenz Martínez Laura Patricia	23/07/2018	22/07/2021
56	Atención a la Salud	Salinas Urbina Addis Abeba	23/07/2018	22/07/2021
57	Atención a la Salud	Sánchez Pérez María Del Carmen	23/07/2018	22/07/2021
58	Atención a la Salud	Sánchez Pérez Teresa Leonor	15/10/2018	14/10/2024
59	Atención a la Salud	Soto Villaseñor Fabiola	14/08/2019	13/08/2022
60	Atención a la Salud	Tamez González Silvia	19/07/2017	18/07/2020
61	Atención a la Salud	Vera Herrera María Eugenia	19/07/2017	18/07/2020
62	Atención a la Salud	Villanueva Arriaga Rosina Eugenia	23/07/2018	22/07/2021
63	Atención a la Salud	Zamora Macorra Mireya	14/08/2019	13/08/2022
64	Atención a la Salud	Zepeda Zepeda Marco António	23/07/2018	22/07/2021
65	El Hombre y su Ambiente	Aldeco Ramírez Javier	23/07/2018	22/07/2021
66	El Hombre y su Ambiente	Ayala Pérez Luis Amado	19/07/2017	18/07/2020
67	El Hombre y su Ambiente	Binnquist Cervantes Gilberto Sven	11/09/2019	11/09/2022
68	El Hombre y su Ambiente	Castilla Hernández Patricia	17/06/2016	16/06/2019
69	El Hombre y su Ambiente	Castro Mejía Germán	17/06/2016	16/06/2019
70	El Hombre y su Ambiente	Castro Mejía Jorge	17/06/2016	16/06/2019
71	El Hombre y su Ambiente	Chávez Cortes Marta Magdalena	19/07/2017	18/07/2020
72	El Hombre y su Ambiente	Cortes García Araceli	19/07/2017	18/07/2020
73	El Hombre y su Ambiente	Esquivel Herrera Alfonso	19/07/2017	18/07/2020
74	El Hombre y su Ambiente	Ferrara Guerrero María Jesús	21/07/2015	20/07/2018
75	El Hombre y su Ambiente	Gaona Enrique	23/07/2018	22/07/2021

No.	Departamento	Nombre	Vigencia	
			Inicio	Termino
76	El Hombre y su Ambiente	González Ibarra Minerva Leonor	17/06/2016	16/06/2019
77	El Hombre y su Ambiente	Matus Parada Jaime	19/07/2017	18/07/2020
78	El Hombre y su Ambiente	Meléndez Herrada Alejandro	17/06/2016	16/06/2019
79	El Hombre y su Ambiente	Monroy Dosta María Del Carmen	19/07/2017	18/07/2020
80	El Hombre y su Ambiente	Osuna Fernández Aída Marisa	19/07/2017	18/07/2020
81	El Hombre y su Ambiente	Rodríguez Gutiérrez Martha	19/07/2017	18/07/2020
82	El Hombre y su Ambiente	Roldán Aragón Iván Ernesto	19/07/2017	18/07/2020
83	El Hombre y su Ambiente	Sánchez Robles Jesús	19/07/2017	18/07/2020
84	El Hombre y su Ambiente	Sánchez Santillán Norma Leticia	17/06/2016	16/06/2019
85	El Hombre y su Ambiente	Vázquez Silva Gabriela	01/08/2018	31/07/2019
86	El Hombre y su Ambiente	Vela Correa Gilberto	19/07/2017	18/07/2020
87	Producción Agrícola y Animal	Alonso Spilsbury María De Lourdes	17/06/2015	17/06/2021
88	Producción Agrícola y Animal	Álvarez Macías Adolfo Guadalupe	14/08/2019	13/08/2022
89	Producción Agrícola y Animal	Ávalos Rodríguez Alejandro	14/08/2019	13/08/2020
90	Producción Agrícola y Animal	Ávalos Rodríguez Alejandro	15/10/2018	14/10/2024
91	Producción Agrícola y Animal	Córdova Izquierdo Alejandro	23/07/2018	22/07/2021
92	Producción Agrícola y Animal	Coronel Núñez Samuel	19/07/2017	18/07/2020
93	Producción Agrícola y Animal	De León González Fernando	14/08/2019	13/08/2022
94	Producción Agrícola y Animal	Espinosa Cervantes Román	23/07/2018	22/07/2021
95	Producción Agrícola y Animal	Fernández Reyes Filiberto	06/12/2019	05/12/2022
96	Producción Agrícola y Animal	Fuentes Ponce Mariela Hada	14/08/2019	13/08/2022
97	Producción Agrícola y Animal	Gual Sill Fernando	23/07/2018	22/07/2021
98	Producción Agrícola y Animal	Gutiérrez Tolentino Rey	14/08/2019	13/08/2022
99	Producción Agrícola y Animal	Hernández Pichardo José Ernesto	19/07/2017	18/07/2020
100	Producción Agrícola y Animal	Herrera Barragán José Antonio	23/07/2018	22/07/2021
101	Producción Agrícola y Animal	López Díaz Osvaldo	14/08/2019	13/08/2020
102	Producción Agrícola y Animal	López Díaz Osvaldo	23/07/2018	22/07/2021
103	Producción Agrícola y Animal	Martínez García José Antonio	14/08/2019	13/08/2022
104	Producción Agrícola y Animal	Martínez Gómez Daniel	14/08/2019	13/08/2022
105	Producción Agrícola y Animal	Méndez Olvera Estela Teresita	14/08/2019	13/08/2022
106	Producción Agrícola y Animal	Mota Rojas Daniel	14/08/2019	13/08/2022
107	Producción Agrícola y Animal	Muñoz García Claudia Irais	23/07/2018	22/07/2021
108	Producción Agrícola y Animal	Olivares Orozco Javier Lorenzo	23/07/2018	22/07/2021
109	Producción Agrícola y Animal	Payán Zelaya Fidel Adolfo J. M.	23/07/2018	22/07/2021
110	Producción Agrícola y Animal	Peña Betancourt Silvia Denise	09/09/2016	08/09/2022
111	Producción Agrícola y Animal	Pérez González José Jesús	14/08/2019	13/08/2022
112	Producción Agrícola y Animal	Pérez Rivero Cruz Y Celis Juan José	14/08/2019	13/08/2022
113	Producción Agrícola y Animal	Prado Flores María Guadalupe	19/07/2017	18/07/2020
114	Producción Agrícola y Animal	Ramírez Necochea Ramiro	17/06/2015	16/06/2021

No.	Departamento	Nombre	Vigencia	
			Inicio	Termino
115	Producción Agrícola y Animal	Ramos Espinosa María Guadalupe	23/07/2018	22/07/2021
116	Producción Agrícola y Animal	Rendón Franco Emilio	23/07/2018	22/07/2021
117	Producción Agrícola y Animal	Rodríguez Navarro Silvia	14/08/2019	13/08/2022
118	Producción Agrícola y Animal	Rosales Torres Ana María	09/09/2016	08/09/2022
119	Producción Agrícola y Animal	Ruiz Juárez Daniel	19/07/2017	18/07/2020
120	Producción Agrícola y Animal	Ruíz Lang Claudio Gustavo	23/07/2018	22/07/2021
121	Producción Agrícola y Animal	Sánchez Castilleja Yolanda M.	19/07/2017	18/07/2020
122	Producción Agrícola y Animal	Schettino Bermúdez Beatriz Sofía	23/07/2018	22/07/2021
123	Producción Agrícola y Animal	Terrón Sierra Roberto Alejandro	23/07/2018	22/07/2021
124	Producción Agrícola y Animal	Torres Lima Pablo Alberto	23/07/2018	22/07/2021
125	Sistemas Biológicos	Alarcón Ángeles Georgina	23/07/2018	22/07/2021
126	Sistemas Biológicos	Azaola Espinoza Alejandro Alberto	15/10/2018	14/10/2021
127	Sistemas Biológicos	Barón Flores Tomasa Verónica	23/07/2018	22/07/2021
128	Sistemas Biológicos	Barranco Florido Juan Esteban	23/07/2018	22/07/2021
129	Sistemas Biológicos	Cabeza Salinas Marisa	14/08/2019	13/08/2022
130	Sistemas Biológicos	Cassani Hernández Julia	23/07/2018	22/07/2021
131	Sistemas Biológicos	Castañeda Sánchez Jorge Ismael	14/08/2019	13/08/2022
132	Sistemas Biológicos	Castrillón Rivera Laura Estela	15/10/2018	14/10/2021
133	Sistemas Biológicos	Córdova Moreno Rebeca	23/07/2018	22/07/2021
134	Sistemas Biológicos	Cortés Benítez Juan Francisco	01/08/2019	31/07/2020
135	Sistemas Biológicos	Del Muro Delgado Rubén	23/07/2018	22/07/2021
136	Sistemas Biológicos	Delgadillo Gutiérrez Héctor Javier	23/07/2018	22/07/2021
137	Sistemas Biológicos	Domínguez Echeverría Ma. Patricia	19/07/2017	18/07/2020
138	Sistemas Biológicos	Drago Serrano María Elisa	16/07/2019	15/07/2025
139	Sistemas Biológicos	Godínez Chaparro Beatriz	19/07/2017	18/07/2020
140	Sistemas Biológicos	Gómez Hernández Martín	17/06/2015	16/06/2021
141	Sistemas Biológicos	Hernández Vázquez Liliana	23/07/2018	22/07/2021
142	Sistemas Biológicos	Hurtado De La Peña Marcela	23/07/2018	22/07/2021
143	Sistemas Biológicos	Ibarra Cázares Alma Elena	06/12/2019	05/12/2022
144	Sistemas Biológicos	López López Marisol	14/08/2019	13/08/2022
145	Sistemas Biológicos	López Naranjo Francisco	23/07/2018	22/07/2021
146	Sistemas Biológicos	Martínez Núñez Juan Manuel	23/07/2018	22/07/2021
147	Sistemas Biológicos	Mayorga Reyes Lino	15/10/2018	14/10/2021
148	Sistemas Biológicos	Méndez Cuesta Carlos Alberto	14/08/2019	13/08/2022
149	Sistemas Biológicos	Mendoza Pérez Felipe	23/07/2018	22/07/2021
150	Sistemas Biológicos	Miranda Calderón Jorge Esteban	23/07/2018	22/07/2021
151	Sistemas Biológicos	Moreno Rocha Luis Alfonso	06/12/2019	05/12/2022
152	Sistemas Biológicos	Noguez Méndez Norma Angélica	14/08/2019	13/08/2022
153	Sistemas Biológicos	Ortega Vázquez Alberto	01/08/2019	31/07/2020

No.	Departamento	Nombre	Vigencia	
			Inicio	Termino
154	Sistemas Biológicos	Palma Ramos Alejandro	23/07/2018	22/07/2021
155	Sistemas Biológicos	Pérez González Cuauhtémoc	15/10/2018	14/10/2024
156	Sistemas Biológicos	Pérez Gutiérrez María Salud	17/06/2015	16/06/2021
157	Sistemas Biológicos	Pérez Ramos Julia	23/07/2018	22/07/2021
158	Sistemas Biológicos	Pérez Villanueva Jaime	14/08/2019	13/08/2022
159	Sistemas Biológicos	Quirino Barreda Carlos Tomás	14/08/2019	13/08/2022
160	Sistemas Biológicos	Ramírez Médeles María del Carmen	23/07/2018	22/07/2021
161	Sistemas Biológicos	Ramírez Saad Hugo César	23/07/2018	22/07/2021
162	Sistemas Biológicos	Sánchez Martínez Ma. Cristina	19/07/2017	18/07/2020
163	Sistemas Biológicos	Sánchez Mendoza Ernesto	23/07/2018	22/07/2021
164	Sistemas Biológicos	Schifter Aceves Liliana	19/07/2017	18/07/2020
165	Sistemas Biológicos	Soria Arteche Olivia	14/08/2019	13/08/2022
166	Sistemas Biológicos	Vázquez Ramírez María Luisa Margarita	19/07/2017	18/07/2020
167	Sistemas Biológicos	Zavala Sánchez Miguel Ángel	17/06/2015	16/06/2021

Fuente: Jefaturas de Departamento.

Cuadro PA 23. Profesores que pertenecen en el Sistema Nacional de Investigadores

No.	Departamento	Nombre	Nivel
1	Atención a la Salud	Jorge Alberto Álvarez Díaz	1
2	Atención a la Salud	Irma Gabriela Anaya Saavedra	2
3	Atención a la Salud	Miriam Bertrán Vila	1
4	Atención a la Salud	Jaime Amadeo Bustos Martínez	1
5	Atención a la Salud	Rafael Bojalil Parra	3
6	Atención a la Salud	María del Rosario Cárdenas Elizalde	2
7	Atención a la Salud	María del Consuelo Chapela Mendoza	2
8	Atención a la Salud	María de los Ángeles Garduño Andrade	1
9	Atención a la Salud	José Arturo Granados Cosme	2
10	Atención a la Salud	Noemi Ehrenfeld Lenkiewicz	1
11	Atención a la Salud	María Esther Irigoyen Camacho	2
12	Atención a la Salud	Edgar Carlos Jarillo Soto	2
13	Atención a la Salud	Oliva López Arellano	1
14	Atención a la Salud	Víctor Enrique López Cámara	1
15	Atención a la Salud	Tessy María López Goerne	3
16	Atención a la Salud	Mario Antonio Mandujano Valdés	1
17	Atención a la Salud	Adalberto Mosqueda Taylor	3

No.	Departamento	Nombre	Nivel
18	Atención a la Salud	Nelly María Molina Frechero	2
19	Atención a la Salud	Oralia Nájera Medina	1
20	Atención a la Salud	Luis Ortiz Hernández	2
21	Atención a la Salud	Velia Aydee Ramírez Amador	2
22	Atención a la Salud	José Alberto Rivera Márquez	2
23	Atención a la Salud	Cecilia Ridaura Sanz	2
24	Atención a la Salud	María del Carmen Sánchez Pérez	2
25	Atención a la Salud	Teresa Leonor Sánchez Pérez	2
26	El Hombre y su Ambiente	Luis Amado Ayala Pérez	1
27	El Hombre y su Ambiente	Celia María Bulit Gámez	1
28	El Hombre y su Ambiente	Patricia Castilla Hernández	1
29	El Hombre y su Ambiente	Gabriel Ricardo Campos Montes	1
30	El Hombre y su Ambiente	Enrique Gaona	1
31	El Hombre y su Ambiente	Jordán Kyril Gulobov Figueroa	2
32	El Hombre y su Ambiente	María del Carmen Monroy Dosta	1
33	El Hombre y su Ambiente	Facundo Rivera Becerril	1
34	El Hombre y su Ambiente	Jorge Ignacio Servín Martínez	1
35	El Hombre y su Ambiente	Marta Magdalena Chávez Cortés	1
36	El Hombre y su Ambiente	Gabriela Vázquez Silva	1
37	El Hombre y su Ambiente	Omar Domínguez Castanedo	1*
38	El Hombre y su Ambiente	Leonor Mendoza Vargas	1*
39	El Hombre y su Ambiente	Malinalli Cortés Marcial*	C*
40	Producción Agrícola y Animal	Adrián Guzmán Sánchez	1
41	Producción Agrícola y Animal	Alejandra Caballero Zamora	C
42	Producción Agrícola y Animal	Alma Amparo Piñeyro Nelson	1
43	Producción Agrícola y Animal	Ana María Rosales Torres	2
44	Producción Agrícola y Animal	Antonio Flores Macías	1
45	Producción Agrícola y Animal	Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	1
46	Producción Agrícola y Animal	Daniel Martínez Gómez	1
47	Producción Agrícola y Animal	Daniel Mota Rojas	3
48	Producción Agrícola y Animal	Daniel Ruiz Juárez	C
49	Producción Agrícola y Animal	Estela Teresita Méndez Olvera	C
50	Producción Agrícola y Animal	Fernando de León González	1
51	Producción Agrícola y Animal	Fernando Xicotencatl Plata Pérez	1
52	Producción Agrícola y Animal	Germán David Mendoza Martínez	3
53	Producción Agrícola y Animal	Iván Pavel Moreno Espíndola	C
54	Producción Agrícola y Animal	José Antonio Martínez García	1
55	Producción Agrícola y Animal	José Ernesto Hernández Pichardo	C
56	Producción Agrícola y Animal	Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis	1
57	Producción Agrícola y Animal	María de Lourdes Alonso Spilsbury	1

No.	Departamento	Nombre	Nivel
58	Producción Agrícola y Animal	Mariela Hada Fuentes Ponce	1
59	Producción Agrícola y Animal	Pablo Alberto Torres Lima	2
60	Producción Agrícola y Animal	Rey Gutiérrez Tolentino	2
61	Sistemas Biológicos	Patricia Elena Aceves Pastrana	1
62	Sistemas Biológicos	Georgina Alarcón Ángeles	1
63	Sistemas Biológicos	Yoshajandith Aguirre Vidal[1]	C
64	Sistemas Biológicos	Alejandro Alberto Azaola Espinosa	1
65	Sistemas Biológicos	Tomasa Verónica Barón Flores	1
66	Sistemas Biológicos	Marisa Cabeza Salinas	3
67	Sistemas Biológicos	Carlos Camacho Camacho	2
68	Sistemas Biológicos	Julia Cassani Hernández	1
69	Sistemas Biológicos	Jorge Ismael Castañeda Sánchez	1
70	Sistemas Biológicos	Juan Francisco Córtes Benítez	1
71	Sistemas Biológicos	María Elisa Drago Serrano	2
72	Sistemas Biológicos	Ana Laura Esquivel Campos	C
73	Sistemas Biológicos	Abraham Faustino Vega[2]	C
74	Sistemas Biológicos	Beatriz Godínez Chaparro	1
75	Sistemas Biológicos	Rogelio Trinidad Godínez Reséndiz[3]	C
76	Sistemas Biológicos	Raquel González Vázquez[4]	C
77	Sistemas Biológicos	Lino Mayorga Reyes	1
78	Sistemas Biológicos	Martha Adriana Leyte Lugo[5]	1
79	Sistemas Biológicos	Marisol López López	3
80	Sistemas Biológicos	Héctor Manuel Luna Contla	2
81	Sistemas Biológicos	Luz María Melgoza Contreras	1
82	Sistemas Biológicos	Carlos Alberto Méndez Cuesta	1
83	Sistemas Biológicos	Jorge Esteban Miranda Calderón	1
84	Sistemas Biológicos	Lucía Cabello Ortega[6]	C
85	Sistemas Biológicos	Alberto Ortega Vázquez	1
86	Sistemas Biológicos	Cuauhtémoc Pérez González	2
87	Sistemas Biológicos	María Salud Pérez Gutiérrez	3
88	Sistemas Biológicos	Julia Pérez Ramos	1
89	Sistemas Biológicos	Jaime Pérez Villanueva	1
90	Sistemas Biológicos	Luis Camilo Ríos Castañeda[7]	3
91	Sistemas Biológicos	Fernando Rodríguez Ramos	1
92	Sistemas Biológicos	Ernesto Sánchez Mendoza	1
93	Sistemas Biológicos	Liliana Schifter Aceves	1
94	Sistemas Biológicos	Aída Solís Oba	1
95	Sistemas Biológicos	Miguel Ángel Zavala Sánchez	2

Fuente: Jefaturas de Departamento.

Cuadro PA 24. Resumen de Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) por Departamento

Departamento	Candidato	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Mujeres	Hombres	Total
Atención a la Salud	-	9	13	3	15	10	25
El Hombre y su Ambiente	1	12	1	0	7	7	14
Producción Agrícola y Animal	5	11	3	2	7	14	21
Sistemas Biológicos	6	20	5	4	17	18	35
Total	12	52	22	9	46	49	95

Fuente: Jefaturas de Departamento.

Cuadro PA 25. Situación laboral de los profesores

Departamento	Permiso	Sabático	Baja por fallecimiento	Jubilación	Renuncias
Atención a la Salud	1	23	1	12	
El Hombre y su Ambiente		10			
Producción Agrícola y Animal	3	10	2	2	1
Sistemas Biológicos	2	10		5	5
Total	6	53	3	19	6

Fuente: Jefaturas de Departamento.

EJERCICIO PRESUÉSTAL DE LA DIVISION CBS

Cuadro AA 1. Distribución del presupuesto en los programas divisionales 2019 y 2020 incluyendo prioridad 2

Departamento (Prioridad 1)	2019	2020
Oficinas Generales	6'887,835.15	7'144,333.00
Licenciaturas	4'213,944.00	4'949,900.00
Posgrados	776,832.00	873,576.00
Programas divisionales de docencia-servicio	3'230,424.00	3'742,129.67
Becas Profesionales, remuneraciones y mantenimiento	1'900,000.00	2000,000.00
Total	17'009,035.15	18'709,938.67

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de la División de DBS.

Cuadro AA 2. Presupuesto por Departamento 2019 y 2020

Departamento	2019	2020
Atención a la Salud	1,856,495.38	2'042,144.92
El Hombre y su Ambiente	1,352,633.36	1'487,896.70
Producción Agrícola y Animal	1'553,103.61	1'708,413.97
Sistemas Biológicos	2'215,499.69	2'437,049.66
Total	6'977,732.04	7,675,505.25

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de la División de DBS.

Cuadro AA 3. Presupuesto para los proyectos presupuestales de la Dirección de División de CBS

Rubro	2019	2020
Inversión para Aulas, laboratorios y oficinas	0.00	0.00
Aseguramiento de Calidad de los Programas de Docencia	1'675,000.00	1'700,000.00
Fortalecimiento de Posgrado	56,000.00	25,000.00
Planeación estratégica con directivos y posgrados	320,000.00	350,000.00
Plan estratégica, Trabajo Colectivo de Docentes	0.00	0.00
Apoyo a la Investigación de Calidad	802,000.00	1'650,500.00
Uso de las TIC en la comunidad de C.B.S.	0.00	0.00
Gastos de operación de las Oficinas Generales	1'163,635.15	500,000.00
Evaluación y Acreditación de las Licenciaturas	225,000.00	300,000.00
Educación Continua. Coordinación	0.00	0.00
Intercambio Académico de C.B.S.	11,200.00	25,000.00
Acuexcomatl	0.00	0.00

Rubro	2019	2020
Mantenimiento de Equipos de Laboratorio y de Oficina de CBS	2'100,000.00	1'482,374.00
Producción Editorial	476,000.00	520,200.00
Divulgación de la Ciencia de la División de C.B.S.	0.00	56,259.00
Secretaría Académica. Oficina	108,640.00	119,504.00
Programa de Superación de Personal	535,000.00	535,000.00
Total	7'472,475.15	7,263,837.00

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de la División de DBS.

Cuadro AA 4. Presupuesto por programa de Licenciatura 2019 y 2020

Licenciaturas	2019	2020
Agronomía	547,120.00	650,000.00
Biología	1'490,720.00	1'800,500.00
Enfermería	117,824.00	200,500.00
Estomatología	74,480.00	150,000.00
Medicina	198,128.00	200,000.00
Medicina Veterinaria y Zootecnia	572,656.00	710,000.00
Nutrición Humana	179,816.00	200,000.00
Química Farmacéutica Biológica	489,328.00	688,900.00
Tronco Divisional	289,744.00	350,000.00
Total	3'959,816.00	4,949,900.00

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de la División de DBS.

Cuadro AA 5. Presupuesto por programa de los Posgrados 2019 y 2020

Posgrados	2019	2020
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	87,920.00	90,000.00
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	64,848.00	65,000.00
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	67,648.00	75,000.00
Esp. y Maestría en Patología y Medicina Bucal	89,040.00	90,000.00
Esp. y Maestría en Población Salud	56,000.00	56,000.00
Maestría en Ciencias Agropecuarias	73,808.00	75,000.00
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	72,576.00	72,576.00
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	73,808.00	75,000.00
Maestría en Medicina Social	59,360.00	65,000.00
Maestría en Ecología Aplicada	67,648.00	70,000.00
Maestría en Ciencias Odontológicas	0.00	70,000.00
Maestría en Rehabilitación Neurológica	64,176.00	70,000.00
Total	776,832.00	873,576.00

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de la División de DBS.

Cuadro AA 6. Presupuesto de los programas de Docencia -Servicio 2019 y 2020

Proyectos	2019	2020
Bienestar Social en el Sur de la Cd. de México	53,088.00	80,000.00
Clínicas Estomatológicas LDC	1'232,000.00	1'232,000.00
Coordinación de los LDC	4,816.00	20,000.00
UPEAL-Bioterio	1'148,000.00	1'148,000.00
Coordinación Divisional de Servicio Social	96,880.00	100,000.00
Hospital Veterinario UAM Xochimilco	0.00	0.00
Laboratorios de Docencia de TD	0.00	0.00
Laboratorios de enseñanza y Agronomía	85,344.00	0.00
Laboratorios de enseñanza en MVZ	135,184.00	0.00
Proyecto de Acuexcómatl	0.00	0.00
Laboratorios de la Licenciatura en Q.F.B.	33,600.00	0.00
Policlinica Veterinaria UAM Xochimilco	0.00	0.00
TOTAL	2'843,912.00	2,580,000.00

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de la División de DBS.

Cuadro AA 7. Rubros de formación de profesores, remuneraciones y prestaciones 2019 y 2020

Programas	2019	2020
Becas de Profesores	0.00	0.00
Remuneraciones y prestaciones	1'900,000.00	2'000,000.00
Mantenimiento de Equipos de c.B.S. y de Clinicas Estomatológicas	2'156,000.00	1'632,374.00
Secretaría Académica. Oficina	108,640.00	119,504.00
Total	4'056,000.00	3'632,374.00

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de la División de DBS.

Cuadro AA 8 Presupuesto asignado por Proyecto Divisional de CBS para 2020

Proyecto	Nombre del proyecto	Asignado 2020	Ajustado	Disponible	Por ciento Disponible
34101066	Inversión para equipar aulas, laboratorios y oficinas	0.00	393,691.00	4,928.00	1.25
34101068	Aseguramiento de la calidad de los programas de docencia	1'700,000.00	163,160.00	16,687.00	11.23
34101071	Fortalecimiento del posgrado	25,000.00	544.00	0.00	0.00
34101072	Programa de superación del personal académico	535,000.00	39,324.00	39,324.00	0.00

Proyecto	Nombre del proyecto	Asignado 2020	Ajustado	Disponible	Por ciento Disponible
34101075	Planeación estratégica con directivos y profesores	351,000.00	12,924.00	0.00	0.00
34101076	Apoyo a la investigación de calidad	1'650,500.00	752,847.00	251,423.00	33.40
34101080	Equipo de cómputo para mejorar uso de tecnología de la información	0.00	118,972.00	0.00	0.00
34101087	Gastos de operación de las oficinas generales de la división	500,000.00	135,449.00	0.00	0.00
34101088	Evaluación y acreditación de licenciaturas en CBS	300,000.00	11,001.00	0.00	0.00
34101089	Coordinación divisional de intercambio académico de CBS	25,000.00	5,510.00	0.00	0.00
34101092	Inversión para Equipamiento de los laboratorios de investigación y del Posgrado	0.00	2'455,085.00	218,194.00	8.89
34101094	Acuexcómatl	0.00	0.00	0.00	0.00
34101095	Mantenimiento de Equipos de Laboratorio y de Oficina de la División de C.B.S.	1'482,374.00	15,742.00	-1,194.00	-07.58
34101096	Proyecto Interdivisional CBS-CSH-CAD UAM Xochimilco	0.00	0.00	0.00	0.00
34101097	Divulgación de la Ciencia de la División de C.B.S.	56,259.00	0.00	0.00	0.00
34101100	Convocatoria de Planes y Programas de Estudio de C.B.S.	0.00	330,106.00	48,966.00	14.83
34101101	Convocatoria de Fortalecimiento de la Investigación de C.B.S.	0.00	0.00	0.00	0.00
34101102	Convocatoria de Eventos Académicos de C.B.S.	0.00	0.00	0.00	0.00
34101103	Convocatoria de Vinculación con Comunidades de C.B.S.	0.00	0.00	0.00	0.00
34103003	Coordinación de Servicio Social, Operación	100,000.00	58,273.00	46,124.00	79.15
34103005	Coordinación de Servicio Social, Equipamiento e Inversión	100,000.00	77,645.00	46,124.00	59.40
34121005	Clínicas Estomatológicas LDC, Operación	1'232,000.00	882,539.00	154,843.00	17.55
34121006	Clínicas Estomatológicas LDC, Mantenimiento	150,000.00	117,000.00	117,000.00	100
34121007	Clínicas Estomatológicas LDC Inversión	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de la División de DBS.

**Cuadro AA 9 Presupuesto asignado por Proyecto Divisional de CBS 2019,
Ajustado, Disponible hasta el 30 de septiembre de 2020**

	Licenciatura	Asignado 2020	Ajustado	Disponible	Por ciento Disponible
34102003	Tronco Divisional de CBS, Operación	350,000.00	141,115.00	514.00	0.36
34104003	Agronomía. Operación	650,000.00	441,511.00	133,471.00	30.23
34104005	Agronomía. Equipamiento inversión	650,000.00	478,939.00	170,899.00	35.68
34104008	Agronomía. Laboratorios de enseñanza	0.00	0.00	0.00	0.00
34105004	Biología, Operación	200,500.00	35,706.00	1,184.00	3.32
34106012	Enfermería, Equipamiento inversión	200,500.00	161,401.00	65,740.00	40.73
34107004	Estomatología, Operación	150,000.00	73,879.00	65,751.00	89.00
34107006	Estomatología, Equipamiento e Inversión	150,000.00	117,061.00	65,751.00	56.17
34108009	Medicina, Operación	200,00.00	165,088.00	123,303.00	74.69
34109003	mvz, Operación	710,000.00	456,302.00	15,463.00	3.39
34109005	mvz. Equipamiento Inversión	710,000.00	456,302.00	15,463.00	3.39
34109006	mvz Laboratorios de enseñanza	0.00	0.00	0.00	0.00
34109007	Recuperación de ingresos por seguros de bienes de inversión de mvz	0.00	0.00	0.00	0.00
34110003	Nutrición, Operación	200,000.00	154,478.00	21,081.00	13.65
34110005	Nutrición, Equipamiento e Inversión	200,000.00	164,976.00	21,081.00	12.78
34110006	Recuperación de ingresos por seguros de bienes de inversión de Nutrición	0.00	0.00	0.00	0.00
34111003	QFB, Operación	688,900.00	374,087.00	1,968.00	0.53
34111005	QFB, Equipamiento e Inversión	688,900.00	533,792.00	1,968.00	0.37
34111006	Laboratorios de la Licenciatura de Q.F.B.	0.00	0.00	0.00	0.00
34112003	Maestría en Medicina Social. Operación	65,000.00	30,901	16,981.00	54.95
34112006	Maestría en Medicina Social. Inversión	65,000.00	55,957.00	19,560.00	34.96
34113003	Maestría en Rehabilitación Neurológica. Operación	70,000.00	45,119.00	27,154.00	60.18
34113006	Maestría en Rehabilitación Neurológica, Matto	70,000.00	53,645.00	27,154.00	50.62
34113007	Maestría en Rehabilitación Neurológica. Inversión	0.00	0.00	0.00	0.00
34114004	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores. Operación	72,576.00	55,899.00	22,873.00	40.92
34114005	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores, Equipamiento e Inversión	0.00	26,505.00	0.00	0.00
34115003	Maestría en Patología y Medicina Bucal. Operación	90,000.00	29,910.00	2,932.00	9.80

	Licenciatura	Asignado 2020	Ajustado	Disponible	Por ciento Disponible
34115004	Maestría en Patología y Medicina Bucal. Mantenimiento	0.00	6,164.00	4,164.00	67.55
34115005	Maestría en Patología y Medicina Bucal. Equipamiento e Inversión	90,000.00	66,930.00	7,096.00	10.60
34116003	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Operación	90,000.00	63,012.00	567.00	0.90
34116007	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, Equipamiento e Inversión	90,000.00	78,320.00	1,282.00	1.64
34117003	Maestría en Población y Salud. Operación	56,000.00	37,200.00	3,050.00	8.20
34129004	Maestría en Ciencias Farmacéuticas. Operación	75,000.00	37,161.00	24,004.00	64.59
34129006	Maestría en Ciencias Farmacéuticas, Equipamiento e Inversión	75,000.00	58,061.00	24,004.00	41.34
34130003	Maestría en Ciencias Agropecuarias. Operación	75,000.00	35,807.00	2,069.00	5.78
34130007	Maestría en Ciencias Agropecuarias. Inversión	75,000.00	55,179.00	13,321.00	24.14
34132008	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva. Operación	65,000.00	40,580.00	34,430.00	84.84
34135002	Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Operación	75,000.00	56,250.00	2.00	0.00
34136001	Maestría en Ecología Aplicada. Operación	70,000.00	34,074.00	8,360.00	24.53
34136003	Maestría en Ecología Aplicada. Inversión	70,000.00	54,600.00	6,360.00	15.31
34137001	Maestría en Ciencias Odontológicas	70,000.00	56,800.00	20,442.00	35.99

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de la División de DBS.

Informe anual
Division de CInecias Biológicas y de la Salud
Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Xochimilco
Septiembre 2020