

AM
Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Xochimilco



DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Y DE LA SALUD

TERCER **INFORME DE GESTIÓN** **2024-2025**

Dr. Luis Amado Ayala Pérez
Director

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Y DE LA SALUD

TERCER INFORME DE GESTIÓN

Periodo: octubre de 2024 – octubre de 2025

Dr. Luis Amado Ayala Pérez

Director

Oficinas de Dirección

Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez.

Secretario Académico

Lic. Maricela Navarrete Espinosa.

Asistente Administrativa de la Dirección

Lic. Maura Lourdes Velázquez Villalón.

Jefa de la Oficina Técnica del Consejo Divisional

Lic. Michelle J. Alemán Fernández de Lara.

Asistente Administrativa de la Secretaría Académica

Lic. Vicente Cuauhtonal Gallegos Meza.

Gestor Escolar

Mtra. Marlen Yasmin Sánchez Mendoza.

Jefa del Programa Editorial

Lic. Ana Lucía Bravo Armenta.

Responsable de la Oficina de Proyectos Especiales

Omar Alejandro Cruz Martínez.

Educación Continua Divisional

Ing. Jorge Alberto Becerril López.

Administrador de la Página Web y de Sistemas

M en C. Isaac Conrado Gallardo Vargas.

Responsable de la Policlínica Veterinaria

Dr. Carlos Téllez Santillán.

Presidente del Comité de Ética en Investigación

Dra. Luz Elena Alcaráz Sosa.

Coordinadora del Hospital Veterinario de Enseñanza

Dra. Silvia Reyes Maya.

Jefa de Sección del Hospital Veterinario de Enseñanza

Coordinaciones Divisionales

Mtra. Raquel María Ramírez Villegas.

Coordinadora Divisional de Servicio Social

**Dra. Claudia Hernández Del Villar
/ Mtra. Gloria Irma Taxis Taxis.**

Coordinadora Divisional de Intercambio Académico y Áreas Clínicas

Dr. Edgar Carlos Jarillo Soto.

Coordinador Divisional de Posgrados

Mtra. Margarita Pulido Navarro.

Coordinadora de Primer Nivel y Salud Comunitaria

Dra. Ivonne Michelle Heuze de Icaza.

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

C.D.E. Enrique Ensaldo Carrasco.

Coordinador Divisional de los Laboratorios de Diseño y Comprobación (LDC)

Mtro. Francisco Javier Martínez Ruiz.

LDC Nezahualcóyotl

Mtra. Lorena López González.

LDC San Lorenzo Atemoaya

C.D.E.M. José Martín Núñez Martínez.

LDC Tepepan "Dr. Rafael Lozano Orozco"

Mtra. Angélica Araceli Cuapio Ortiz.

LDC Tláhuac

Departamentos

Dr. Luis Fernando Rivero Rodríguez.

Jefe del Departamento de Atención a la Salud

Dra. María Flores Cruz / Mtra. Aida

del Rosario Malpica Sánchez.

Jefa del Departamento de El Hombre y su Ambiente

Mtro. Iván Pável Moreno Espíndola.

Jefe del Departamento de Producción Agrícola y Animal

Dra. Liliana Schifter Aceves.

Jefa del Departamento de Sistemas Biológicos

Coordinaciones de Licenciaturas

M en CA. María de Lourdes Ramírez Vega.

Coordinadora del Tronco Divisional

Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce.

Coordinadora de la Licenciatura en Agronomía

Biol. José Alfredo Arévalo Ramírez.

Coordinador de la Licenciatura en Biología

Mtra. Erika Jazmín Nicolas Cruz.

Coordinadora de la Licenciatura en Enfermería

Dra. Ma. Guadalupe Staines Orozco.

Coordinadora de la Licenciatura en Estomatología

Mtra. Alejandra Gasca García.

Coordinadora de la Licenciatura en Medicina

Dr. José Germán Lombardero Goldaracena.

Coordinador de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dra. Claudia Cecilia Radilla Vázquez.

Coordinadora de la Licenciatura en Nutrición Humana

Dra. Norma Angélica Noguez Méndez.

Coordinadora de la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica

Coordinaciones de Posgrados

Dra. Marcela Vergara Onofre.

Coordinadora de la Maestría en Ciencias Agropecuarias

Dr. Juan Manuel Martínez Núñez.

Coordinador de la Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

Dra. María Adriana Cecilia Cruz Flores.

Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores

Dra. Lorena López González.

Coordinadora de la Maestría en Ciencias Odontológicas

Dra. Judith Castellanos Moguel.

Coordinador(a) de la Maestría en Ecología Aplicada

Dr. Sergio López Moreno.

Coordinador de la Maestría en Medicina Social

Mtra. Deyanira de la Paz González de León Aguirre.

Coordinadora de la Especialización y Maestría en Población y Salud

Mtra. Fabiola Soto Villaseñor.

Coordinadora de la Maestría en Rehabilitación Neurológica

Dra. Esmeralda Soledad Covarrubias López.

Coordinadora de la Maestría en Enfermería de Práctica Avanzada

M. en C. Adalberto Abel Mosqueda Taylor.

Coordinador(a) de la Maestría en Patología y Medicina Bucal

Dr. Germán David Mendoza Martínez.

Coordinador del Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Dr. José Arturo Granados Cosme.

Coordinador del Doctorado en Ciencias de la Salud Colectiva

Dra. Ana María Rosales Torres.

Coordinadora del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud



CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	11
--------------------------	-----------

DOCENCIA DE LICENCIATURA17

Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud	19
Licenciatura en Agronomía.....	25
Licenciatura en Biología.....	32
Licenciatura en Enfermería.....	40
Licenciatura en Estomatología.....	50
Licenciatura en Medicina.....	54
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.....	65
Licenciatura en Nutrición Humana	77
Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica	83

DOCENCIA DE POSGRADOS 87

Maestría en Ciencias Agropecuarias.....	88
Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	93
Maestría en Trabajo y Salud	98
Maestría en Ciencias Odontológicas.....	104
Maestría en Ecología Aplicada.....	108
Maestría en Medicina Social.....	114
Maestría en Patología y Medicina Bucal.....	119
Maestría en Población y Salud.....	127
Maestría en Rehabilitación Neurológica.....	130
Maestría en Enfermería de Práctica Avanzada	136
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	145
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva.....	154
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	157
Coordinación Divisional de Posgrado	161

INVESTIGACIÓN.....165

Departamento de Atención a la Salud.....	166
Departamento de Producción Agrícola y Animal	181
Departamento El Hombre y su Ambiente	194
Departamento de Sistemas Biológicos.....	202

VINCULACIÓN.....215

Coordinación de Primer Nivel y Salud Comunitaria	216
Hospital Veterinario de Enseñanza.....	222
Coordinación Divisional de los Laboratorios de Diseño y Comprobación	224
Policlínica Veterinaria Las Ánimas	228
Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio	230
Coordinación de Intercambio Académico y Áreas Clínicas.....	255
Coordinación Divisional de Servicio Social	264
Comité de Ética en Investigación.....	281
Comisión Académica de Internado Médico de Pregrado	292

DIFUSIÓN DE LA CULTURA.....295

Educación Continua Divisional	296
Página Web y Sistemas de Cómputo	313

GESTIÓN.....327

Oficina Técnica del Consejo Divisional	328
Programa Editorial.....	337
Proyectos Especiales	372
Gestión Escolar.....	376
Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica	379
Asistencia Administrativa de la Dirección.....	383

PRESENTACIÓN

La División de Ciencias Biológicas y de la Salud (DCBS) no solo es la más grande de toda la Universidad Autónoma Metropolitana, sino que además es toda una potencia académica que demuestra con gran compromiso su liderazgo en términos del trabajo docente, de investigación, de difusión de la cultura y de vinculación con las comunidades.

Es para mí un honor presentar el tercer informe de gestión de la Dirección de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Xochimilco, en cumplimiento a lo establecido en el Reglamento Orgánico, artículo 67, fracción VII, de nuestra Legislación Universitaria.

En el periodo de octubre de 2024 a octubre de 2025, la DCBS se mantuvo como la División con mayor demanda para estudios de licenciatura y en el mismo sentido mantiene la mayor matrícula en la Unidad Xochimilco. Destacan las licenciaturas de Medicina, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Química Farmacéutica Biológica y Estomatología como las más demandadas y con la mayor matrícula.

El trabajo de adecuación o modificación de planes y programas de estudio de las licenciaturas se inició y se sigue desarrollando con el apoyo de los grupos académicos de docencia, las coordinaciones de estudio y la Coordinación de Desarrollo Educativo. Las propuestas del Tronco Común Divisional, de Nutrición Humana y de Medicina Veterinaria y Zootecnia están muy avanzadas.

Dando seguimiento al acuerdo del Colegio Académico se ha desarrollado el proceso de evaluación interna de los posgrados y de manera simultánea se inició el proceso de evaluación por parte del Sistema Nacional de Posgrados de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación. La participación de la Coordinación Divisional de Posgrados, las coordinaciones de estudio y los núcleos académicos básicos fue muy responsable y comprometida.

La DCBS atiende trimestralmente 360 grupos y hace un esfuerzo continuo por asegurar que en todos ellos inicien el trimestre con docente asignado, por atender las necesidades operativas de aulas, laboratorios y salas de cómputo y además apoyar los trabajos de campo para el desarrollo de la investigación formativa. Con el apoyo de las coordinaciones de estudio se realiza un esfuerzo

constante por planear lo mejor posible y utilizar de manera eficiente los recursos económicos.

Actualmente la DCBS cuenta con 327 miembros del personal académico definitivo, que tienen el derecho a disfrutar periodo sabático; se vuelve imprescindible la contratación de personal temporal para la atención de las actividades docentes, lo que implica un proceso de gestión largo, de aquí la relevancia de la programación académica que se realiza con el apoyo de las jefaturas de departamento.

El personal académico de la DCBS está altamente calificado ya que el 73.7% son titulares y el 57.8% tienen grado de doctor, además 144 cuentan con el reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores. Es necesario destacar que todo el profesorado de la División demuestra cotidianamente su compromiso institucional, participando en el programa de formación docente y desarrollando el sistema modular que nos distingue.

Otro aspecto que resalto en esta breve presentación son los logros en el fortalecimiento de la eficiencia terminal. En este periodo que se reporta, 980 estudiantes realizaron su registro para el cumplimiento del Servicio Social y 1201 realizaron el proceso de acreditación, lo cual también es un indicador que nos coloca como líderes en la Universidad.

En términos de investigación, se ha avanzado considerablemente en la actualización de los proyectos, ajustándose a los lineamientos aprobados por el Consejo Divisional; es decir, se ha incorporado la vigencia y la conclusión que permitirán un avance en el planteamiento de problemáticas y objetivos de investigación.

También en este periodo se renovó la composición de los miembros del Comité de Ética en Investigación bajo la certificación de la Comisión Nacional de Bioética, lo cual constituye también un ejemplo claro del nivel de participación del profesorado para desarrollar ejercicios de autoevaluación que aseguren que nuestras investigaciones se conduzcan apegadas a principios éticos.

En cuanto a difusión de la cultura, durante el periodo se registraron un total de 169 actividades completamente gratuitas, con una participación de 7,555 personas de las cuales 17 presentaron alguna discapacidad y 12 son hablantes de una lengua indígena. Se emitieron en total 18,155 constancias y diplomas digitales. Estas actividades también han permitido el fortalecimiento de relaciones institucionales con universidades, centros de investigación, instituciones públicas y privadas.

El trabajo realizado en las clínicas estomatológicas universitarias (Laboratorios de Diseño y Comprobación) han reafirmado su compromiso con la formación integral del alumnado y con el servicio a la comunidad, consolidándose como un referente regional en atención odontológica accesible y de calidad, especialmente para los sectores más vulnerables de la población.

El Hospital Veterinario de Enseñanza también sigue evolucionando para fortalecer la formación de los estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia y ofrecer servicios de atención a pequeñas especies (perros y gatos) tanto de la comunidad universitaria como de la comunidad aledaña. En el periodo se han desarrollado actividades prácticas de casos clínicos reales para adquirir conocimientos y desarrollar habilidades de diagnóstico. Se realizó la primera campaña de medicina preventiva con una activa participación de pacientes veterinarios de la comunidad UAM.

En la oficina del Proyecto Editorial de la División se ha establecido el trabajo colegiado con el Consejo Editorial, el Comité Editorial Divisional y los Comités Editoriales de Área y se ha avanzado en la integración del archivo histórico de la producción editorial de la División, en la gestión de procedimientos legales (ISBN, ISSN) ante INDAUTOR y se logró la publicación de seis libros electrónicos y un libro impreso. El rigor académico por parte de los Comités Editoriales de Área y del Comité Editorial Divisional durante los procesos de dictaminación de las obras, contribuye al fortalecimiento de la calidad editorial y al cumplimiento de los estándares institucionales.

Durante el periodo que se reporta la oficina de Página Web y Sistemas de Cómputo brindó apoyo técnico y atención personalizada a coordinaciones y jefaturas de la División para la actualización de información institucional, y también desarrolló la gestión de difusión (en redes sociales, página electrónica y correos electrónicos institucionales) de cursos, eventos y actividades académicas. Se optimizaron procesos académicos y administrativos a través del uso de nuevas plataformas digitales institucionales, y se realizaron actualizaciones a diversas plataformas digitales.

Otro aspecto relevante en la gestión de la Dirección de la DCBS es la administración de los recursos económicos presupuestados para operación de las oficinas generales, de las coordinaciones de las licenciaturas y posgrados, lo que incluye el apoyo para asistencia a eventos, gastos de viaje, viáticos, adquisición de equipo de cómputo, equipamiento de bienes de inversión, y mantenimiento preventivo de equipo de laboratorio, entre otros.

Es importante mencionar la activa participación de la División en las “Convocatorias para el Desarrollo Académico 2025” de la Rectoría de Unidad, así como en la “Convocatoria para presentar

proyectos que promuevan el desarrollo articulado y equilibrado de las funciones sustantivas de la Rectoría General”, lo que permitió el ingreso de recursos extraordinarios de gran importancia y que implicó un trabajo de gestión administrativa que se ha resuelto lo mejor posible con el apoyo de la Asistencia Administrativa Divisional.

Los retos son grandes todavía, entre los cuales distingo la atención a la fuerte presión federal por el incremento de la matrícula, la necesidad de acelerar el proceso de recambio generacional, el acuerdo para actualizar el documento de carrera académica que dé certidumbre a profesores jóvenes, incrementar la oferta educativa básicamente de pregrado, desarrollar acciones para hacer más eficiente la operación de los posgrados, buscar estrategias para ingresar recursos económicos a través de la oferta de servicios o el desarrollo de proyectos. Sin duda, lo podemos lograr con unidad, diálogo, constancia y compromiso.

Reitero nuevamente mi profundo agradecimiento por el valioso apoyo de la Secretaría Académica a cargo del Dr. Jorge I. Castañeda Sánchez quien ha contribuido de manera sustancial al logro de los objetivos de esta gestión.

A las jefaturas departamentales y coordinaciones de estudio que desarrollan un gran trabajo al frente de las comunidades académicas y del alumnado, con el mantenimiento de la operación de la investigación y la docencia en las mejores condiciones de calidad.

A todas y todos los miembros del personal administrativo de base por su confianza y por el dialogo abierto que hemos construido para buscar alternativas de solución a diversas problemáticas operativas.

Finalmente, mi gratitud y reconocimiento al equipo de trabajo de la Dirección: Maricela, Maura, Michelle, Vicente, Marlen, Ana Lucía, Omar, Jorge Alberto, Leonor, Isela, Tania, Ana Marith, Jeaneth, Leticia y Yuridya, por su compromiso, responsabilidad y gran amistad.

Dr. Luis Amado Ayala Pérez

Director





**DOCENCIA DE
LICENCIATURA**





Tronco Divisional de **Ciencias Biológicas y de la Salud**

M. en C. María de Lourdes Ramírez Vega

Comisiones académicas

1. Se formaron comisiones para la revisión de evaluación de alumnos que cursaron los trimestres 24/O, 25/I y 25/P.
2. Se formaron comisiones para la evaluación en quinta oportunidad en los trimestres 25/I y 25/P.
3. Se formaron los comités organizadores y evaluadores para realizar los LXXII y LXXIII Congresos de Investigación Modular y la XLI Exposición de Material Didáctico del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Actividades académicas realizadas

LXXII y LXXIII Congresos de Investigación Modular y XLII y XLIII Exposiciones de Material Didáctico del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud, que tuvieron como objetivos:


1. Proporcionar un espacio de intercambio científico y académico donde el alumnado pueda expresar los conocimientos adquiridos en las distintas actividades propuestas.
2. Mostrar la creatividad y conocimientos del alumnado mediante la exposición gráfica y oral de los trabajos de investigación modular.
3. Promover la creatividad y talento del alumnado a través los materiales didácticos desarrollados a partir de sus trabajos de investigación modular.
4. Reforzar la actitud reflexiva y crítica mediante la defensa de su trabajo de investigación modular.
5. Fomentar la convivencia del alumnado y el profesorado del Tronco Divisional desarrollando actividades lúdico recreativas.

En el LXXII Congreso se contaron con 70 trabajos de investigación y 9 materiales didácticos que fueron evaluados por 15 jurados, de los cuales 13 fueron de la comunidad universitaria y dos profesores invitados. Además, se realizó un taller denominado “bombas de vida”. También se presentó una ponencia impartida por el Dr. Pablo Francisco Oliva Sánchez, profesor del Departamento de Atención a la Salud.



En el LXXIII Congreso se contaron con 76 trabajos de investigación, 9 materiales didácticos que fueron evaluados por 23 jurados, de los cuales 20 fueron de la comunidad universitaria y tres profesores invitados. Además, se realizó un taller denominado “bombas de vida”. También se presentaron dos ponencias: una al inicio impartida por el Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez, Secretario Académico de la División de CBS y profesor del Departamento de Sistemas Biológicos; la segunda la impartió la Dra. Araceli Díaz Ruiz, investigadora del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Dr. Manuel Velasco Suárez.

Eventos

1. “Agares selectivos y tinción de Gram”, impartido por la Biol. Adriana Vargas Rosas al grupo de Procesos Celulares Fundamentales BB12A.
2. “Análisis de las enfermedades más frecuentes en el mundo y México”, impartido por la Lic. Arantxa Izquierdo Hernández al grupo de Procesos Celulares Fundamentales BB12A.
3. “¿Cómo diseñar un cartel científico?”, impartido por la Mtra. Shiadani Espadín Dávila al grupo de Procesos Celulares Fundamentales BB52.
4. “Taller de medición de resistencia antimicrobiana en enterobacterias”, impartido por el estudiante de doctorado Raymundo Torres Moreno al grupo de Procesos Celulares Fundamentales BB51.
5. “Preparación de disoluciones químicas”, impartido por el Ing. Mario Enrique Brunner Huitrón al grupo de Energía y Consumo de Sustancias fundamentales BC04A.
6. “Análisis de las enfermedades más frecuentes en el mundo y México”, impartido por la Lic. Arantxa Izquierdo Hernández al grupo de Procesos Celulares Fundamentales BB52.



LXXIII CONGRESO DE INVESTIGACIÓN MODULAR Y XLIII EXPOSICIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO DEL TRONCO DIVISIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD



Te invitamos a poner en juego tus habilidades y conocimientos.
Será un espacio de convivencia y diversión.

PROXIMAMENTE...



Los alumnos del grupo BC03B a cargo de la Dra. Graciela Guadalupe Pérez Villaseñor asistieron a la Escuela de Participación Social No. 2 a aplicar un cuestionario a los alumnos de 6º de primaria, para saber sus gustos y percepción acerca de la comida que reciben por parte de la institución; asimismo, el conocimiento que tienen acerca de la comida saludable y sus preferencias alimenticias fuera de la escuela.

Durante el trimestre 24/O se contó con una población de 831 estudiantes y más de 40 profesores. Durante este trimestre se realizó el LXXII Congreso de Investigación Modular y la XLII Exposición de Material Didáctico del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

En el trimestre 25/I se tuvo una población de 1446 de alumnos, con la programación de ambos módulos y 58 profesores. Durante este trimestre se realizó el LXXIII Congreso de Investigación Modular y la XLIII Exposición de Material Didáctico del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

En el trimestre 25/P se contó con una población de 860 estudiantes, atendidos por 38 profesores. Este trimestre no hubo congreso estudiantil.

Se ha promovido el uso del Laboratorio de Bromatología, donde se ha atendido un grupo durante

el trimestre 24/O, diez grupos en el trimestre 25/I y seis en el trimestre 25/P. Este espacio permite al alumnado determinar la composición de los alimentos de consumo generalizado y de otros no convencionales y que con ello puedan aportar nuevas ideas para la alimentación de los seres vivos.

Durante estos trimestres se impartieron seis ponencias con diversas temáticas para grupos específicos que refuerzan los saberes de los estudiantes.

Se sometió al Consejo Divisional las adecuaciones de los programas de estudio del Tronco Divisional, en un total de seis reuniones donde se hizo la revisión de los contenidos en los programas, se incorporaron aspectos como el uso de un lenguaje incluyente, el uso de tecnologías de la información y comunicación (TICS), regulaciones éticas, consideraciones legales vinculadas, contenidos sobre derechos humanos y de equidad de género, entre otros temas identificados como importantes.

Se participó en la convocatoria para la adquisición de equipo menor para laboratorios o talleres, así como software especializado para la impartición de docencia en la Unidad Xochimilco y esta Coordinación se vio beneficiada para la adquisición de dos espectrofotómetros para los laboratorios del Tronco Divisional.

Retos por atender

Programas de estudio

Dar continuidad a la adecuación de los programas de estudio del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud, con la entrega al Consejo Divisional para su revisión de los documentos trabajados por los Grupos Académicos de Docencia y la Comisión Académica de Docencia. Además, se tiene contemplada la adecuación y mejora de las prácticas de laboratorio obligatorias que se desarrollan en el Tronco Divisional, ya que desde hace más de 10 años que son se realizan actualizaciones en cuanto a la metodología y la renovación de las técnicas que se emplean.

Infraestructura

Aumentar el número de aulas de docencia para incrementar el número de grupos y de esta manera poder recibir a una mayor cantidad de estudiantes. Para esto se requiere el acondicionamiento del espacio donde se encuentra la sala de cómputo del Tronco Divisional para contar con dos aulas más. También el acondicionamiento de los espacios donde se encuentran los laboratorios del

Departamento de Producción Agrícola y Animal, para contar con cuatro aulas más.

Equipos de laboratorio

Se tiene proyectada la adquisición de equipos de laboratorio que mejoren la experiencia de las prácticas del alumnado y que permitan contribuir al cumplimiento de los programas del Plan de Desarrollo Sostenible ante el cambio climático 2022 – 2030. Además, la mayoría de los equipos con los que cuenta la coordinación tienen más de 20 años de uso y comienzan a presentar fallas o ya no funcionan.

Plazas

Dar seguimiento a las plazas que se requieren en el Tronco Divisional: una por deceso de la persona trabajadora y otra por la necesidad de tener personal que apoye en las actividades de docencia.



Licenciatura **en Agronomía**

Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce

Comisiones académicas

Grupos Académicos de Docencia

En los Grupos Académicos de Docencia, integrados por el personal académico que imparte la misma UEA, se realiza el trabajo académico cotidiano para la orientación de las plazas, el profesorado invitado, los contenidos académicos, la homologación de las prácticas, entre otras actividades.

Comisión para la evaluación de quinta oportunidad

Dra. Diana Carolina Franco Vásquez

Dra. Beatriz Sofía Schettino Bermúdez

Dr. José Jesús Pérez González

Dr. Juan Ramírez Zamora

Mtro. Alonso Gutiérrez Navarro

Comisión para la readquisición de la calidad del alumnado

Dr. Antonio Flores Macías

Dr. Cristian Alejandro Reyna Ramírez

Dr. Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya

La Coordinación de Educación Continua y la División de Ciencias Biológicas y de la Salud Invitan a:

La Universidad y las organizaciones de la sociedad civil ante los problemas del campo.

40

Años de Estudios Rurales y Asesoría Campesina (ERA AC)

ORGANIZADORES
Laboratorio en Agroecología (LAAE), Programa Universitario Desarrollo Humano en Ciencias (PUDEC), Coordinación de Educación Continua (CAEC) y ERA AC.

PROGRAMA 26 de marzo de 2025

- 9:30 Registro de asistentes
- 10:00 Inauguración
- 10:15 Visita de la biblioteca de ERA AC
- 11:00 Pláticas gubernamentales en torno a la agricultura familiar y autoconsumo (Mesa Redonda: Ing. Rosalva Muñoz García, Coordinadora General de Asesoría y Asesoría Técnica CAEC)
- 11:45 La importancia de la Asociación Universidad-Sociedad y el rol del programa Desarrollo Humano Sostenible de la UAM
- 12:30 La presentación de la Estrategia en Agroecología en el campo de San Felipe Torres Gorda
- 1:15 La importancia del Objetivo "Tercer de empresas sustentables de economía Social"
- 2:00 Almuerzo

Informes:
informes.caec@ccomiso.uam.mx
formacioncomplementaria@ccomiso.uam.mx
actualizaciondigital@ccomiso.uam.mx

Agro Olimpiadas

Programa de actividades
LUNES 11 DE AGOSTO 9:30 AM
PRECIO "LAS ANIMAS", TULYEHUALCIL.

- 8:20 am Salida del transporte de la UAM
- 9:30 Presentación y palabras de AgroUAM
- 10 a 12 Proyectos modulares (carteles y material didáctico + infografía)
- 12 a 12:30 Agro Olimpiadas
- 2:30 a 3:00 Carrera de botargas

Los productores estarán vendiendo durante todo el evento.

Cronograma de actividades

- 9:00 - 9:30 Registro
- 9:30 - 9:40 Presentación y bienvenida
- 9:50 - 10:50 La Sequía y su Impacto en la Agricultura en México
Yadira Elizabeth Flores Suárez
- 10:50 - 11:00 Guía Práctica para el Aislamiento y cuantificación de Micorrizas Vesículo-Arbusculares
Larbra Alxchel Sierra
- 11:00 - 12:30 Presentación de trabajos modulares
- 12:30 - 1:30 Presentación musical
-Daniel Vega Martínez
-Jesús Lara Pérez
Venta de productores

Miércoles 30 de abril del 2025
Lugar: Centro cultural "La Velaria"

50 años
Universidad Autónoma de México

KOC-CRS COMITÉ
AGROUAM



Actividades académicas realizadas

Trimestre 24-O se organizó un congreso estudiantil conjuntamente con la Licenciatura de MVZ.

Trimestre 25-I se organizó un evento denominado *AgroUAM* para que el estudiantado presentara sus investigaciones modulares, además de conferencistas externos.

Trimestre 25-P se organizó un evento denominado *AgroOlimpiadas* en el predio Las Ánimas, donde el estudiantado por medio de maquetas, prototipos y juegos mostraron lo aprendido en el módulo. Se realizó un evento académico-cultural en Las Ánimas por el día de las y los profesionales de la agronomía. También se organizó un evento denominado “40 años de estudios rurales y asesoría campesina” en conjunto con el Programa Universitario de Desarrollo Humano UAM y ERA AC.

En la Licenciatura en Agronomía todos los trabajos de investigación y prácticas de campos son vinculación con las comunidades, en diferentes estados del país.





Principales logros

- La organización del estudiantado para llevar a cabo cada trimestre el congreso estudiantil.
- Lograr una discusión con el núcleo de docentes sobre el futuro de la carrera. Como resultado, se están generando mecanismos de homologación, al comparar las guías modulares con el plan de estudios, para proponer la realización de las mismas prácticas para los grupos de una misma UEA.
- Se ha estimulado el uso de espacios como el Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas (CIBAC) y Las Ánimas, con prácticas constantes y apoyo a la docencia en estos espacios; así como un vínculo directo con la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural (CORENADR) de la Ciudad de México, con quienes colaboran en diferentes módulos y participan en los eventos del final de cada trimestre.

Retos por atender

En el sentido de que es una carrera con un sesgo rural enmarcada en una ciudad, uno de los principales retos es generar nuevas áreas de interés y fortalecerlas ante la realidad actual, como la automatización de procesos, uso de drones, digitalización, a la par de estrategias para mejorar la producción y reducir el impacto ambiental.

A continuación, se enumeran los retos que deberíamos abordar.

1. Caracterización de las debilidades en cuánto competencias del alumnado y con base en ello, plantear competencias concretas que quisiéramos alcanzar en cada módulo.
2. Homogeneidad en prácticas y temarios de las UEA.
3. Generar estrategias para mejorar la demanda de la carrera y el nivel académico del estudiantado.
4. El requisito de inglés como un insumo real de aprendizaje, se ha convertido en un obstáculo para el alumnado.

5. Sería muy importante para que la carrera sea más atractiva considerar áreas terminales.
6. Recambio generacional en la planta docente.





Licenciatura en Biología

Biól. José Alfredo Arévalo Ramírez

Comisiones académicas

Nueve Grupos Académicos de Docencia

- Biodiversidad y Recursos Naturales.
- Historias de Vida.
- Ciclos Biogeoquímicos.
- Plagas y Enfermedades de un Recurso Natural.
- Producción Primaria.
- Producción Secundaria.
- Análisis de Comunidades.
- Análisis de Sistemas Ecológicos.
- Análisis y Planeación Ambiental.

Cursos, talleres y eventos

Trimestre 24/Otoño

- “Pajareada” (observación de aves en la Unidad Xochimilco).
- “Taller de Ilustración de Aves”.
- “Concurso de Fotografía de Aves” (para toda la comunidad universitaria).
- “Especies invasoras” (seminario).
- Curso “Sistemas de Información Geográfica Aplicados al Análisis de Sistemas Ecológicos”.
- “Análisis de Riesgo de Especies Exóticas Invasoras” (seminario).
- “Evolución de la Cuenca del Golfo de México” (seminario).
- “Tráfico de Vida Silvestre” (seminario PROFEPA).

- “Taller de Nivelación Cartografía”.
- “Taller de Nivelación Microscopía”.
- “Taller Intersemestral de Microscopía Móvil”.
- Talleres introductorios: “taxidermia”, “taxonomía—sistemática”.
- “Entomología general”
- “Club de Programación de Código R”.

Trimestre 25/Invierno

- “Celebración Día del Biólogo” (seminario, presentación de carteles, talleres).
- “Curso de Cartografía”, cuatro emisiones (INEGI).
- Curso “Entomología General”
- “Taller Intersemestral de Microscopía Móvil”.
- “Introducción a las Colecciones Biológicas: Historia, Manejo y Conservación de Ejemplares Vertebrados”.
- “Educación Ambiental para Uameros”.
- “Pajareada” (observación de aves en la Unidad Xochimilco).
- Curso internacional “Del Papel a la Acción: Conservación de Anfibios en Latinoamérica”.
- Curso “Sistemas de Información Geográfica Aplicados al Análisis de Sistemas Ecológicos”.
- “Club de Programación de Código R”.

Trimestre 25/Primavera

- Preparación de soluciones químicas y manejo correcto de reactivos químicos (Curso)
- Cursos sistemas de información geográfica aplicados al análisis de sistemas ecológicos en la

investigación modular

- Taller de propiedades bioquímicas del suelo
- Festival: bosque de Tláhuac “bosque vivo, aves libres”
- Club de programación: Código r
- Ciclo de conferencias magistrales: metodologías para estudiar la biodiversidad. Grupo académico de docencia biodiversidad y recursos naturales

INTRODUCCIÓN A LA TAXONOMÍA DE LAS PLANTAS

Imparte: José Luis Vigosa Mercado

Fecha: 18 - 26 de septiembre
Modalidad: Presencial
Horario: 10:00 a 14:00 horas
Costos
Comunidad UAM: \$550.00
Público general: \$750.00

Dirigido a: Estudiantes de la Licenciatura en Biología o áreas afines, estudiantes de posgrado y profesores. Es deseable, pero no indispensable, contar con nociones básicas de biología vegetal.

Objetivo General: Que los asistentes conozcan los conceptos básicos y principios en la taxonomía de plantas.

Informes e inscripciones:
informes.ccc@correo.uam.mx
actualizacion.disciplina@correo.uam.mx

Técnicas de muestreo de vegetación en ecosistemas terrestres

Impartido por: Georgina González Rebeles Guerrero

Fecha: 17 - 30 de septiembre
Modalidad: Presencial
Horario: 10:00 a 14:00 horas
Costos
Comunidad UAM: \$550.00
Público general: \$750.00

Dirigido a: Estudiantes de la Licenciatura en Biología o áreas afines, estudiantes de posgrado y profesores. Es deseable, pero no indispensable, contar con nociones básicas de ecología vegetal.

Objetivo General: Que los asistentes comprendan y apliquen las principales técnicas de muestreo para evaluar la estructura, biomasa y atributos funcionales de la vegetación en ecosistemas terrestres y sepan elegir cual les conviene según sus objetivos.

Informes e inscripciones:
informes.ccc@correo.uam.mx
actualizacion.disciplina@correo.uam.mx

EL DEHA y Coordinación de la Lic. en Biología

INVITAN A LOS ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA DE LOS TRIMESTRES X, XI Y XII AL CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

IA EN LA INVESTIGACIÓN MODULAR
5 SESIONES LOS JUEVES DE 18-20 H
INICIA 29 DE MAYO AL 26 DE JUNIO 2025.
VÍA zoom

PONENTE-DRA: LUCIA ORTEGA GABELLO
COORDINA: DRA. ARACELI CORTES GARCIA
DOCENTES INVESTIGADORAS CBS

Requisitos: Estar inscritos en los módulos citados e interés en el tema.
Constancia con valor curricular, con el 80% de asistencia.

Curso gratuito.
Inscripción
<https://goo.su/hJUt2f>

DEL PAPEL A LA ACCIÓN: CONSERVACIÓN DE ANFIBIOS EN LATINOAMÉRICA

COORDINAN: JOSÉ MANUEL SERRANO SERRANO Y JUAN MANUEL DÍAZ GARCÍA

DEL 19 AL 23 DE MAYO
DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 14:00 HORAS
PRESENCIAL

OBJETIVO: CAPACITAR A LOS PARTICIPANTES EN LA COMPRENSIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA DE LA CONSERVACIÓN DE ANFIBIOS EN LATINOAMÉRICA, INTERCEDIANDO PERSPECTIVAS ACADÉMICAS, QUEBENEFICIALES Y ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES.

\$300.00 COMUNIDAD UAM
\$500 PÚBLICO EN GENERAL

Informes
informes.ccc@correo.uam.mx
actualizacion.disciplina@correo.uam.mx

UAM Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Xochimilco

DEHA
Licenciatura
en Biología

CBS DOCENTES DEL MÓDULO BRN INVITA AL:
**CICLO DE CONFERENCIAS
MAGISTRALES**

METODOLOGÍAS PARA ESTUDIAR LA BIODIVERSIDAD

SALA ISÓPTICA B, DEL EDIFICIO D
28 de Julio al 1 de Agosto 2025
HORARIO DE 8:30-14:00 H

28 julio
Evaluación, atención y manejo de la fauna silvestre albergada en el Centro para la Conservación e Investigación de la Vida Silvestre (CIVS)
Biol. Daniela Julieta Jerónimo Torres
Biol. Orlando Jovani Hernández Ibarra
UAM-X

29 julio
De la Biología a los Socioecosistemas
Dra. Angélica Camacho Cruz
UNICH
Dr. Luis Galindo Jaimes
UNICH

30 julio
Tillandsia eizii (Bromeliaceae) una planta sagrada de Los Altos de Chiapas
Biol. Luna Donaji Tapia Hernández
UAM-X

31 julio
El recurso bambú y su aprovechamiento en el diseño industrial
Dr. José Luis Gutiérrez Senties
UAM-X/CYAD

1 Agosto
Filogenia del género *Tillandsia* (Bromeliaceae)
Dra. Alejandra Quintanar
UAM-I

Responsables de la actividad:
Dra. María Flores Cruz
Dra. Araceli Cortés García

80% de asistencia se otorgará constancia con valor curricular

Plática -Taller de Microscopía Móvil

Lunes 19 de Mayo 12:00 -16:00
Salón 4 Edificio F



Fundamentos, avances y "state of art" en la microscopía
Toma, preparación y análisis de muestras aplicada a las ciencias biológicas y de la salud
Postproducción y edición digital de imágenes

Incluye tu microscopio 140x (con garantía de por vida)

Micrografías tomadas con el microscopio 140x y 350x

Informes e inscripciones:
ventanaalmicrocosmos@gmail.com
En redes (FB, IG, TikTok y Youtube)
@ventanaalmicrocosmos

VOM Ventana al Microcosmos



La acuicultura como herramienta de conservación de especies nativas de peces



Presenta: **Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez**

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco



¿Cuándo?

Viernes 3 de octubre 2025
11:00 horas

¿Dónde?

Sala de profesores
Edificio W, primer piso

Actividades académicas realizadas

Trimestre: 24 Otoño

- Estrategia para la identificación de áreas prioritarias para la conservación de la vida silvestre en Ixtlán de Juárez, Oaxaca.
- Plan ambiental para el adecuado manejo comunitario de incendios forestales en Ixtlán de Juárez, Oaxaca (2025-2026).
- Estrategia para fomentar la participación comunitaria de Ixtlán de Juárez en el mercado de bonos de carbono. Comunidad vinculada: ejidatarios de San Gregorio Atlapulco.
- Práctica de Campo a la Zona Lacustre de Xochimilco.
- Evaluación de la relación los sistemas agroforestales con la biodiversidad de diversos grupos taxonómicos, población vinculada: Atlapexco, Hidalgo.
- Estudio de diversidad de especies. Población Vinculada: Yuvila, Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca.

Trimestre: 25I

- Análisis de la dinámica del almacenamiento y secuestro de carbono asociados a los diferentes usos de suelo y coberturas vegetales en una comunidad de la Sierra Norte de Oaxaca, México, entre 1988 y 2024.
- Biodiversidad de la Sierra, particularmente del ajolote microendémico *Ambystoma rivulare* y de las especies de aves. Población vinculada: Ejidatarios del Ejido Sierra Chincua (Angangueo, Mich.), en la zona núcleo de la Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca.
- Cambio de uso del suelo y vegetación en Ixtlán de Juárez, Oaxaca: análisis retrospectivo (1993-2024) y prospectivo (2030).
- Comunidad del municipio de Úrsulo Galván, en las localidades de Real del Oro, El Zapotito, Jareros y Santa Rosa.
- Dinámica del carbono orgánico y su almacenamiento en la región de Ixtlán de Juárez con un

análisis geoespacial de 20 años.

- Ecos de la Sal en Zapotitlán, Salinas, Puebla. Población vinculada: productores de sal en Zapotitlán de las Salinas, Puebla.
- Erosión hídrica y su impacto en la comunidad de Ixtlán de Juárez, Oaxaca en el periodo de 1993-2023.
- Estrategia para la identificación de áreas prioritarias para la conservación de la vida silvestre en Ixtlán de Juárez, Oaxaca.
- Evaluación de la erosión hídrica actual y potencial en Ixtlán de Juárez, Oaxaca, comunidad vinculada: ejidatarios de San Gregorio Atlapulco.
- Evaluación de la recuperación de la vegetación en la zona norte y sur de Ixtlán de Juárez, Oaxaca, después de los incendios ocurridos en 2003.
- Evaluación de la relación los sistemas agroforestales con la biodiversidad de diversos grupos taxonómicos, población vinculada: Atlapexco, Hidalgo.
- Granjas de producción de peces. Estado de Veracruz.
- Influencia de las actividades antrópicas sobre los incendios forestales en el Benemérito Distrito de Ixtlán de Juárez durante la temporada de secas de 2024-2025.
- Laguna de Sontecomapan, Veracruz, población vinculada: usuarios de la laguna y autoridades de SEMARNAT, Veracruz.
- Práctica de campo a la Zona Lacustre de Xochimilco.
- Sociedades Cooperativas Pesqueras de la Presa Atlangatepec, Tlaxcala.
- Tendencias y escenarios futuros de cambio de uso del suelo y deforestación en Ixtlán de Juárez (2015-2036).
- Vinculación con productores de sal, productores de mezcal y recolectores de garambullo. Zapotitlán de las Salinas, Puebla.

Principales logros

La Licenciatura en Biología ha logrado integrar a la comunidad del alumnado y docentes en la participación de las actividades académicas. El personal académico participa de forma solidaria en las actividades académicas organizadas por ellos con el apoyo de la Coordinación de Estudios, en conjunto con la División de CBS y la Coordinación de Educación Continua de la Unidad Xochimilco. Se han programado pequeños talleres y cursos donde el alumnado y las personas egresadas han colaborado con sus compañeros estudiantes de otras disciplinas.

Para la elección y programación de estas actividades académicas es importante señalar que se realizan a solicitud del alumnado ante la Coordinación de Estudios, en ocasiones de forma directa, en otras a través del personal académico. Los seminarios y presentaciones que se han ofrecido al alumnado, personal académico y público en general han sido bien acogidos por la comunidad universitaria.

Retos por atender

Uno de los retos más importantes para la Licenciatura en Biología es el ofrecer al alumnado una formación integral, la cual contemple la formación teórica y práctica fundamental en los estudiantes del sistema modular. La formación práctica es un pilar fundamental. Siempre ha sido un reto incorporar las prácticas de campo y de laboratorio a las limitaciones del presupuesto. Es importante reconocer que en gran medida las limitaciones que enfrenta la Coordinación de Estudios a corto plazo son resultado de presiones externas que impactan en la dinámica del proceso de enseñanza-aprendizaje.

A largo plazo se espera un recambio generacional del personal académico. Al respecto, uno de los retos más importantes será la necesidad de contar con personal académico con las capacidades, habilidades y cualidades para empatizar con el alumnado. Esto no significa necesariamente que requerimos un profesorado joven; quiere decir que se requiere sensibilidad y empatía hacia las y los estudiantes. Tampoco se refiere a ser laxo, significa poder entender las motivaciones y guiar al alumnado dentro de su proceso de formación y maduración académica.



Licenciatura **en Enfermería**

Mtra. Érika Jazmín Nicolás Cruz

Comisiones académicas

Comisión de Rediseño Curricular de la Licenciatura en Enfermería

Mtra. Érika Jazmín Nicolás Cruz

Mtra. Irma Gloria Taxis Taxis

Dr. Juan Gabriel Rivas Espinosa

Mtra. Lilia Cruz Rojas

Dra. Maribel Aguilera Rivera

Comisión de Lineamientos de Uniformes de la Licenciatura

Mtra. Irma Gloria Taxis Taxis

Mtra. Érika Jazmín Nicolás Cruz

Dra. Esmeralda Soledad Covarrubias López

Mtra. Ana Carla Reyes Soriano

Dra. María Guadalupe Casales Hernández

Mtra. Blanca Estela Nicolás Gómez

Revisión de Evaluación Global

Mtra. Elsy Elizabeth Verde Flota

Mtra. Claudia Hernández del Valle

Mtra. Marcela Marlene Sánchez Vargas

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en Enfermería

Mtra. Irma Gloria Taxis Taxis

Mtra. Érika Jazmín Nicolás Cruz

Mtra. Marcela Marlene Sánchez Vargas

Mtra. Maribel Aguilera Rivera

Difusión de la Licenciatura y Actividades en Redes Sociales

Mtra. Estela Gladys Ramírez Miranda

Mtra. Ana Carla Reyes Soriano

Gestión del Laboratorio Quirúrgico

Mtra. Estela Gladys Ramírez Miranda

Pláticas de Inducción a la Licenciatura en Enfermería

Mtra. Elsy Elizabeth Verde Flota

Mtra. Lilia Cruz Rojas

Mtra. Érika Jazmín Nicolás Cruz

Mtra. Marcela Marlene Sánchez Vargas

Grupos Académico de Docencia

Cuidado de la Salud

Mtra. Elsy Elizabeth Verde Flota

Mtra. Blanca Estela Nicolás Gómez

Dra. María Adriana Cecilia Cruz Flores

Cuidado de la Salud Comunitaria

Mtra. Virginia Damariz Escobar de la Rosa

Mtra. Claudia Hernández del Valle

Mtra. Marcela Marlene Sánchez Vargas

Cuidado en la Clínica

Mtra. Cristina Severo Reyes

Mtra. Ana Carla Reyes Soriano

Mtra. Lilia Cruz Rojas

Cuidado de Enfermería en la Sexualidad y Reproducción

Dra. Irma Gloria Taxis Taxis

Dra. Esmeralda Soledad Covarrubias López

Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Recién Nacido, Lactante y Preescolar

Mtra. Raquel María Ramírez Villegas

Mtra. Érika Jazmín Nicolás Cruz

Mtra. Margarita Hernández Zavala

Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente

Dra. Esmeralda Soledad Covarrubias López

Dr. Luis Fernando Rivero Rodríguez

Mtra. Érika Jazmín Nicolás Cruz

Cuidado de Enfermería del Adulto con Trastornos Médicos-Quirúrgicos

Mtra. Maribel Aguilera Rivera

Dr. Juan Gabriel Rivas Espinosa

Mtra. Estela Gladys Ramírez Miranda

Cuidado de Enfermería del Adulto Mayor en la Comunidad

Mtra. Lilia Cruz Rojas

Dra. María Guadalupe Casales Hernández

Dr. Luis Fernando Rivero Rodríguez

Gestión y Cuidado de Enfermería

Mtro. Edgar Correa Argueta

Mtra. Margarita Hernández Zavala

Mtra. Lilia Cruz Rojas

Actividades académicas realizadas

1. Certificaciones y recertificaciones ante el Consejo Mexicano de Certificación de Enfermería

(COMCE) de las y los docentes de la Licenciatura en Enfermería.

2. Acto Público de Servicio Social de la Licenciatura en Enfermería.
3. Stand de educación sexual, donde se impartieron talleres y distribuyeron materiales educativos con el fin de fomentar prácticas sexuales seguras y responsables en el evento académico-deportivo BIOSALUD, organizado por las personas consejeras divisionales y académicas adscritas a la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
4. Taller “Valoración integral en infantes y adolescentes”.
5. Plática informativa “Inducción a la Licenciatura en Enfermería”.
6. Capacitación sobre la plataforma de servicio social de Enfermería.
7. Ceremonia de vinculación México-Colombia de la Licenciatura en Enfermería.
8. Taller “Valoración física del escolar y adolescente”.
9. Taller “Salud bucal del escolar y adolescente”.
10. Taller “Buenas prácticas clínicas en el manejo de accesos intravasculares en escolares y adolescentes”.
11. Conferencia “Acceso venoso periférico y central”.
12. Conferencia virtual “Manejo y recomendaciones de tomas de muestras de laboratorio”.
13. Conferencia presencial “Electrocardiograma”.
14. Conferencia virtual, “TRIAGE en urgencias”.
15. Conferencia virtual, “Enfermedad renal crónica/lesión renal aguda”.
16. Conferencia virtual, “Tratamiento sustitutivo de la función renal y terapia lenta continua”.
17. Taller “Introducción y generalidades a la anatomía y fisiología humana con enfoque a la valoración de enfermería”.
18. Taller “Enfermedades y padecimientos más comunes en el primer nivel de atención a la salud”.

19. Conferencia "Orientación nutricional para el adulto mayor".
20. Conferencia "Rehabilitación funcional en el adulto mayor".
21. Conferencia "Intervenciones de enfermería en la persona con enfermedades hepáticas".
22. Conferencia "Intervenciones de enfermería en la persona con alteraciones endocrinológicas".
23. Taller "Diálisis peritoneal".
24. Conferencia "Tanatología para el adulto mayor".
25. Taller "Prácticas de cuidado en enfermería pediátrica".
26. Taller "Alteraciones psicológicas más frecuentes en el desarrollo del adolescente", dirigida a los estudiantes de la Licenciatura en Enfermería del Módulo IX. "Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente".
27. Taller Teórico-Práctico "Toma de electrocardiograma (ECG)".
28. Taller "Valoración estomatológica en infantes y adolescentes".
29. Taller "Valoración física en infantes y adolescentes".
30. Taller "La atención de enfermería en la salud mental de las infancias y las adolescencias".
31. Taller "Teorías del crecimiento y desarrollo humano: de Freud a Erickson".
32. Taller "Promoción de salud para la elaboración de talleres".
33. Taller "Platicando con la comunidad sobre adicciones y sustancias psicoactivas".
34. Taller "Construyendo propuestas desde la enfermería".
35. Taller "Diálisis peritoneal".
36. Encuentro Académico México-Colombia.
37. Conferencia "La importancia de la lactancia moderna exclusiva".
38. taller "Valoración física del escolar y adolescente".

39. Taller “Líneas intravasculares”.
40. Taller “Tamiz auditivo”.
41. Taller “Actualización en la terapia de sustitución renal”.
42. Ponencia “Caracterización socio demográfica y laboral de los psicólogos de Colombia”, durante el Encuentro Académico México-Colombia.
43. Ponencia “La estimulación, elemento indispensable en el desarrollo infantil”, durante el Encuentro Académico México-Colombia.
44. Ponencia “El síndrome de *burnout* en contextos culturales diferentes: un análisis comparativo entre México y Colombia”.
45. Ponencia “Responsabilidad social en la formación profesional en psicología”.

CICLO DE CONFERENCIAS

Salud Materna

HORARIO:
11:00 A 14:00 HRS.
PLATAFORMA VIRTUAL
ZOOM

- MÉTODO ENFERMERO
MTRA. IMELOA RÍOS MARTÍNEZ,
FECHA: 10 JUNIO 2025.
- ENFERMEDAD HIPERTENSIVA ASOCIADA AL EMBARAZO
DRA. HILDA CONTRERAS
FECHA: 17 DE JUNIO 2025
- HEMORRAGIA OBSTÉTRICA
DRA. HILDA CONTRERAS,
FECHA 24 JUNIO 2025
- TRIAGE OBSTÉTRICO
MTRA. MARIBEL SAUCEDO RAMÍREZ
01 JULIO 2025
- LACTANCIA MATERNA
MTRA. LUZ MARIA GONZÁLEZ PÉREZ
FECHA: 11 JULIO
- CÓDIGO MARIPOSA
PSICOL. MIGUEL ANGEL LOPEZ CAMARGO
FECHA: 18 JULIO 2025

@UAM-X

ORGANIZADOR:
MTRA. GLORIA TEXIS
ESTELA NICOLÁS GÓMEZ
PROFESORA

CICLO DE CONFERENCIAS: EN SALUD DEL ESCOLAR Y ADOLESCENTE.

Horario 10 a 14 hrs

- 13 Junio**
Elementos básicos del proceso de crecimiento y desarrollo del escolar y adolescente
- 20 Junio**
Necesidades de alimentación por los cambios en la etapa escolar y adolescencia
- 27 de Junio**
Condiciones y cambios biológicos del embarazo en adolescente
- 4 julio**
Complicaciones gineco-Obstetricas del embarazo adolescente
- 11 de Julio**
Promoción de la salud mental en el escolar y adolescente

Grupo Organizador
Mtra. Erika J. Nicolas Cruz
Mtra. Irma G. Taxis Taxis
Mtra. Blanca E. Nicolás Gómez
Mtra. M. Marlen Sanchez Vargas

1. Un grupo del Módulo IX “Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente”, realizaron sus prácticas profesionales y comunitarias en los Centros de Integración Juvenil, A. C., durante el período del 24 de marzo al 30 de abril de 2025.
2. Un grupo del Módulo IX “Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente” realizaron sus prácticas profesionales y comunitarias en los Centros de Integración Juvenil, A. C., durante el período del 06 de enero al 16 de enero de 2025.
3. Dos grupos del Módulo IX “Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente” realizaron prácticas profesionales y comunitarias en los Centros de Integración Juvenil, A. C., durante el período del 07 de julio al 07 de agosto de 2025.
4. Visita al predio Las Animas.

Principales logros

Durante el periodo que comprende los trimestres 24/O, 25/I y 25/P, la Coordinación logró avances significativos en la actualización curricular y el impulso a la formación integral de la población estudiantil.

Entre los principales logros destacan:

1. Fortalecimiento del desempeño estudiantil: se implementaron en los módulos diversos elementos de apoyo para fortalecer la formación del estudiantado de la licenciatura, tales como: ciclos de conferencias, invitación de expertos para impartir ponencias, acompañamiento constante por parte del profesorado y seguimiento personalizado a casos específicos.
2. Actualización y mejora de programas académicos: se llevaron a cabo revisiones curriculares orientadas a la pertinencia y actualización de los programas de estudio en cuanto a contenidos, incorporando nuevos enfoques emitidos desde las instancias de enfermería a nivel nacional.
3. Capacitación docente y desarrollo profesional: el profesorado participó en cursos de

actualización, diplomados y programas de formación continua. Durante este periodo, dos profesoras se encuentran cursando estudios de doctorado, lo cual ha repercutido positivamente en la calidad de la enseñanza.

4. Impulso a la investigación y difusión académica: se promovió la participación de docentes y estudiantes en ponencias y publicaciones en foros nacionales e internacionales, particularmente en el congreso de 2024, consolidando una cultura académica activa y colaborativa.
5. Vinculación institucional y social: se ampliaron convenios con instituciones del sector salud, educativas y comunitarias, favoreciendo espacios para la práctica profesional y el servicio social

Retos por atender

Durante los próximos periodos, la Coordinación de la Licenciatura en Enfermería, enfrenta una serie de retos estratégicos orientados al fortalecimiento académico, la consolidación de la calidad educativa y la mejora continua de los procesos formativos y administrativos que sustentan la formación de profesionales en salud comprometidos con la sociedad.

1. Actualización y pertinencia del plan de estudios. En el corto plazo, se identifica la necesidad de revisar y actualizar el plan de estudios con el propósito de garantizar su coherencia con las políticas nacionales de salud, los avances científicos y tecnológicos, así como las nuevas demandas del contexto social y sanitario. Lo anterior, retomando las sugerencias emitidas por COMACE a partir de la acreditación de la licenciatura.
2. Fortalecimiento de la docencia y la innovación pedagógica. Un reto fundamental es la capacitación permanente del personal académico en el uso de tecnologías educativas, estrategias de enseñanza híbrida y metodologías centradas en el aprendizaje del estudiante, como el uso de la simulación. Esto permitirá responder a los cambios en los entornos educativos actuales.
3. Acompañamiento y seguimiento del estudiantado. Resulta prioritario consolidar mecanismos de seguimiento académico que favorezcan la permanencia estudiantil y

reduzcan los índices de reprobación. Asimismo, se requiere implementar acciones de apoyo y atención psicoemocional, reconocer las particularidades del estudiantado y las exigencias propias del campo de la enfermería.

4. Evaluación y acreditación de la calidad educativa. A mediano plazo, la Coordinación deberá continuar con los procesos de autoevaluación institucional y atender las recomendaciones derivadas de los organismos acreditadores, con el fin de mantener el reconocimiento de calidad del programa. Esto implicará fortalecer y crear comisiones enfocadas en atender los indicadores académicos y promover la participación docente y estudiantil en procesos de mejora.



Licenciatura **en Estomatología**

Dra. María Guadalupe Staines Orozco

Comisiones académicas

- Comisión Académica de Docencia.
- Comisión para responder el instrumento de la Opinión Técnica Académica Favorable (OTAF).
- Comisión de Servicio Social.
- Comisión para la Organización del XXIX Encuentro de Egresados 2025.

Actividades académicas realizadas

1. Participación de personas pasantes de servicio social en el proyecto “Incidencia en el desarrollo de las comunidades” a partir de la participación ciudadana en proyectos productivos, sociales y culturales, en el cual brindaron atención odontológica de primer nivel y actividades de promoción de la salud y protección específica.
2. Participación de personal académico y alumnado del Módulo VII en actividades de detección oportuna de caries dental y promoción de la salud bucal, en un Distrito de la Alcaldía Iztapalapa, beneficiando a 180 niños, niñas y adolescentes de entre 3 y 18 años.
3. Participación en la detección de caries dental y su referencia a servicios odontológicos de niños de 1o. 3o. y 6o. grados de la Escuela Primaria Razón y Fuerza de la Revolución Mexicana, así como sesiones de educación para la salud bucal. Se benefició a 150 escolares de entre 6 y 12 años. Alcaldía Iztapalapa.
4. Participación en NODOX Feria del Empleo, Prácticas profesionales y servicio social, promoviendo a la licenciatura.

Principales logros

Se contó con la participación de 35 miembros del personal académico en dos talleres para el rediseño curricular de la Licenciatura en Estomatología, así como el trabajo por fases de la misma, para la adecuación de los nueve módulos y las nueve UEA clínicas que integran el plan de estudios. Asimismo, se decidió colegiadamente proponer la modificación al plan y programas de estudio,

documento que fue enviado a la Coordinación de Desarrollo Educativo, revisado y corregido.

Participación de personas pasantes en servicio social en el proyecto “Incidencia en el desarrollo de las comunidades” a partir de la participación ciudadana en proyectos productivos, sociales y culturales, en el cual se brindó atención odontológica de primer nivel y actividades de promoción de la salud y protección específica.

Se logró la actualización de equipo y mobiliario en el laboratorio de mesas de trabajo; así como la creación de un nuevo laboratorio de prácticas que contará con el equipo necesario para las prácticas del alumnado.

Retos por atender

Finalizar con el proyecto de un nuevo de laboratorio de mesas de trabajo.

Ampliar los espacios para prácticas pre-clínicas del alumnado.

Contratación por tiempo indeterminado de 13 plazas, que se han cubierto temporalmente con profesores por tiempo determinado.

Saturación en el turno matutino, especialmente de los cuatro Laboratorios de Diseño y Comprobación.

Transformar la organización de los horarios a un turno único que permita equilibrar el número de personas alumnas en los turnos matutinos y vespertinos.



Licenciatura **en Medicina**

Mtra. Alejandra Gasca García

Comisiones académicas

Comisión del Internado Médico de Pregrado de la Licenciatura en Medicina.

Mandato: Organizar y dar seguimiento al Internado Médico de Pregrado.

Mtra. Alejandra Gasca García

Dr. Pablo Francisco Oliva Sánchez

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en Medicina.

Mandato: Desarrollar actividades de promoción para el cumplimiento del requisito, generar acciones para el manejo de la plataforma de gestión del Servicio Social, revisar y validar las actividades que proponga el alumnado para el cumplimiento del Servicio Social y fomentar entre el profesorado la presentación de proyectos genéricos de Servicio Social para su aprobación ante el Consejo Divisional.

Mtra. Alejandra Gasca García

Dr. Víctor Ríos Cortázar

Grupos Académicos de Docencia

Mandato: Trabajar de forma colegiada para acordar sobre la vigencia y pertinencia de los objetivos, contenido sintético, formas de evaluación y literatura de dicha unidad de enseñanza de aprendizaje.

Introducción a la Medicina: Morfofisiología I, Morfofisiología II y Farmacología

Dra. Aída Hamdan Partida

Dr. Carlos Rodrigo Téllez Santillán

Dra. Gabriela del Pilar Romero Esquiliano

Dra. Flora Verónica Salas Cisneros

Dra. Kathia Itzel Antúnez Flores

El Hombre y su Ambiente

Méd. Esp. Ofelia Gómez Landeros

Dra. María Esther Josefina Irigoyen Camacho

Dr. Marco Antonio Zepeda Zepeda

El Hombre y su Medio Interno

Dra. Julieta Anabell Díaz Juárez

Dr. Carlos Alejandro Torner Aguilar

Dr. Alejandro Alonso Altamirano

Crecimiento y Desarrollo del Infante y Preescolar

Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente.

Méd. Esp. Anaid Bustos Hamdan

Dr. Iván Rolando Rivera González

Atención Integral del Adulto I

Dra. Angélica Irene Mandujano Sánchez

Atención Integral del Adulto II

Mtra. Ma. Regina Monroy Solís

Dr. Alejandro Antonio Lloret Rivas

Méd. Esp. Carlos Rodrigo Téllez Santillán

Atención Clínica Integral I, II y III

Servicio Social

Dr. Pablo Francisco Oliva Sánchez

Mtro. Alejandro Alonso Altamirano

Dr. Víctor Ríos Cortázar

Actividades académicas realizadas

Apoyo a las actividades realizadas por los grupos de interés de Cardiología, Urgencias Médicas, Traumatología y Ortopedia, Ginecología y Obstetricia, entre otras, con la coordinación y acompañamiento de Dra. Adriana Clemente Herrera, Dra. Aída Hamdan Partida, Méd. Esp. Anaid Bustos Hamdan y el Dr. Darinel Isaac Gómez Ozuna.

En colaboración con la Sección de Documentación y Recursos Digitales se ofreció un curso a los grupos de Morfofisiología I y Morfofisiología II para la utilización de recursos digitales ClinicalKey Student, Osmosis y Complete Anatomy.

Se ofreció al profesorado capacitación para el manejo de los simuladores disponibles en los laboratorios de la Licenciatura.

Se compartió con el grupo de profesores material bibliográfico sobre aprendizaje de la atención primaria en salud a partir de la Reunión Anual de la Asociación de Escuelas y Facultades de Medicina (AMFEM) en el marco de las políticas públicas sobre salud y las tendencias de la educación médica en México.

Se realizó difusión con el grupo de profesores para los cursos talleres en línea promovidos por la Coordinación de Desarrollo Educativo.

Es importante mencionar que el presupuesto de la Coordinación limita las posibilidades de

contratar recursos de actualización docente, por lo que es necesario elevar el recurso para las coordinaciones, a fin de poder realizarlas.

Entre los proyectos y eventos en los que participaron principalmente pasantes de la Licenciatura en Medicina para brindar servicio y vincularse con las comunidades se encuentran algunas realizadas en colaboración con alcaldías, organizaciones no gubernamentales, grupos vecinales, grupos de pacientes en centros de salud y la Secretaría de Educación Pública. Algunos de los proyectos fueron apoyados por la Rectoría de Unidad a través de la convocatoria de Vinculación con las Comunidades:

1. Foro “Determinantes Sociales de la Salud” organizado por la Alcaldía Tlalpan, en el que se realizó el taller “Nuestra Vida Saludable en la Adolescencia” con el objetivo de reconocer la perspectiva de las y los adolescentes acerca de lo que para ellas y ellos constituye su vida saludable y su cuidado, personal y colectivo. Profesores participantes Dr. Víctor Ríos Cortázar y Dr. Pablo Francisco Oliva Sánchez.
2. Encuentro de personas con enfermedades crónicas atendidas por el “Proyecto Urbano de Salud” en el que participan pasantes de las licenciaturas en Medicina y Enfermería, con el objetivo de evaluar los materiales realizados por las personas que integran los consejos asesores de comunidades de Tlalpan y Coyoacán en vinculación con comunidades ambas alcaldías. Responsable Dr. Víctor Ríos Cortázar.
3. Encuentros de personas con enfermedades crónicas atendidas en veintidós centros de salud de nueve jurisdicciones sanitarias en los que se replica el modelo de atención integral centrado en la persona para el control de enfermedades crónicas del Proyecto Urbano de Salud. En este proyecto participan pasantes de medicina de la UAM Xochimilco y del Instituto Politécnico Nacional. Responsable Dr. Víctor Ríos Cortázar.
4. Investigación acción participativa en el proyecto “Escuela Promotora de Salud” el cual se desarrolla en la Escuela Primaria Razón y Fuerza de la Revolución Mexicana de la Secretaría de Educación Pública. Cuenta con la participación de pasantes de las licenciaturas en Medicina y Enfermería. Responsable Dr. Víctor Ríos Cortázar.
5. Foro académico interdisciplinario entre la Unión de Cooperativas Tosepan y la UAM Xochimilco “Tejiendo vínculos para el desarrollo comunitario y el conocimiento colectivo” realizado con el grupo de trabajo formado por la Rectoría de Unidad en el que participan

personal académico de las tres divisiones y en el caso de la Licenciatura en Medicina el Dr. Víctor Ríos Cortázar y la Mtra. Alejandra Gasca García. Acudieron también pasantes de las licenciaturas en Medicina y Enfermería.

6. Participación de estudiantes del módulo Atención Integral del Adulto III en el Asilo “De Mano Amiga a Mano Anciana” I.A.P. y en casas del adulto mayor de la Alcaldía Coyoacán. Responsables: Dra. María Regina Monroy Solís, Dr. Carlos Téllez Santillán y Dr. Juan Pablo Negrete Najar.
7. Evaluación del control de enfermedades crónicas de las personas con enfermedades crónicas que atiende el Proyecto Urbano de Salud de la UAM Xochimilco.
8. Incorporación del Dr. Víctor Ríos Cortázar, la Mtra. Alejandra Gasca García y la Mtra. Raquel Ramírez Villegas (como Coordinadora Divisional de Servicio Social) al Proyecto de Servicio Social de Las Ánimas, Tulyehualco.



Eduardo Antonio Peña Góngora – **Presidente**

Karla Nayely Cruz Blancas – **Secretaría General**

Victor Enrique Gutiérrez Velázquez – **Secretario de Investigación**

María Concepción García Pascual – **Secretaría de Gestión y Logística**

John Anthony García Hernández – **Secretario de Enseñanza**

Daira Mitchell Reyes Vieyra – **Secretaría de Finanzas**

Mayte Valente García – **Secretaría de Vinculación**

TRES EJES:

1. Impulsar el desarrollo científico y académico de lxs alumxns pertenecientes a la Licenciatura en Medicina de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco (UAM-X), a través de actividades que permitan el intercambio del conocimiento médico en el área de la Ginecología y Obstetricia.

2. Vincular a la comunidad estudiantil de la Licenciatura en Medicina de la UAM-X con instituciones y organizaciones de educación médica, públicas o particulares, internas o externas a la universidad, que ofrezcan oportunidades y espacios de intercambio, divulgación y aprendizaje de conocimiento médico en reproducción humana y la salud de la mujer.

3. Fortalecer el perfil de egreso del estudiante perteneciente a la Licenciatura en Medicina de la UAM-X con base en conocimientos y habilidades para el diagnóstico y atención primaria de la paciente con patologías ginecológicas y obstétricas.



GRUPO DE INTERÉS EN CARDIOLOGÍA (GICARD)

El Grupo de Interés en Cardiología de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) tiene como objetivo fomentar el aprendizaje, la investigación y el intercambio de conocimientos en el área de cardiología. Este plan de trabajo presenta las actividades, metas y estrategias que guiarán nuestras acciones durante el próximo año, promoviendo el desarrollo académico y profesional de los estudiantes interesados en esta rama de la medicina.



Kevin Eduardo Cardona Luna
Enero 2025

Principales logros

En Docencia:

1. Incorporación de personal académico (de tiempo determinado) para cumplir con la función docente debido a sabáticos de personal de tiempo indeterminado, lo que permitió a todos los grupos iniciar los trimestres con docente. Cuando se presentó algún problema en este sentido se reorganizaron los grupos para que el alumnado continuara con su formación.
2. Parte del personal docente contratado por tiempo determinado labora en las áreas clínicas en las que el alumnado realiza su ciclo clínico, por lo que el proceso de enseñanza aprendizaje se realizó en los hospitales como parte de las estrategias que facilitaron la función docente y contribuyen con el compromiso de la Universidad en medidas de sustentabilidad.
3. Se tiene un avance con seis de los diez grupos académicos de docencia para la propuesta de la adecuación del programa de estudios.
4. Se incorporó personal académico de tiempo determinado que ha egresado de la UAM y conoce el modelo educativo además de tener un vínculo con la institución.



En Investigación:

1. Se incorporaron a la docencia personal docente con desarrollo no solo clínico, sino también en investigación para fortalecer esta función sustantiva de la Universidad.
2. Con un grupo de profesoras y profesores se planeó la recuperación del Congreso de Investigación

Modular de la Licenciatura para fortalecer la investigación formativa y desarrollar el interés del alumnado es esta función sustantiva. En el grupo que está promoviendo esta actividad participan el Dr. Carlos Alejandro Torner Aguilar, la Dra. Aída Hamdan Partida y la Dra. Gabriela del Pilar Romero Esquilano.

En Gestión:

En el periodo se consiguieron financiamientos diversos para fortalecer las actividades de investigación, docencia y servicio en las convocatorias:

1. Convocatoria para presentar proyectos que promuevan el desarrollo articulado y equilibrado de las funciones sustantivas de la Rectoría General. Propuesta realizada con la colaboración de Dra. Aída Hamdan Partida, Dr. Carlos Rodrigo Téllez Santillán, Dra. Gabriela del Pilar Romero Esquilano, Dra. Flora Verónica Salas Cisneros, Méd. Cir. Kathia Itzel Antúnez Flores, Dr. Jorge Antonio Amézquita Landeros.
2. Convocatoria para la adquisición de Equipo menor para laboratorios. Propuesta realizada con la colaboración de Dra. Aída Hamdan Partida, Méd. Esp. Anaid Bustos Hamdan.
3. Vinculación con las comunidades. Dos proyectos beneficiados, propuestas presentadas por Dr. Víctor Ríos Cortázar y Mtra. Alejandra Gasca García.

Vinculación con el sector público y privado:

1. Secretaría de Salud de la Ciudad de México. Se participa en grupos académicos interinstitucionales para la creación de la Propuesta de Integración de la Atención Primaria de la Salud en el Servicio Social de Medicina, el Programa Académico de Internado Médico con Enfoque en Atención Primaria. Responsables Mtra. Alejandra Gasca García y Dr. Pablo Francisco Oliva Sánchez.
2. Secretaría de Salud Federal. Se gestionaron convenios de colaboración con el Instituto Nacional de Salud Pública para las licenciaturas en Medicina, Enfermería y Nutrición. Responsable para servicio social: Dr. Víctor Ríos Cortázar. Responsable para ciclos clínicos y para el Internado Médico de Pregrado: Mtra. Alejandra Gasca García.

3. Gobierno de la Ciudad de México. Se ha participado en las reuniones de los Comités de Salud de las Alcaldías Tlalpan y Coyoacán.
4. Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, A.C. Se asistió a la LXVII Reunión Nacional Ordinaria con fecha 4 de abril de 2025 y se asistió a la CVII Reunión Extraordinaria, del 15 al 18 de octubre de 2025. Dichas reuniones son de gran importancia para la vinculación con otras instituciones de educación superior y sus objetivos en este año tienen que ver con la incorporación de la atención primaria en salud en los procesos de aprendizaje de los futuros profesionales de la salud. La asistencia es fundamental para iniciar con los trabajos de la acreditación, debido a que fue presentado el Instrumento 2025 del Consejo Mexicano para la Acreditación Médica A.C.

Retos por atender

En Docencia:

1. Consolidar la propuesta para la adecuación del programa de estudio.
2. Incorporar en los contenidos curriculares la atención primaria a la salud.
3. Identificar docentes con experiencia académica y compromiso con la Universidad para el desarrollo del sistema modular.
4. Fortalecer la formación ética del alumnado.
5. Proyectar la creación de un centro de simulación para fortalecer el aprendizaje del alumnado.

En Investigación:

1. Fortalecer la investigación formativa en los diferentes módulos, debido a que se ha identificado que esta función sustantiva ha quedado relegada en varios de ellos.
2. Favorecer la participación del alumnado en eventos científicos para presentación de investigaciones.

En Gestión:

1. Conseguir los recursos necesarios para realizar los congresos de investigación modular.
2. Impulsar con el personal docente la participación en las convocatorias de la Rectoría de Unidad para obtener recursos para proyectos de investigación.
3. Identificar y participar en convocatorias que permitan la obtención de recursos para la creación de un centro de simulación por etapas con miras a tenerlo implementado para la siguiente acreditación.

Vinculación con el sector público y privado:

1. Continuar participando con instituciones públicas y privadas para una mayor proyección de la UAM.
2. Identificar oportunidades para vincular al alumnado a la comunidad de manera colectiva desde los módulos; actualmente la mayor parte de la interacción con la población se da en lo individual a través de la asistencia en espacios clínicos.





Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dr. José Germán Lombardero Goldaracena

Comisiones académicas

Grupos Académicos de Docencia

Procedimientos Fundamentales de Bioestadística

Dra. Alejandra Caballero Zamora

Mtro. Oscar Arellano Díaz

Dra. Psique Victoria Rivero Martínez

Mtro. Ricardo Ruiz Sánchez

Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano

Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado

Dr. Adrián Guzmán Sánchez

Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez

Dr. José Antonio Martínez García

Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales

Dr. Germán David Mendoza Martínez

Dr. José Antonio Martínez García

Dr. Fernando Xicotencatl Plata Pérez

Dr. Adrián Gloria Trujillo

Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre

Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez

Dr. Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca

Dr. Daniel Mota Rojas

Dr. Adrián Guzmán Sánchez

Dr. Luis Alberto de la Cruz Cruz

Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas

Dra. Luz Elena Alcaraz Sosa

Dr. Osvaldo López Díaz

Dra. Yasmín Guadalupe De Loera Ortega

Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera

Diagnóstico Clínico e Imagenología

Dr. José Germán Lombardero Goldaracena

Mtra. Dulce María González López

Mtro. Isaac Conrado Gallardo Vargas

Dra. Artemisa James Romero

Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización

Dr. Ismael Martínez Cortés

Dra. Marcela Vergara Onofre

Dr. Ricardo Chávez García

Dr. Daniel Martínez Gómez

Dra. Monika Palacios Martínez

Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológica

Dr. Ulises Alejandro González García

Dra. Luz Elena Alcaráz Sosa

Mtro. Jonathan Josué López Islas

Mtro. Luis Galicia López

Dr. Ricardo Chávez García

Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas

Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis

Dr. Emilio Rendón Franco

Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos

Mtro. Jonathan Josué López Islas

Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública

Dra. Claudia Irais Muñoz García

Dr. Javier Olivares Orozc

Dra. Mariela Adriana Ydiaquez Miranda

Calidad de los Productos de Origen Animal

Dr. José Fernando González Sánchez

Dra. Esmeralda Mónica Peña González

Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez

Dr. Luis Alberto de la Cruz Cruz

Sistemas de Producción Animal

Dra. Adelfa del Carmen García Contreras

Dr. Filiberto Fernández Reyes

Dr. Juan Bautista Climent Bonilla

Dr. Jesús Alberto Guevara González

MVZ Yessica Cárdenas Zúñiga

Mtro. Jesús Camargo López

Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera

Dra. Yasmín Guadalupe de Loera Ortega

Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética

Dra. Ana María Rosales Torres

Dra. Alejandra Caballero Zamora

Dr. Alejandro Córdova Izquierdo

Dr. Adrián Guzmán Sánchez

Dr. José Ernesto Hernández Pichardo

Mtro. Ricardo Ruiz Sánchez

Dr. Filiberto Fernández Reyes

Comisión para la creación de la Posta Zootécnica “Totocalli” con ovinos, dentro del Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco.

Dr. Javier Lorenzo Olivares Orozco

Dr. Emilio Rendón Franco

Dra. Claudia Irais Muñoz García

Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado

Dr. José Germán Lombardero Goldaracena

Comisión de Servicio Social

Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez

Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos

Mtro. Isaac Conrado Gallardo Vargas

Dra. Luz Elena Alcaraz Sosa

Dr. José Germán Lombardero Goldaracena

Actividades académicas realizadas

1. Firma de convenio interinstitucional UAM Xochimilco - Agencia de Atención Animal de la Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México - 4 diciembre 2024.
2. Conferencias “Temas Selectos de Veterinaria”. Actividades para el fortalecimiento del aprendizaje en las ciencias biológicas y de la salud - 9 y 16 diciembre 2024.

3. Cuarto concurso “Modelos de Simulación para la Práctica de Vías de Administración de Fármacos” y Segundo concurso “Modelos de Simulación para la Enseñanza Clínica y Quirúrgica” - 16 enero 2025.
4. Foro de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias - 16 enero 2025.
5. Conferencias magistrales y talleres sobre diversos tópicos presentados en el Hospital Veterinario de Enseñanza, Posta Zootécnica del CIBAC y en la Policlínica Veterinaria de Las Ánimas, en el marco del Primer Congreso Estudiantil del Departamento de Producción Agrícola y Animal - 20 enero 2025.
6. Encuentro Modular sobre Nutrición Animal - 22 enero 2025.

Cursos, talleres y eventos

Trimestre 25/Invierno

1. Participación con la exposición de carteles sobre el campo de acción en México del MVZ, así como en las actividades culturales y recreativas con el estudiantado en el evento BIOSALUD, organizado por los consejeros estudiantiles divisionales y académicos de la División de CBS - 11-13 febrero 2025.
2. Foro de Discusión Académica sobre Bienestar Animal - 22 abril 2025.
3. Tercer Foro sobre Enfermedades Infecciosa y Parasitarias en Medicina Veterinaria - 28 abril de 2025.
4. Campaña de Medicina Preventiva en Perros y Gatos en el Hospital Veterinario de Enseñanza (HVE) - del 28 abril al 2 de mayo de 2025.
5. Foro de Calidad de los Productos de Origen Animal - 2 mayo de 2025.
6. Séptimo Encuentro Modular sobre Estrategias Nutricionales Aplicadas en la Alimentación Animal y Tercer Encuentro Modular sobre Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano - 7 mayo de 2025.

Trimestre 25/Primavera

1. Conferencia Magistral “Potencial terapéutico del plasma rico en plaquetas (PRP) y células troncales mesenquimales en ortopedia canina”- 9 junio 2025.
2. Firma de convenio interinstitucional con el Pentatlón Deportivo Militarizado-UAM Xochimilco - 4 julio 2025.
3. Foro Modular sobre Valoración Morfofuncional del Animal Sano - 4 agosto 2025.
4. Décimo Foro de Investigación Modular sobre Calidad de los Productos de Origen Animal - 7 agosto 2025.
5. Segundo Encuentro Académico de la Licenciatura en MVZ - 13 agosto de 2025.
6. Convenio interinstitucional e internacional con la Universidad de Murcia-UAM Xochimilco - 22 septiembre 2025.
7. Foro de Discusión Académica sobre Bienestar Animal - 22 abril 2025.
8. Asesoría técnica a personas productoras de ovinos y aves de corral en las alcaldías Tlalpan y Milpa Alta a través del proyecto CASA-UAM.
9. Asesoría técnica a personas productoras de animales de granja en los pueblos del Ajusco en la Alcaldía de Tlalpan.
10. Asesoría técnica a personas propietarias de équidos de trabajo en la Alcaldía de Xochimilco.
11. Asesoría técnica a personas productoras de animales de granja en el poblado La Mesilla en Hidalgo, México.
12. Asesoría técnica a personas productoras de bovinos de doble propósito en diversas localidades del estado de Veracruz, México.
13. Apoyo en la campaña de vacunación antirrábica nacional para perros y gatos en la Alcaldía de Xochimilco - 30 marzo 2025.
14. Asesoría técnica a personas productoras de leche de vaca en la cuenca de Tizayuca Hidalgo, México.

15. Asesoría técnica a personas porcicultoras del Estado de Hidalgo, México.
16. Asesoría técnica a personas caprinocultoras del Estado de Puebla, México.
17. Asesoría técnica a personas ovinocultoras del Estado de México.
18. Asesoría técnica a personas ovinoculturas de los pueblos de la Alcaldía de Tlalpan.
19. Asesoría técnica a personas propietarias de équidos en el Estado de Puebla, México.
20. Asesoría técnica a personas propietarias de équidos de trabajo del Ajusco, Ciudad de México.



Principales logros

Durante el periodo reportado hemos avanzado en diversos aspectos que fortalecen la vinculación entre la Coordinación de Estudios con el alumnado y personal académico. Por ejemplo, se han mejorado los canales de comunicación entre los profesores, gracias a la convivencia, tolerancia e intercambio de ideas durante varias reuniones de trabajo. Por otro lado, se han conseguido importantes logros como resultado de la colaboración de los Grupos Académicos de Docencia y de la Coordinación de Desarrollo Educativo, en lo que respecta a los trabajos de revisión de las propuestas de actualización para una posible adecuación a nuestro plan de estudios.

Las actividades de reforzamiento del aprendizaje (prácticas) realizadas en los distintos centros con los que cuenta la Unidad Xochimilco como el Hospital Veterinario de Enseñanza, la Posta Zootécnica Totocalli y Policlínica Veterinaria Las Ánimas se han incrementado, debido a la participación de docentes interesados que aprovechan las instalaciones y los recursos con los que se cuenta, con el objeto de beneficiar el proceso de enseñanza-aprendizaje. Además, se ha intensificado la labor de promoción respecto a las prácticas de campo, con la finalidad de que sigan aprovechando los sitios públicos y privados (sistemas de producción, clínicas y hospitales veterinarios) que amablemente brindan el acceso y apoyo al estudiantado de la UAM.

Se han establecido convenios de vinculación académica con otras instituciones, lo cual, brinda la oportunidad al alumnado de contar con mayores opciones para la elección de nuevos sitios para realizar su servicio social, prácticas profesionales, estancias de entrenamiento, trabajos de investigación modular y estancias de movilidad estudiantil.

En coordinación con la Jefatura del Departamento de Producción Agrícola y Animal (DPAA) se han iniciado trabajos relacionados con las actividades de los laboratorios de docencia, ya que se han detectado algunas oportunidades que mejorarán el servicio a los usuarios (alumnado y personal académico).

Se han identificado fortalezas, debilidades, actitudes, aptitudes e intereses tanto particulares como de grupo, lo cual ha sido de suma utilidad para interactuar con ellos y organizar el trabajo académico y administrativo. También la relación de trabajo que se mantiene con el Departamento de Producción Agrícola y Animal y con la Licenciatura en Agronomía es excelente. Asimismo, la relación con el alumnado en general ha sido buena y más estratégica, gracias a la experiencia adquirida. En los mismos términos se ha fortalecido la relación con el personal administrativo tanto

de la Coordinación de Estudios como de otras áreas de la Unidad; en la oficina se mantiene un ambiente cordial y de respeto que beneficia a todos y permite que se desarrollen en armonía las funciones sustantivas de la Universidad.

Retos por atender

A corto plazo uno de los retos más importantes es la presentación de la adecuación del plan y programas de estudio ante el Consejo Divisional. Afortunadamente falta poco para contar con la aprobación de todos los módulos por parte de la Coordinación de Desarrollo Educativo. También está por someterse ante el Consejo Divisional una serie de nuevas propuestas de Servicio Social, las cuales podrán ser ofrecidas al alumnado y personas egresadas, las cuales incluyen a todos los laboratorios de docencia de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Referente a la acreditación ante el Consejo Nacional de Educación Veterinaria, nos enfrentamos ante un reto difícil y costoso; el número de instituciones de educación superior que han obtenido esta acreditación es de menos del 20%. Además de cubrir el pago por los servicios de la acreditadora, se deben considerar los costos por la creación de infraestructura, equipo y recursos humanos.

Entre los múltiples requisitos que deberán ser cumplidos, se incluye el funcionamiento del Hospital Veterinario de Enseñanza, enfocado para pequeñas especies, tanto para la docencia como para el servicio al público. En lo que respecta a los laboratorios de docencia, necesitamos concluir con su fortalecimiento, lo cual significa una inversión en equipo, instalaciones, así como en el servicio y en la capacitación del personal técnico. Afortunadamente, dichas acciones están en proceso.

Continúan pendientes algunos espacios esenciales para la formación en medicina veterinaria y zootecnia. Se requiere iniciar el proyecto de construcción de un hospital veterinario para grandes especies (équidos y rumiantes), destinado igualmente para la docencia y el servicio al público. La Posta Zootecnia requiere una estructura mucho mayor, con personal capacitado para la atención de animales de granja en diferentes sistemas de producción como leche, carne y huevo. Por último, un área destinada al manejo y atención de fauna silvestre, como aves, reptiles, mamíferos, entre otros.

Con lo antes expuesto tenemos un panorama de las condiciones de infraestructura que se requieren para la acreditación de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. También

serán preparados los otros elementos que serán evaluados durante el estricto proceso: malla curricular, planta docente, alumnado, prácticas de campo, prácticas de laboratorio, eficiencia terminal, seguimiento a egresados, productividad académica, la calidad de los posgrados, entre otros.

Reconocemos que aún hay mucho trabajo por hacer. Por fortuna la comunidad académica tiene un gran compromiso para poder cumplir con todos los requisitos que demanda la acreditación. La unión de voluntades por un interés común lograrán hacerlo realidad.



Licenciatura **en Nutrición Humana**

Dra. Claudia Cecilia Radilla Vázquez

Comisiones académicas

Comisión de Servicio Social

La Comisión de Servicio Social tiene como mandato coordinar, supervisar y evaluar las actividades de servicio social que realizan los estudiantes, para asegurar que éstas contribuyan al cumplimiento de los objetivos formativos del plan de estudios y al compromiso social de la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Dr. Luis Ortiz Hernández

Dr. Alejandro Alonso Altamirano

Mtra. Rosa Georgina Pérez Castillo

Dra. Claudia Cecilia Radilla Vázquez.

La Licenciatura en Nutrición Humana, a través de sus unidades, ha realizado los siguientes servicios:

- Unidad de Nutrición y Composición Corporal: se hicieron evaluaciones nutricionales y de composición corporal en diferentes grupos de edad, con la participación de 840 alumnos y 21 profesores.
- Laboratorio de Análisis de Alimentos: se atendieron a 347 alumnos y 4 profesores.
- Laboratorio de Técnicas Culinarias y Tecnología Intermedia: se atendieron a 622 alumnos y 11 profesores.

Actividades académicas realizadas

1. Se realizó el “Primer Concurso de Estrategias de Promoción de Hábitos de Vida Saludable”.
2. Se coordinó el “Primer Seminario Nacional de Promoción de Hábitos de Vida Saludable para el Bienestar de los Ciudadanos”.
3. Se coordinó el “Segundo Seminario Nacional de Promoción de Hábitos de Vida Saludable

para el Bienestar de los Ciudadanos”.

4. Se colaboró en la coordinación del “II Congreso UAM: producción, calidad e inocuidad de los alimentos y su efecto en la nutrición humana”, y del “Primer taller internacional mejora de la cadena de producción de queso y la seguridad alimentaria a través del enfoque UNA SALUD”
5. Participación en la Feria de la Salud de la Rectoría.
6. Plática de alimentación saludable en Escuela Secundaria Diurna No. 178
7. Participación en el evento BIOSALUD.
8. Participación en la Feria de Salud FES Zaragoza, “Feria de Nutriología”.
9. Participación en el evento Picnic por la Salud.
10. Participación en la Feria de Bienestar de la Mujer.
11. Participación en ferias de la nutrición y salud en escuelas secundarias.



Principales logros

Durante el periodo a informar, la Coordinación de la Licenciatura en Nutrición Humana tuvo avances significativos en la formación académica, vinculación comunitaria y divulgación científica. Entre los principales avances destacan los siguientes:

1. El fortalecimiento de las actividades prácticas formativas a través de los laboratorios de Unidad de Nutrición y Composición Corporal, el Laboratorio de Análisis de Alimentos y Laboratorio de Técnicas Culinarias y Tecnología Intermedia. Se brindó atención a más de 1,800 estudiantes, asegurando la formación integral y práctica en los distintos campos de la nutrición aplicada. Estas actividades contribuyeron significativamente al desarrollo de competencias del alumnado.
2. Impulso a la divulgación científica y la innovación educativa. La Coordinación organizó y coordinó eventos académicos nacionales, entre los que destacan:
 - a. El Primer y Segundo Seminario Nacional de Promoción de Hábitos de Vida Saludable para el Bienestar de los Ciudadanos (diciembre 2024 y abril 2025), con una participación acumulada de 300 asistentes, en el cual se difundieron estrategias innovadoras y sostenibles en la promoción de la salud.
 - b. El Primer Concurso de Estrategias de Promoción de Hábitos de Vida Saludable, que estimuló la creatividad, la investigación aplicada y la innovación en la comunidad estudiantil, con la participación de 150 alumnos y trece proyectos.
 - c. La colaboración activa en el II Congreso UAM: Producción, Calidad e Inocuidad de los Alimentos y su Efecto en la Nutrición Humana, en el cual se fortaleció el intercambio científico y la cooperación interinstitucional en temas prioritarios de seguridad alimentaria.
3. Ampliación de la vinculación social y comunitaria. Los estudiantes participaron en diversas ferias de salud y bienestar en colaboración con instituciones educativas, gubernamentales y universitarias, entre ellas la Feria de Salud de Rectoría, BIOSALUD, Feria de Nutriología (FES Zaragoza), Feria de Bienestar de la Mujer, y Picnic por la Salud, así como en ferias escolares de promoción de la salud en secundarias públicas.

En conjunto, estas actividades fortalecieron la formación profesional del alumnado de la Licenciatura en Nutrición Humana y la presencia de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-X.

Retos por atender

A pesar de los avances alcanzados durante el periodo a reportar, la Coordinación de la Licenciatura en Nutrición Humana enfrenta diversos retos que requieren acciones institucionales coordinadas, sostenidas y orientadas a la mejora continua. Entre los principales se identifican los siguientes:

A corto plazo:

Actualización del plan y los programas de estudio

El acelerado avance del conocimiento en nutrición, los cambios en el perfil epidemiológico de la población, la incorporación de principios éticos, el impacto de la inteligencia artificial en la práctica profesional, la perspectiva de derechos humanos, la necesidad de modalidades híbridas de enseñanza y la actualización de las políticas públicas en salud y alimentación hacen imprescindible una revisión profunda del plan y programas de estudio. Esta actualización deberá garantizar la incorporación de nuevas competencias científicas, tecnológicas, sociales y humanísticas que fortalezcan el perfil de las personas egresadas ante los desafíos del siglo XXI.

Reacreditación de la Licenciatura

La próxima evaluación externa representa un desafío fundamental para la Coordinación, al exigir la actualización, sistematización y resguardo de evidencias académicas, administrativas y de impacto social. Será necesario reforzar los mecanismos de aseguramiento de la calidad educativa, la cultura de la autoevaluación y la documentación de buenas prácticas en docencia, investigación y vinculación, de manera que la reacreditación refleje el compromiso institucional con la excelencia académica y la mejora continua.

A mediano plazo:

Consolidación de la vinculación interinstitucional y comunitaria

La Coordinación deberá avanzar en la formalización de convenios y alianzas estratégicas con instituciones del sector salud, educativo y social, a fin de garantizar espacios pertinentes para los alumnos de la Licenciatura en Nutrición Humana. Asimismo, se requiere fortalecer la integración entre docencia, investigación y servicio, para promover proyectos con impacto social y comunitario que respondan a las necesidades reales de la población.

Gestión y fortalecimiento de la infraestructura académica

Los laboratorios, unidades de servicio y espacios de aprendizaje deben mantenerse en condiciones óptimas de operación, seguridad y funcionalidad. Para ello será indispensable impulsar programas de actualización tecnológica, mantenimiento preventivo y mejora de los recursos materiales, para asegurar entornos de formación acordes con los estándares de calidad y con las demandas actuales de la enseñanza universitaria en nutrición humana.



Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica

Dra. Norma Angélica Noguez Méndez

Comisiones académicas

Comisión de Servicio Social

Es una comisión específica que colabora con la Coordinación de Estudios en el proceso de gestión de las prácticas de servicio social de los estudiantes de QFB.

Dr. Carlos Alberto Méndez Cuesta

Dra. Verónica Barón Flores

Dra. Norma Angélica Noguez Méndez

M. en C. Alma Elena Ibarra Cazares

M. en C. Felipe Mendoza Pérez

Comisión de Acreditación/Reacreditación

Se participa en procesos de evaluación para la reacreditación por parte de instancias como el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica A.C. (COMAEF) lo que implica la colaboración de profesores en comisiones específicas para evaluar el plan de estudios.

Actividades académicas realizadas

- Taller de Manejo de Residuos Peligrosos y Prevención de Riesgos.
- Primer Congreso Estudiantil de Proyectos Modulares de la Carrera de QFB.



Principales logros

Con la integración del “coordinador de módulo” por unidad de enseñanza-aprendizaje se ha logrado integrar a los profesores de evaluación curricular y nivelar el conocimiento académico del alumnado independientemente del turno en donde estén inscritos. Además, con el apoyo de los coordinadores se ha conseguido la eficiencia de la distribución de los tiempos en el laboratorio para el desarrollo de las actividades experimentales y el uso de los reactivos químicos. Asimismo, apoyan a la coordinación en la construcción del presupuesto con la determinación del costo de cada práctica y el empleo de unidades biológicas.

Retos por atender

1. Actualizar los contenidos curriculares para fortalecer las competencias en farmacovigilancia, biotecnología y sostenibilidad conforme a las tendencias del sector farmacéutico.
2. Optimizar la disponibilidad y actualización de equipo de laboratorio para garantizar prácticas seguras y pertinentes.
3. Fortalecer la comunicación y seguimiento de las personas egresadas para retroalimentar el plan de estudios con base en su inserción laboral.

En el corto plazo: mejorar la gestión de materiales y reactivos en los laboratorios para evitar interrupciones en prácticas y garantizar el cumplimiento de normas de seguridad. Implementar un sistema de seguimiento académico y de titulación para reducir la deserción y mejorar los indicadores de eficiencia terminal.

En el mediano plazo: Actualizar el plan de estudios con enfoque en competencias y sustentabilidad, alineando la formación con las necesidades del sector farmacéutico y regulatorio actual. Fortalecer la vinculación con la industria farmacéutica y laboratorios clínicos y hospitales, para fomentar prácticas profesionales pertinentes y oportunidades laborales para egresados.



DOCENCIA DE POSGRADOS



Maestría **en Ciencias Agropecuarias**

Dra. Marcela Vergara Onofre

Comisiones académicas

Comisión Académica de la Maestría en Ciencias Agropecuarias

Dr. Pablo Torres Lima

Dr. Adolfo Álvarez Macías

Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez

Dra. Beatriz Schettino Bermúdez

Dra. Marcela Vergara Onofre

Comisión de Planeación del Departamento de Producción Agrícola y Animal

M. en C. Pavel Moreno Espíndola

Dra. Ana Ma. Rosales Torres

Dr. José Germán Lombardero Goldaracena

Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez

Dr. Javier Olivares Toledano

Dr. Adrián Guzmán

Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce

Dr. Germán Mendoza

Dra. Marcela Vergara Onofre

Comisión para la Unificación de la Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Dr. Edgar Jarillo Coordinador

Dr. Germán Mendoza Martínez

Dr. Adolfo Álvarez

Dra. Beatriz Schettino Bermúdez

Dra. Alejandra Caballero

Dra. Marcela Vergara Onofre

Actividades académicas realizadas

1. Curso de Biología Molecular. Para el alumnado de recién ingreso a la Maestría en Ciencias Agropecuarias (2 al 5 junio del 2025).
2. Foros Académicos de Bienestar Animal. Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México A.C., Asociación de Zoológicos, Criaderos y Acuarios de México A.C., Unión por un Manejo Sustentable de Nuestra Biodiversidad, UAM Xochimilco. 22 de abril de 2025.
3. 3er Concurso de Modelos de Simulación para la Practica de Vías de Administración de Fármacos y/o Vacunas y el 1er Concurso de Modelos de Simulación para la Enseñanza Clínica y Quirúrgica. Responsable de la actividad: Dr. Ricardo Chávez García. 26 de septiembre de 2024.
4. 4to Concurso de Modelos de Simulación para la Practica de Vías de Administración de Fármacos y/o Vacunas y 2do Concurso de Modelos de Simulación para la Enseñanza Clínica y Quirúrgica. Responsable de la actividad: Dr. Ricardo Chávez García. 16 de enero de 2025.
5. Realización de un convenio con el Instituto Superior de Ciencias de la Educación del Estado de México.
6. Fortalecimiento del Sistema Integral de Formación, Capacitación y Actualización del Estado de México, cuyo objetivo es la colaboración de organismos e instituciones locales con la UAM-Xochimilco.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS
 ACTIVIDADES CON COMUNIDADES

24/Otoño

Número	Alumno	Actividad
1.1.	Cynthia González López	1 BIENESTAR ANIMAL: Bases neurobiológicas del comportamiento, salud, productividad, 4ta Edición. Capítulo 14: Enriquecimiento ambiental para mejorar el comportamiento de los animales de granja. B.M. Editores.
1.2.	Keren Gissel Ramírez Hernández	1.-Coautora del artículo de divulgación "Contaminantes orgánicos persistentes en la leche" publicado en la Gaceta Universidad Abierta y a Distancia de México-Julio - Septiembre 1 Salud. 2.-Artículo de revisión "Calidad nutricional de leche orgánica y convencional: factores que influyen en la composición" estatus de enviado a la revista MVZ CÓRDOBA.
1.3.	Abigail Mendoza Mondragón	Apoyo logístico en el curso "Entomología general" Universidad Autónoma Metropolitana
1.4.	Kerel Gissel Ramírez Hernández	1.-Conferencia: "Índice de Masa Corporal, Peso ideal, Gasto Energético Presentaciones en Basal y Gasto Energético Total" y "Clasificación de los alimentos, Equivalentes y Recordatorio de 24 Horas". Para los alumnos que cursan a eventos Unidad de Enseñanza Aprendizaje: Energía y Consumo de Sustancias especializadas Fundamentales, en el trimestre 25-1 2025. UAM-Xochimilco. A 1 de abril del 2025. 2. Miembro de comité Organizador del "Segundo Seminario de Promoción de Hábitos de Vida Saludable para el Bienestar de los Ciudadanos", en modalidad presencial en instalaciones de la UAM-X, con una duración de 7 horas. Ciudad de México, 2 de abril del 2025.

25/Invierno

Número	Alumno	Actividad
2.1	Kerel Gissel Ramírez Hernández	Plática-Taller "Aprende con Reyhan Hábitos de vida saludable", en modalidad presencial en instalaciones de la Escuela Secundaria Técnica No 25 Manuel M. Cerna Castelazo.
2.2	Ana Iris Rodríguez Araujo	Comité organizador del 9no Foro de Investigación Modular: Calidad de los Productos de Origen Animal - UAM Xochimilco

25/Primavera

Número	Alumno	Actividad
3.1	Essau Salvador Martínez Santos	Impartición de prácticas a nivel licenciatura: "Elaboración de productos cárnicos", "Implementación de POES", "Inspección post mortem" y "Calidad de huevo y calidad de carne". Anexo 4.
3.2	Francisco Nepomuceno García	Artículo de divulgación Nuevo agente para el manejo de residuos lignocelulósicos
3.3	Anais Rodríguez Araujo	•Comité organizador del 6to Congreso de Conferencias: Desarrollo de Habilidades para la Inspección sanitaria •Comité organizador del Curso Exploradores de lo invisible: Aventuras en el microscopio.

Se promueve que los profesores tomen los cursos institucionales intertrimestrales de primera instancia. También se han fortalecido los comités tutorales con investigadores externos tanto a nivel nacional como internacional, con grupos de investigación de Argentina y España.

Se han realizado diversas actividades de divulgación:

- Capítulos de libros (1)
- Artículos de divulgación (3)
- Como participación en los comités organizadores (7)
- Coadyuvar con alumnos de licenciatura (1)
- Pláticas de licenciatura (1)
- Participación con pláticas y talleres (2)

Sin embargo, es importante indicar que, además de las señaladas, también sobresalen las participaciones en congresos donde se evidencian los avances a los proyectos de investigación.

Retos por atender

A corto plazo, tenemos el reto de preparar las evaluaciones de dos instancias, la institucional y la de SECIHTI, para continuar con los beneficios que trae consigo.

1. Fortalecer la formación interinstitucional con la formalización de convenios en los cuales participe el alumnado del posgrado, así como el personal académico del Departamento de Producción Agrícola y Animal.
2. Continuar con la difusión del posgrado con el fin de incrementar el número de candidatos en esta convocatoria, con el fin de seleccionar a los más idóneos. Esto favorece la diversidad de postulantes. En la última convocatoria 25/Primavera se registró el nivel más alto de aspirantes para ingresar a la Maestría.
1. Promover la formación de recursos humanos con el personal académico del núcleo básico, así como el del núcleo complementario que forman parte del posgrado, con el fin de continuar en la formación de alto nivel.



Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

Dr. Juan Manuel Martínez Núñez

Comisión Académica

Dr. Juan Manuel Martínez Núñez

Dr. Jaime Pérez Villanueva

Dr. Martín Gómez Hernández

Dra. Georgina Alarcón Ángeles

Dra. María Elisa Drago Serrano

Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón

M. en C. Francisco López Naranjo

Mandato:

1. Realizar entrevistas a las personas aspirantes.
2. Elaborar y evaluar el examen de admisión.
3. Decidir sobre la admisión de los aspirantes a la Maestría, tomando en cuenta los requisitos establecidos por el Plan de Estudios.
4. Revisar y aprobar el protocolo del trabajo de investigación que deberá presentar el alumnado al término del III trimestre. De ser necesario, podrá auxiliarse por una o varias personas expertas para la revisión de este protocolo.
5. Designar a las personas tutoras y los asesores de los trabajos de investigación en común acuerdo con los alumnos, tomando en consideración la experiencia del profesor en el campo de conocimiento, la disponibilidad de infraestructura y recursos financieros en el campo de conocimiento seleccionado.
6. Asignar y jerarquizar al jurado para la presentación oral de la Idónea Comunicación de Resultados que será formado por tres personas sinodales: una persona tutora y dos personas miembros externas que no hayan formado parte del comité tutorial. Si la persona tutora es externa, uno de los sinodales deberá ser personal académico de la UAM.

7. Revisar que la Idónea Comunicación de Resultados esté aprobada por el comité tutorial y el jurado designado por la Comisión Académica.
8. Resolver todo tipo de eventualidades que se presenten durante el desarrollo del programa de Posgrado en Ciencias Farmacéuticas.
9. Presentar un informe anual de actividades a la Comisión de Evaluación del Posgrado en Ciencias Farmacéuticas.

Actividades académicas realizadas

Durante este periodo se organizaron las sesiones de Seminarios de Actualización de la Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas durante los trimestres 24/O, 25/I y 25/P. Además, se organizó el 25 Aniversario de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas.

DIRECTORIO

Dr. Francisco Javier Soria López
Rector de Unidad

Dra. María Angélica Buendía Espinosa
Secretaría de Unidad

Dr. Luis Amado Ayala Pérez
Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez
Secretario Académico de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Dra. Liliana Schifter Aceves
Jefa del Departamento de Sistemas Biológicos

Dr. Juan Manuel Martínez Núñez
Coordinador de la Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

Comité Organizador

Dr. Juan Manuel Martínez Núñez
Dra. Karina Sánchez Herrera
Dra. Verónica Rodríguez Guerrero
Mtra. Mireya García Casas
Dr. Martín Gómez Hernández
Dr. Jaime Pérez Villanueva
Dra. María Elisa Drago Serrano
Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón
Dra. Georgina Alarcón Ángeles
M. en C. Francisco López Naranjo

Comité Estudiantil Organizador

Luis Antonio Cedillo Díaz
Osmar Adrian Rosas Beceril
Mitzi López Sánchez
Ledy Cheyenne De la Cruz Martínez
Elba Rebeca Morelos Cruz
Daniel Aldebaran Granados Huerta

25 de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas
ANIVERSARIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

LAS CIENCIAS FARMACÉUTICAS EN LA INDUSTRIA, LA DOCENCIA Y EL ÁMBITO HOSPITALARIO

25 de febrero de 2025

PROGRAMA

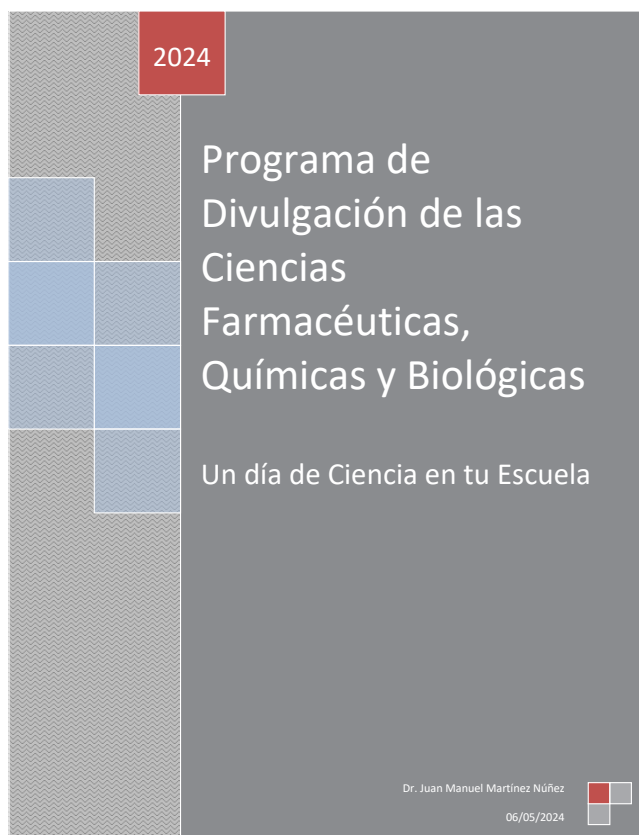
REGÍSTRATE

Conferencias
Mesas de discusión con egresados
Encuentro con egresados

Los seminarios de actualización están dirigidos tanto al estudiantado como al profesorado.

1. Seminarios de Actualización de la Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas 24-O
2. Seminarios de Actualización de la Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas 25-I
3. Seminarios de Actualización de la Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas 24-P

Se ha gestionado un documento para retribución social tanto del alumnado como del profesorado de la Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas para divulgar la ciencia y apoyar a escuelas.



Vinculación académica

1. Instituto de Química. Convenio Marco con la UNAM.
2. Instituto de Física. Convenio Marco con la UNAM.
3. Instituto de Investigaciones Biomédicas. Convenio Marco con la UNAM.
4. Facultad de Química. Convenio Marco con la UNAM.
5. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Convenio Marco con la UNAM.
6. Instituto Nacional de Cardiología.
7. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.
8. Instituto Nacional de Medicina Genómica.

9. Centro Médico Nacional Siglo XXI.
10. Clínica de Especialidades Condesa.
11. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velazco Suárez.
12. Secretaría de Salud de la Ciudad de México.
13. Clínica de Trastornos del Sueño, Hospital General – UNAM.

Durante este periodo se titularon doce personas alumnas. Ingresaron dieciséis personas alumnas de maestría y tres personas alumnas de doctorado.

Se organizó el 25 aniversario de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas donde hubo conferencias de invitados especiales. También se organizaron los ciclos de Seminario de Actualización 24/O, 25/I y 25/P con 24 conferencias con invitados internos y externos donde expusieron temáticas de interés en las ciencias farmacéuticas. Y se terminó una propuesta para realizar actividades de retribución social organizadas desde la Coordinación.

Retos por atender

Los retos a corto plazo es lograr titular al alumnado rezagado del nivel maestría. Afortunadamente en el nivel doctorado se tiene 100% de tasa de finalización. El otro reto a corto plazo es que incrementar la demanda para el Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. A mediano plazo, el reto principal es ejecutar el plan de actividades de retribución social organizadas desde la Coordinación de Estudios.



Maestría en Trabajo y Salud

Dra. María Adriana Cecilia Cruz Flores

Actividades de la Comisión Académica de la Maestría en Trabajo y Salud

1. Conferencia magistral. “Cuerpo-razón-sentimiento, trabajo-creatividad y desarrollo humano”. Instituto de Investigaciones Jagüey, incorporado a la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno del Estado de México. 02 de octubre de 2024.
2. Conferencia: “Factores de riesgo psicosocial en el trabajo, modelos teóricos y su impacto sobre la salud mental” en el marco del Coloquio Riesgos Laborales. Departamento de Estudios Institucionales, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa.
3. Conferencia virtual. “Ley de Salud en el Trabajo en Honduras”. En el foro organizado por la CODEV/CANADA y la Colectiva de Mujeres Hondureñas (CODEMUH). 21 de mayo del 2025.

Actividades académicas de la Coordinación de Estudios

1. Quinto coloquio para retroalimentar los avances de la Idónea Comunicación de Resultados (ICR) de la generación XXII, en el quinto módulo del programa de estudio de la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores, enero del 2025.
2. Primera presentación para retroalimentar los avances de la ICR, de las alumnas y alumnos al finalizar el primer módulo del programa de estudio de la Maestría en Trabajo y Salud, mayo, 2025.
3. Segunda presentación para retroalimentar los avances de la ICR de las alumnas y alumnos al finalizar el segundo módulo del programa de estudio de la Maestría en Trabajo y Salud, agosto del 2025.

Actualización disciplinar

Curso normativas para la prevención de riesgos de trabajo en los centros de trabajo. 18, 20, 25 de febrero y 6, 11 de marzo de 2025, conformado por 5 sesiones de cuatro horas cada una, realizado en las instalaciones de la UAM-Xochimilco.

El personal académico acreditó diversos cursos ofertados por la institución durante el periodo intertrimestral, 15 en total, para reforzar su práctica docente. Dos profesoras se encuentran inscritas actualmente en el Curso de Actualización Docente que se encuentra activo y una más lo concluyó en el periodo que se evalúa.

1. El papel de la inteligencia artificial y la digitalización en la seguridad y salud en el trabajo. Jornadas en línea. Duración: 3 horas. 29 de abril de 2025. Cruz Flores María Adriana Cecilia.
2. Curso-taller: Herramientas digitales para la docencia. Duración: 2 horas. 27 de marzo de 2025. UAM Xochimilco, en el marco del Ciclo de Reflexiones para la Práctica Docente. Cruz Flores María Adriana Cecilia.
3. Especialista en Anquiloglosia PILU. Realizado del 1 de abril al 12 de mayo de 2024. 50 horas. ONG PILU, Programa Integral de Lactancia Universitaria. Enríquez Saucedo Cintia Isabel.
4. Especialista en Destete PILU. Realizado mayo-junio de 2024. 50 horas. ONG PILU, Programa Integral de Lactancia Universitaria. Enríquez Saucedo Cintia Isabel.
5. Especialista en Relactación PILU. Del 5 de febrero al 19 de marzo de 2024. 50 horas. ONG PILU, Programa Integral de Lactancia Universitaria. Enríquez Saucedo Cintia Isabel.
6. Creación de contenidos virtuales. Del 01 al 5 de julio de 2024. 15 horas. Coordinación de Desarrollo Educativo. UAM Xochimilco. Enríquez Saucedo Cintia Isabel.
7. Curso-taller desarrollo de materiales educativos digitales. Del 1 al 5 de julio de 2024. 15 horas. Coordinación de Desarrollo Educativo. UAM Xochimilco. Enríquez Saucedo Cintia Isabel.
8. Taller introductorio al sistema modular. Bases conceptuales, características y aplicación. Del 09 y 10 de julio de 2024. 4 horas Coordinación del Tronco Interdivisional. UAM Xochimilco. Enríquez Saucedo Cintia Isabel.
9. XXIX Asamblea ADELAC en Bucaramanga, Colombia. Del 5 al 7 de mayo del 2025. Morales Estrella Sandra Luz.
10. Curso comités de cuidado y uso de los animales. Universidad Nacional Autónoma de México. Programa Universitario de Bioética. Curso autogestivo de 2 horas, 31 de mayo de 2025. 2 horas. Morales Estrella Sandra Luz.
11. Curso-taller integración de TIC para la docencia en el sistema modular. UAM Xochimilco. Del 3 al 7 de febrero de 2025. 15 horas. Morales Estrella Sandra Luz.
12. Curso NOM-035 Prevención de riesgos psicosociales. Como se implementa en una empresa. UAM Xochimilco, Coordinación de Educación Continua. Del 14 al 16 de julio de 2025. 6 horas.

Morales Estrella Sandra Luz.

13. Normas de buena práctica clínica ICH E6 (R2). 15 de octubre del 2024. Morales Estrella Sandra Luz.
14. “Interdisciplina, autoapropiación y expresión”. Coordinación del Tronco Interdivisional. UAM Xochimilco. Realizado los días 3,4,6 y 11 de febrero del 2025. Modalidad híbrida, con duración total de 20 horas. Martínez Alcántara Susana.
15. Curso – taller la IA en la planeación docente e investigación, realizado del 27 al 31 de enero de 2025 con una duración de 15 horas. Zamora Macorra Mireya.

Actividades del alumnado

1. Práctica en una empresa cooperativa de costura localizada en la comunidad de Topilejo. Objetivo de realizar la evaluación de las condiciones de seguridad e higiene en el centro de trabajo.
2. Práctica en una empresa cooperativa de costura localizada en la comunidad de Topilejo. Objetivo de realizar la evaluación de riesgos físicos.
3. Informe técnico de las actividades realizadas para reconocer el deterioro cognitivo y síntomas depresivos de adultos mayores que acudían al programa de vinculación productiva del Instituto Nacional de Personas Adultas Mayores (INAPAM) en Ciudad de México, 17 octubre 2024.
4. Prácticas demostrativas de usos de detectores de radiaciones ionizantes con apoyo del Dr. Edgar Noe Rodríguez del Departamento de Medicina Nuclear del Hospital Juárez de México.

En el periodo que se reporta concluyeron créditos nueve de los diez estudiantes de la generación XXII. También la Maestría recibió a la generación XXIII, conformada por siete alumnas y un alumno, quienes se incorporan con un nuevo plan y programa de estudio, aprobado en la sesión 548 del Colegio Académico, celebrada el 22 de agosto del 2024.

Cuatro personas alumnas de la generación XXII presentaron su examen de grado y cinco más están próximos a presentarlo. Se publicaron cuatro artículos alineados a las líneas de investigación y

proyectos de investigación que se tienen registrados en el Área Académica Salud y Trabajo, dos se realizaron de manera individual por el personal académico y dos más de manera colectiva entre el alumnado y el personal académico.

El personal académico de la Maestría y el alumnado participaron con nueve ponencias en eventos especializados, cinco en eventos nacionales y cuatro en internacionales, de las cuales cinco se derivan de la ICR de las y los alumnos del posgrado.

Se continúa con la participación del personal académico en comités de revisores de revistas, tanto nacionales como internacionales, entre las que se pueden mencionar la *Revista Mexicana de Enfermería*, así como la *Revista Salud de los Trabajadores*.

Tres estudiantes egresadas del posgrado de la generación XXI recibieron la medalla al mérito universitario. Además, el Dr. Tonatiuh Barrientos, egresado de nuestro programa, fue galardonado con el Reconocimiento a la Trayectoria de Personas Egresadas.

Actividades de Vinculación

En el marco del convenio de colaboración entre la Colectiva de Mujeres Hondureñas y la UAM Xochimilco, realizadas en el Departamento de Cortés, Honduras.

Asesorías virtuales durante el año 2024, hasta la actualidad, enfocadas a

- El seguimiento de la evolución médico y legal, de los casos de las personas trabajadoras evaluadas medicamente en estancias anteriores.
- Asesoría en salud en el trabajo.
- Asesoría presencial a la CODEMUH, en las ciudades de Choloma y San Pedro Sula en Honduras, del 23 de noviembre al 2 de diciembre del 2024.

En el marco del convenio con el INAPAM, se realizaron actividades de campo para reconocer el deterioro cognitivo y síntomas depresivos de adultos mayores que acudían al programa de vinculación productiva en dicho Instituto.

Se ha trabajado de manera continua con la Universidad de Moreno, Argentina para poder concretar la producción de un libro y participar en la organización de un evento académico, cuya sede sería alguna de las instituciones participantes.

Retos por atender

- Sustituir en un corto plazo al personal docente del posgrado que se ha jubilado y que formaba parte del Núcleo Académico Básico.
- La reducción del personal docente de base en el último año, aunado a la ausencia de profesores en periodo sabático, sin sustitución inmediata por plazas temporales, representa una debilidad para el programa a corto plazo. Al pertenecer el posgrado al Sistema Nacional de Posgrados se requiere un núcleo académico cuya adscripción a la maestría la fortalezca y centralice la productividad de los docentes en este programa de estudio, para tener evidencias de productividad y hacer frente a los requerimientos de organismos externos como la SECIHTI.
- Incrementar la difusión del programa de maestría con el propósito de aumentar la matrícula, tanto con aspirantes a nivel nacional como internacional.
- Fortalecer los contenidos curriculares del programa a través de la actualización continua del personal académico, así como del estudiantado.
- Impulsar la movilidad académica del estudiantado y del profesorado a nivel nacional e internacional.
- Concretar los convenios de colaboración que están en pláticas con el Instituto Nacional de Rehabilitación, así como con la Clínica Hospital de Especialidades Toxicológicas Xochimilco.

Renovar a corto plazo el equipo de trabajo cotidiano (computadoras) de los profesores. La mitad del personal se encuentra laborando con computadoras que en la actualidad resultan obsoletas. A mediano plazo, renovar el equipo de Laboratorio de Higiene y Fisiología del Trabajo.



Maestría **en Ciencias Odontológicas**

Mtra. Lorena López González

Comisiones Académicas

Comisión Académica de la Maestría en Ciencias Odontológicas

Mtra. Lorena López González

Dra. Teresa Leonor Pérez Sánchez

Dra. Nelly Molina Frechero

Dr. Enrique Gaona

Comisión para la Actualización del Plan y los Programas de Estudio

Mtra. Lorena López González

Dra. Teresa Leonor Pérez Sánchez

Dr. Alberto Isaac Pierdant

Dra. Nelly Molina Frechero

Dr. Enrique Gaona.

Actividades académicas realizadas

Seminarios con el personal académico

1. Dra. María Teresa Hernández Solís, "Tejido pulpar, procesamiento histológico y tinciones".
2. Dr. Rodrigo Osorio-Nanotecnología, "Biomateriales".
3. Mtra. María Fernanda Ramírez Ruiz, "Ingeniería tisular y regeneración ósea".

1. Uso de probióticos en la Escuela Primaria Espartaco.
2. Identificación de microorganismos en las unidades dentales, en el Laboratorio de Diseño y Comprobación San Lorenzo Atemoaya, Xochimilco.
3. Pacientes con enfermedad periodontal y obesidad en Centro de Salud TIII Dr. Manuel González Rivera y UAM Iztapalapa.
4. Radiación absorbida el alumnado de la Licenciatura en Estomatología, en el Laboratorio de Diseño y Comprobación Nezahualcóyotl.
5. Laboratorios de la UAM Xochimilco: Laboratorio de Bioquímica, Biología Microbiana, Microbiología.



Vinculación académica

- Médica Sur
- Instituto Politécnico Nacional
- UAM Iztapalapa
- Secretaria de Educación Pública

- Guadalajara
- Durango
- Uruguay
- San Luis Potosí
- Chihuahua
- UNAM
- Secretaria de Salud

Retos por atender

1. Seguimiento y retroalimentación por parte de la Coordinación de Estudios y del personal académico en funciones de directores y asesores, para hacer un acompañamiento personalizado a cada alumna y alumno hasta concluir su formación académica. Actualmente se ha alcanzado un 80% de eficiencia terminal.
2. Adecuación del Plan y los Programas de Estudio.
3. Lograr mayor difusión nacional e internacional del Posgrado en Ciencias Odontológicas



Maestría en Ecología Aplicada

Dra. Judith Castellanos Moguel

Comisiones Académicas

Comisión Académica de la Maestría (CAMEA)

Las funciones de la CAMEA son:

1. Decidir sobre la admisión de los y las aspirantes después de analizar su currícula, el protocolo de investigación, los resultados del examen general de conocimientos, el probatorio de comprensión de lectura de inglés, y el resultado de la entrevista.
2. Designar al comité tutorial del alumnado después de su admisión.
3. Autorizar la inscripción a una UEA cuando así se requiera.
4. Autorizar el proyecto de investigación que sustentará la ICR del alumnado una vez avalada por el comité tutorial.
5. intervenir y resolver respecto a la reestructuración del comité tutorial a solicitud del alumnado o del director o la directora internos.
6. Resolver todo lo relacionado con cambios en el desarrollo de la investigación del alumnado.
7. Designar al jurado para el examen de grado del alumnado.
8. Participar en el examen de grado del alumnado con voz, pero sin voto en la evaluación.
9. Proponer un listado de los índices aceptados para la publicación del manuscrito de la investigación.

Integrantes:

Dra. María Jesús Ferrara Guerrero

Dra. María Elena Castellanos Páez

Dr. Gabriel Campos Montes

Dra. Judith Castellanos Moguel

Comisión para atender la evaluación de los posgrados

Mandato: apoyar en la respuesta de los criterios de evaluación para los posgrados de la UAM.

Integrantes:

CAMEA

Dra. Alicia Cruz Martínez

Dr. Javier Aldeco Ramírez

M. en C. Alejandro Meléndez Herrada



III CONGRESO DE ECOLOGIA APLICADA
Sembrando conciencia, cosechando alternativas

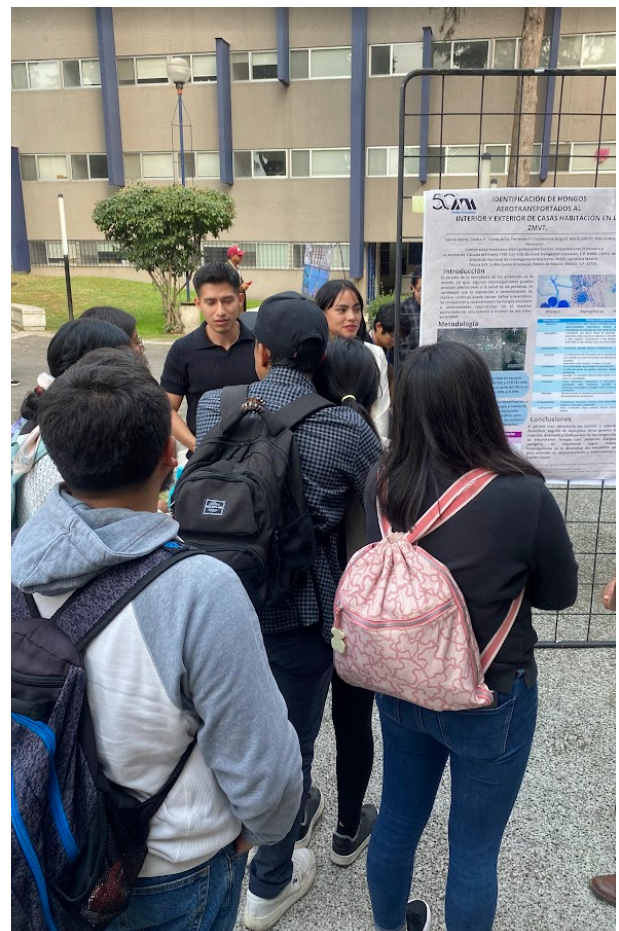


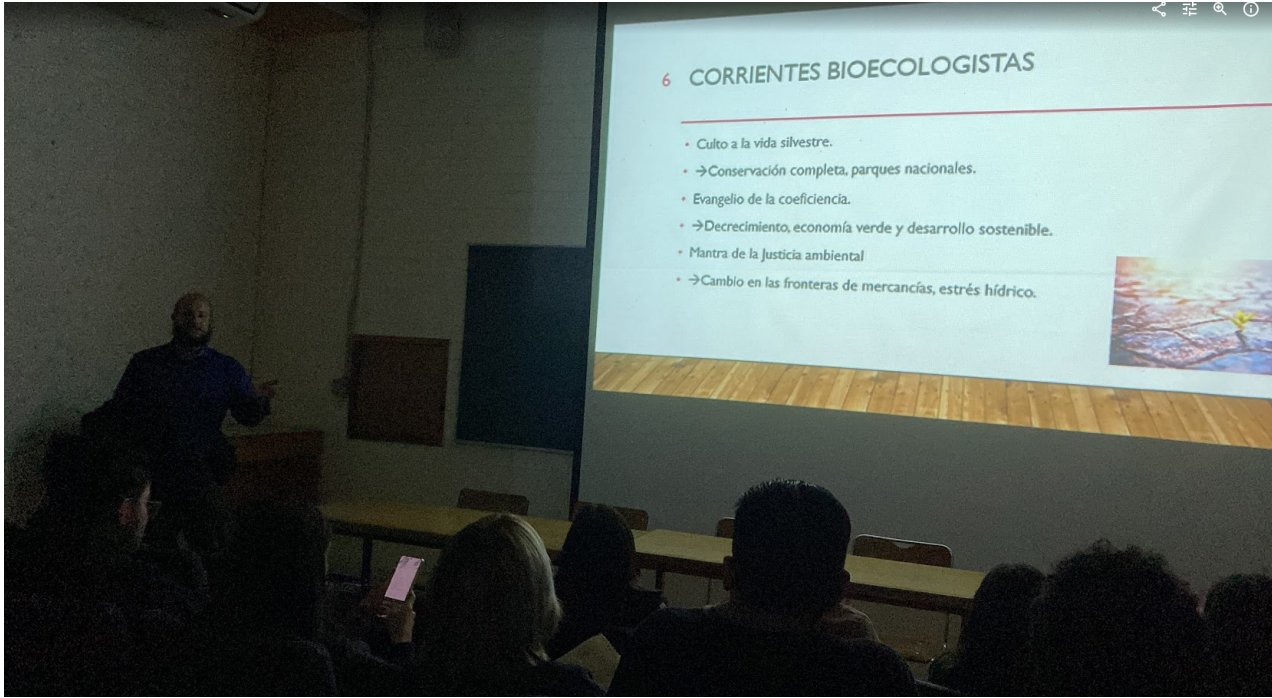
28 y 29 de Octubre de 2024 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad ochimilco, CDMX

MEMORIA DE RESÚMENES

Ejes Temáticos:
Microbiología |
Producción agrícola y animal
Sistemas socioambientales |
Educación ambiental
Sistemas acuáticos y terrestres |
Ecología del paisaje

<https://sites.google.com/view/iiicongresodeecologiaaplicada>
congresoeecologiaaplicada@gmail.com
CongresoEcologiaAplicadaUAM





Actividades académicas realizadas

La Maestría en Ecología Aplicada establece en su plan de estudios que cada integrante del estudiantado realice una transferencia de tecnología o conocimiento, por lo que se tienen diversas maneras de vincularse con las comunidades o bien actividades de retribución social, el alumnado ha tenido participación en diversos foros académicos, como:

- Congreso Mexicano de Ecología
- Congreso Nacional de Micología
- Talleres en Agrofest 2025
- Talleres de Manejo Agroecológico de Jitomate Nativo

También colaboraron en servicios como:

Planes estratégicos de manejo agroambiental.

Manual de mejoramiento participativo del maíz, en conjunto con los productores de Tepoztlán, Estado de México.

Comité organizador del Foro de Integración, Economía, Salud, Medio Ambiente, Educación y Justicia para el Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030.

Se realizó el Tercer Congreso de Ecología Aplicada, llevado a cabo en octubre de 2024



Se tiene vinculación con el Instituto Politécnico Nacional, específicamente con la Maestría en Bioética de la Escuela Superior de Medicina.

Se realizó el proceso de admisión para la Maestría, para el ingreso en el trimestre 25/P. A comparación de años anteriores, se registraron 17 personas, de las cuales se aceptaron diez. Se ha establecido un puente de comunicación con otros posgrados, como la Maestría en Sociedades Sustentables, para tener otras ópticas complementarias para el programa de estudios.

Se ha impulsado la vinculación social al apoyar al estudiantado para divulgar sus resultados de investigaciones en diversos foros, además se consolidó el Congreso de Ecología Aplicada, dentro del periodo del informe, se realizó el tercero, y se impulsó la realización del cuarto congreso.

Se está trabajando con el proceso de adecuación del Plan y los Programa de Estudios del Posgrado.

Se ha buscado dar facilidades al estudiantado para los trámites administrativos.

Retos por atender

Se dividen en varios rubros:

1. Financiamiento, sobre todo garantizando las becas para los estudiantes al acreditar la evaluación del Sistema Nacional de Posgrados.
2. Vinculación con otras instituciones, además dar más difusión al posgrado para tener estudiantes de más instituciones.
3. La actualización curricular continua, bajo enfoques innovadores.
4. Retención del estudiantado ya que por cuestiones personales se han retirado dos personas del posgrado (sus razones no están relacionadas con cuestiones académicas).
5. Aumentar la eficiencia de titulación al facilitar los trámites.
6. Reforzar los proyectos de investigación y aplicación para que respeten normas éticas, derechos de comunidades, biodiversidad, equidad de género y de participación.



Maestría en Medicina Social

Dr. Sergio López Moreno

Comisión de Adecuación

Mandato: adecuar el Plan y los Programas de Estudios de la Maestría.

Dr. José Alberto Rivera Márquez

Dra. Carolina Andrea Julieta Tetelboin Henrion

Dra. María de los Ángeles Garduño Andrade

Dra. Oliva López Arellano

Dra. María Soledad Rojas Rajs

Dr. José Arturo Granados Cosme

Mtra. Rosa Georgina Pérez Castillo

Dra. Addis Abeba Salinas Urbina

Dr. Edgar Carlos Jarillo Soto

Dr. Sergio López Moreno

Actividades académicas realizadas

1. Presentación del número especial de la *Revista Salud Pública de México* “La transformación del sistema público de salud en México”, organizado por la Secretaría de Salud de la Ciudad de México. 18 de septiembre de 2024.
2. Presentación del libro *Reflexiones sobre cinco aspectos que afectan la salud de las mujeres: una perspectiva de género* en la Feria Internacional del Libro Monterrey. 02 de octubre de 2024
3. Webinar “Derecho a la salud”, en conjunto con la Association Latine pour l’Analyse des Systèmes de Santé (ALASS). 6 de marzo de 2025.
4. Conferencia “La crisis actual del sistema de salud mexicano”, por Abelardo Ávila Curiel. 8 de abril de 2025.

5. Conversatorio con Hugo Mercer, coordinado por la Asociación Latinoamericana de Medicina Social, Capítulo México. 12 de junio de 2025.
6. 50° Aniversario de la Maestría en Medicina Social. 13 de junio de 2025.
7. Mesa redonda coordinada por José Moya Medina, Representante de la OPS en México, con la participación de Hugo Mercer, José Carlos Escudero, Jaime Breilh Miño y Oliva López Arellano.
8. Conversatorio en Salud Pública y presentación del libro *Democratización, universalización y derecho a la salud en América Latina y el Caribe: desafíos contemporáneos en la postpandemia*, organizado por el Grupo de Trabajo de Estudios Sociales para la Salud de CLACSO. 13 de junio de 2025.
9. Webinar “Derecho a la salud”, en conjunto con la coordinación de asesoras y asesores del director general del ISSSTE. 3 de julio de 2025.
10. XVIII Congreso de Medicina Social y Salud Colectiva “Tu voz en la lucha por la equidad en salud”, organizado por la Asociación Latinoamericana de Medicina Social. 4 al 9 de agosto de 2025.



Se impartió el Taller “Maternidades elegidas” en colaboración con el programa Educativo de la Fundación MSI en el Instituto de Educación Media Superior (IEMS). Voluntariado en el comedor comunitario “Un alimento para todos” del banco de alimentos Alimento para Todos, IAP. Participación en foros de intercambio de experiencias sociales/instituciones en CLACSO. Creación de redes sociales de colaboración entre diversos actores sociales comprometido con la soberanía sanitaria

en América Latina y el Caribe. Elaboración de notas y artículos de difusión en medios académicos del capítulo “Miradas descoloniales de los feminismos y la salud”. Se impartieron cursos y talleres de formación e innovación social con enfoque en educación popular y cuidado integral de la salud.

Vinculación académica

- Revista de Salud Pública de México
- Instituto Nacional de Salud Pública de México
- Oficina Panamericana de la Salud
- Organización Mundial de la Salud
- Association Latine pour l'Analyse des Systèmes de Santé
- Centro Tepoztlán Víctor L. Urquidi, A.C.
- Asociación Latinoamericana de Medicina Social
- Sociedad Mexicana de Salud Pública
- Cuerpo Académico Determinantes Sociales en Salud, Enfermedad y Atención
- World Justice Project, como parte de los expertos mundiales consultados.
- GT Estudios Sociales para la Salud - CLACSO
- CLACSO, como institución socia
- Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile “Salvador Allende”
- Asociación Latinoamericana de Sociología
- Comisión Nacional de Bioética
- Comisión de Bioética de la Ciudad de México
- Universidad Nacional Autónoma de México

- Universidad Valparaíso

Durante este periodo la Maestría en Medicina Social cumplió cincuenta años como programa de posgrado. Este aniversario fue celebrado en las instalaciones de la UAM Xochimilco con la participación de diversas personalidades nacionales e internacionales, así como con la Rectoría General y Rectoría de Unidad.

En este periodo se ha consolidado la participación del núcleo académico dentro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores; también como socio relevante con las instituciones de salud federales y locales (SSA, SEDESA, INSP, Comisiones de Bioética Nacional y de la Ciudad de México, entre otras).

Se firmó un convenio con la Asociación Argentina de Salud Pública, y se encuentra en proceso de revisión la formación de un convenio semejante con el Instituto Nacional de Salud Pública.

Retos por atender

Desde el punto de vista académico, la eficiencia terminal se ha incrementado y la publicación conjunta entre el alumnado y el personal académico es cada vez más frecuente y sistemática.

Entre los principales retos que enfrenta la Coordinación de Estudios se encuentra aumentar la eficiencia terminal, mediante estrategias que favorezcan la titulación oportuna del alumnado. Asimismo, se trabaja para obtener el Reconocimiento de Programas de Posgrado de Excelencia por la SECIHTI, en la evaluación próxima. Finalmente, es una prioridad concluir e implementar la adecuación al Plan y los Programas de Estudio de la Maestría para los siguientes 5 años.



Maestría en Patología y Medicina Bucal

M. en C. Adalberto Abel Mosqueda Taylor

Comisión Académica de la Maestría

Es el órgano responsable de dar seguimiento a la trayectoria académica del alumnado y garantizar el cumplimiento de la normatividad vigente en los procesos formativos. En el marco de las atribuciones de la Comisión, en el periodo de informe se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Asignación de personas tutoras de seguimiento para el alumnado, con el fin de fortalecer el acompañamiento académico.
- Comunicación continua con el alumnado, a fin de identificar y atender sus inquietudes y problemáticas académicas.
- Emisión de dictámenes de conclusión a trabajos de titulación aprobados por los comités tutoriales.
- Designación de integrantes de los jurados responsables de la aplicación de los exámenes de grado.
- Organización de actos académicos vinculados con los procesos de titulación.
- Actividades orientadas a la adecuación del Plan y los Programas de Estudio. Este proceso, que implicó tres años de trabajo colegiado, concluyó exitosamente con la aprobación de las modificaciones por el Consejo Divisional en su sesión 4/25, celebrada el 20 de febrero de 2025, lo que asegura la actualización del programa en concordancia con los avances científicos y las necesidades de formación en el área de patología y medicina bucal.
- Recepción, revisión y resolución de solicitudes de aspirantes al concurso de ingreso 2025-2026.

Integrantes

Dra. Irma Gabriela Anaya Saavedra

Dra. Itzel Castillejos García

Dra. Jessica Lisette Maldonado Mendoza

Dr. Adalberto Abel Mosqueda Taylor

Dr. Marcos Agustín Muñiz Lino

Dra. Marcela Vázquez Garduño

Las profesoras Dra. Velia Aydée Ramírez Amador y Mtra. Estela de la Rosa García, actualmente jubiladas, fungieron como integrantes de la Comisión Académica hasta principios del 2025.

Actividades académicas realizadas

1. Curso teórico-práctico: “Bases fisiopatológicas y manejo clínico del dolor orofacial”. Universidad Autónoma Metropolitana, del 4 al 8 de noviembre de 2024.
2. XV Simposio Internacional sobre Enfermedades de la Mucosa Bucal. Evento organizado en conjunto con el Hospital General Dr. Manuel Gea González. 3 y 4 de abril de 2025.





Cursos de actualización disciplinar en los cuales participó el personal académico de la Maestría:

1. “Consejería breve para reducir el consumo de alcohol y tabaco desde el enfoque de competencias”. Comisión Nacional de Salud Mental y Adicciones. Julio de 2025. 20 horas.
2. Curso “Gestión y planificación estratégica desde la perspectiva interseccional”. Coordinación de Educación Continua, UAM Xochimilco. Mayo de 2025. 20 horas.
3. Curso en línea “Espacio 100% libre de humo de tabaco, emisiones y vapeo”. Agencia de Protección Sanitaria, Secretaría de Salud. 3 horas. Marzo de 2025.
4. “La IA en la planeación docente e innovación”. 27 al 31 de enero de 2025. 15 horas.
5. “Estrategias de la IA para la innovación educativa”. 27 al 31 de enero de 2025. 15 horas.
6. “Creación de contenidos para cursos virtuales”. UAM. 3 al 7 de febrero de 2025. 15 horas.
7. Participación en el 14º Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Patología y Medicina

Bucal - Tijuana, Baja California, del 21 al 24 de mayo de 2025.

8. "Uso de datos para la generación de conocimiento", Instituto Nacional de Salud Pública. Septiembre-octubre 2024.
9. 2º Simposio "Sumando esfuerzos en lucha contra el cáncer de mama", Instituto Nacional de Medicina Genómica. Octubre 2024.
10. Segundo Encuentro de Genómica en la UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. Octubre 2024.
11. Health Sciences Symposium, Hospital Universitario Essen, Alemania. Marzo, 2025.
12. XV Simposio Internacional sobre Enfermedades de la Mucosa Bucal, Hospital General Dr. Manuel Gea González. Abril, 2025.
13. Simposio "Perlas diagnósticas en dermatopatología tumoral e infecciosa", Hospital General Dr. Manuel Gea González. Agosto, 2025.
14. "Taller introductorio al análisis cualitativo de datos con Atlas TI". Coordinación de Educación Continua, UAM Xochimilco. 15 horas de crédito. Febrero, 2025.
15. Taller "Los vínculos en nuestros días". Unidad de Prevención y Atención a la Violencia de Género (UPAVIG). UAM Xochimilco. Junio, 2025.
16. Jornadas académicas. Laboratorio Clínico de la Cruz. Colegio Guerrerense de Químicos Clínicos, A.C. Lurian Academic Events. 10 horas de crédito. Agosto, 2025.
17. "Explorando la IA en Elsevier: perspectivas sobre herramientas esenciales para el ciclo en las áreas de investigación". Elsevier. Modalidad virtual. 1 hora de crédito. Agosto, 2025.
18. 9º Curso anual "Tópicos Selectos de Genética Humana: Regulación de la Expresión Génica y su implicación en Enfermedades Complejas". Laboratorio de Genética Molecular, UAM Xochimilco. Septiembre, 2025.
19. 51º Congreso Brasileiro de Estomatología e Patología Oral. 22 a 25 de julio de 2025.

Aprobación del proyecto de servicio social Clínicas de Patología y Medicina Bucal, por el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud, en la sesión 22/24, celebrada el 24 de octubre, con vigencia a octubre de 2029.

Trabajo comunitario en las Clínicas de Patología y Medicina Bucal:

1. Unidad Xochimilco de la UAM
2. Hospital General “Doctor Manuel Gea González”
3. Clínica Especializada Condesa Roma
4. Clínica Especializada Condesa Iztapalapa
5. Jornada “Biosalud UAM Xochimilco 2025”. 04 de abril de 2025.
6. Festival “Picnic por la salud”. Centro Nacional de las Artes, 11 de mayo de 2025.



Vinculación académica

1. Convenio de colaboración específico entre la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile y la Maestría en Patología y Medicina Bucal de la Unidad Xochimilco de la UAM. Marzo de 2023 a marzo de 2028 (segunda renovación).
2. Convenio de colaboración específico entre el Centro para la Prevención y Atención Integral del VIH/SIDA de la Ciudad de México / Clínica Especializada Condesa y la Maestría en Patología y Medicina Bucal de la Unidad Xochimilco de la UAM. Julio de 2025 a octubre de 2030 (tercera

renovación).

3. Convenio de colaboración específico entre el Hospital General “Doctor Manuel Gea González” y la Maestría en Patología y Medicina Bucal de la Unidad Xochimilco de la UAM. Agosto de 2025 a agosto de 2030.
4. Convenio de colaboración específico entre la Facultad de Odontología de la Universidad de Valparaíso y la Unidad Xochimilco de la UAM. Junio de 2023 a junio de 2028.

Adicionalmente, a través de la figura de estancia académica, recibimos a los siguientes estudiantes:

1. Marcia Betiana Cruz Villca. Cursante de la Especialidad en Patología Buco-Maxilofacial de la Facultad de Odontología de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia (del 3 al 29 de noviembre de 2024).
2. Diego Andrés Cruz Lathrop. Alumno de la Especialidad en Patología Bucomaxilo-Facial de la Universidad de Chile (del 3 al 14 de febrero de 2025).
3. Nayib Hussein Rojas. Alumno de la Especialidad en Patología Bucomaxilo-Facial de la Universidad de Chile (del 17 al 28 de febrero de 2025).
4. María Fernanda Mejía Ardila. Alumna de la Licenciatura en Odontología de la Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia (del 24 de junio al 5 de julio de 2025).

Retos por atender

Con esta nueva versión del Plan y los Programas de Estudio se da cumplimiento a las necesidades de actualización en los campos de diagnóstico y atención especializada en patología y medicina bucal, al incorporar nuevos contenidos y modalidades terapéuticas, con lo cual el posgrado se mantiene a la vanguardia a nivel nacional y reconocido en el ámbito internacional.

Implementación de la patología digital como medio de estudio, discusión de casos e intercambio de información con otras instituciones. La utilización de este recurso ha permitido incrementar la actividad diagnóstica tanto en número de casos como en variedad de los mismos, lo cual permite a

nuestro alumnado una mayor actividad práctica, así como tener la posibilidad de generar imágenes de alta calidad que son útiles para el desarrollo de proyectos de investigación y publicaciones.

Mantenimiento de la eficiencia terminal. En este período se ha mantenido constante la presentación de trabajos para la obtención del grado académico, con lo cual se mantiene una adecuada eficiencia terminal. Es importante resaltar que la mayoría de los trabajos son publicados en revistas de prestigio en el área de patología y medicina bucal, lo que sirve como un buen indicador de calidad.

El financiamiento disponible es reducido y, además, debe compartirse entre la Coordinación de Estudios y el Laboratorio de Histopatología Bucal, lo que restringe la posibilidad de fortalecer infraestructura, apoyar investigación y garantizar condiciones óptimas de docencia.

Ausencia de concursos de oposición. La falta de publicación de concursos de oposición limita la incorporación de nuevos cuadros académicos y obstaculiza la renovación y fortalecimiento de la planta docente.

Calidad de las personas aspirantes. Se observa un bajo nivel académico en buena parte de los solicitantes al programa, lo que repercute en una matrícula reducida y en la dificultad de sostener un proceso de formación de excelencia.

Otro de los retos que se deberá afrontar en el futuro próximo es el mantener una planta docente suficiente para mantener la actividad frente a grupo en pregrado y el posgrado, la cual además pueda ser suficiente en cantidad y calidad para apoyar los distintos espacios de atención clínica y de diagnóstico histopatológico en todos los espacios que para tal fin son atendidos por el posgrado. En este momento nos encontramos con capacidad de dar atención a estas actividades, pero el incremento en la demanda de atención de pacientes y en la matrícula escolar hace necesario contemplar un incremento en el número de plazas de personal académico para seguir cumpliendo adecuadamente y mantener el alto nivel de calidad de nuestro programa.



Maestría **en Población y Salud**

Mtra. Deyanira de la Paz González de León Aguirre

Comisión Académica

Nombrada por la Dirección de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud en marzo de 2024.

Mandato: a) Ampliación del núcleo básico de docentes-investigadores de la MPS; b) Actualización del Plan y los Programas de Estudio; c) Aumentar la tasa de titulación del alumnado de la MPS.

Integrantes:

Dra. María del Rosario Cárdenas Elizalde

Dra. Marisa Cabeza Salinas

Mtra. Deyanira de la Paz González de León Aguirre

Dra. Marisol Luna, profesora de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, sede México

Mtra. Verónica Fuentes, responsable del Módulo de Planificación Familiar de la Unidad de Medicina Familiar 45, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México

Actividades académicas realizadas

1. Se redactó una primera versión de la justificación para la adecuación del Plan y los Programas de Estudios de la Maestría en Población y Salud.
2. Se rediseñaron los tres primeros módulos de los Programas de Estudio.
3. Fue llevado a cabo un examen de grado.

La Maestría en Población y Salud participó en la organización de la exposición fotográfica “La Investigación y el Servicio a la Comunidad en el Posgrado”, en conmemoración del 50 aniversario de la UAM. Participó la médica egresada Sandra González exhibiendo 9 fotografías de su autoría bajo el título “Actividades de promoción y difusión de la salud sexual y reproductiva de jóvenes en una Unidad de Medicina Familiar del ISSSTE en la Ciudad de México”.

Vinculación académica

Dra. Rosario Cárdenas. Integrante del Comité Técnico Especializado de Población y Dinámica Demográfica, auspiciado por el CONAPO y el INEGI. Integrante del Comité Técnico Especializado del Sector Salud, auspiciado por la Secretaría de Salud federal y el INEGI.

Mtra. Deyanira González de León. Integrante del Grupo Internacional *Women and Health: Together for the Future*, auspiciado por la Western Cape University, South África.

Retos por atender

El principal reto que enfrenta la Maestría en Población y Salud es la carencia de un núcleo básico de docentes investigadores con la capacidad de mantener su operación. Al inicio se contó con un núcleo básico de siete docentes con contratación definitiva a tiempo completo. Con el paso del tiempo y por razones diversas, en el presente se cuenta sólo con dos profesoras de tiempo completo adscritas al Departamento de Atención a la Salud y con una profesora adscrita al Departamento de Sistemas Biológicos. La insuficiencia de personal académico obligó a un cierre de las actividades docentes a finales de 2023.

Actualmente, el Departamento de Sistemas Biológicos cuenta con un número importante de plazas para concursos de oposición y creó una comisión para su asignación en las licenciaturas y posgrados que atiende. En octubre de 2024, la comisión solicitó a las coordinaciones de postgrado presentar sus necesidades.



Maestría en Rehabilitación Neurológica

Mtra. Fabiola Soto Villaseñor

Comisión Académica

Funciones:

1. Decidir sobre la admisión del alumnado con base en los requisitos de ingreso establecidos en el Plan de Estudios.
2. Proponer a la Dirección, con base en la evaluación y desarrollo de la Maestría, los trimestres en que se aceptara alumnado de nuevo ingreso, para presentar la propuesta al Consejo Divisional.
3. Autorizar, en su caso, la inscripción a las UEA que deberán cursar el alumnado en cada trimestre, de acuerdo con la estructura del Plan de Estudios prevista en el apartado IV.
4. Proponer la Dirección de la División, de manera justificada, a personas investigadoras externas para colaborar en la impartición de contenidos específicos de una UEA.
5. Proponer y aprobar la integración del comité tutorial de cada persona alumna, considerando la línea de investigación en que se inscribe el proyecto de investigación.
6. Verificar que el alumnado haya concluido la idónea comunicación de resultados y que tenga el visto bueno del comité tutorial.
7. Autorizar modificaciones a la integración del comité tutorial y/o al trabajo de investigación del alumnado cuando existan causas que lo justifiquen.
8. Proponer a dos personas sinodales para la integración del jurado de examen de grado del trabajo de la idónea comunicación de resultados del alumnado.
9. Verificar el cumplimiento de los requisitos para la obtención del grado.
10. Proponer a la Dirección de la División las adecuaciones y modificaciones que se consideren necesarias al Plan y los Programas de Estudio, para que sean turnadas al Consejo Divisional.
11. Dar seguimiento al avance del trabajo académico del alumnado.
12. Resolver cualquier circunstancia no prevista en el Plan de Estudios que se presente durante el desarrollo del programa.

13. Presentar a la Dirección de Ciencias Biológicas y de la Salud un informe anual de actividades.

Integrantes:

Mtra. Fabiola Soto Villaseñor

Dr. Mario Antonio Mandujano Valdés

Dra. María del Carmen Sánchez Pérez

Dra. Patricia Muñoz Ledo Rábago

Comisión Académica de Docencia

Nombrada el 25 de febrero de 2024.

Funciones: revisión y actualización del Plan y los Programas de Estudio.

Integrantes:

Mtra. Fabiola Soto Villaseñor

Dra. Patricia Muñoz Ledo Rábago

Dr. Mario Antonio Mandujano Valdés

Dra. María del Carmen Sánchez Pérez

Dr. Iván Rolando Rivera González

Dra. Miriam Figueroa Olea

Mtra. María Yadira Villanueva Romero

Actividades académicas realizadas

Diplomado en Neurociencias Morfológicas. Aprobado por el Consejo Divisional, Acuerdo 8/24 10.2; Acuerdo 8/25.7.

DIPLOMADO EN NEUROCIENCIAS MORFOLÓGICAS

DEL DESARROLLO SENSOPERCEPTUAL, MOTOR, SENSORIAL Y COGNOSCITIVO DEL SER HUMANO.



Costos

Comunidad UAM \$12,000 Egresados \$13,500 Público en general \$15,000

Del 20 de julio 2024 al 3 de mayo de 2025 Sábado de las 9.00 a las 14.00 horas

Imparte: Dr. Juan Valadez Rodríguez



Informes
(55) 54837478
informes.cec@correo.xoc.uam.mx
formacion.complementaria@correo.xoc.uam.mx

Durante este periodo los cursos acreditados por el personal académico del programa fueron:

1. Diplomado en Neurociencias Morfológicas. Mtra. María Yadira Villanueva Romero.
2. “La AI en la planeación docente e investigación”. Dra. Gabriela del Pilar Romero Esquiliano, Dr. Iván Rolando Rivera González.
3. “Taller introductorio al análisis cualitativo con Atlas TI”, dirigido al personal docente. Mtra. Fabiola Soto Villaseñor.
4. “Regresiones lineales y modelos estadísticos usando R”. Instituto Nacional de Pediatría. Dr. Iván Rolando Rivera González.
5. “Diagnóstico integral del neurodesarrollo en población infantil con riesgo perinatal”. Centro de Investigación del Neurodesarrollo del Instituto Nacional de Pediatría.
6. “Intervención individual y grupal en población infantil con riesgo perinatal”. Centro de Investigación del Neurodesarrollo del Instituto Nacional de Pediatría.
7. “Diagnóstico integral del neurodesarrollo en población infantil menor de cinco años”. Centro Comunitario de Promoción y Atención al Desarrollo Infantil Temprano, Alcaldía Tlalpan.
8. “Actividades de intervención dirigidas a población infantil menor de cinco años”. Centro Comunitario de Promoción y Atención al Desarrollo Infantil Temprano, Alcaldía Tlalpan.
9. Participación en la Semana de la Inclusión, la Discapacidad y la Accesibilidad.
10. Conferencia: “Neurodivergencias: espectro del trastorno autista”. Diana Evaristo Domínguez.
11. Conferencia: “Neurodivergencias: impacto de la atención a la primera infancia y la inclusión de la familia bajo un enfoque integral”. Ana Gabriela Carmona Alfaro.
12. Impartición del curso taller: “Vigilancia del desarrollo infantil: conductas esperadas del niño rango de 0 a 6 meses de edad”. Dirigido a personal académico de la Licenciatura en Enfermería.

El posgrado cuenta con una demanda sostenida de aspirantes y se ha hecho el esfuerzo de sostener la matrícula a pesar encontrarse en un periodo crítico relacionado con la transición generacional.

En los últimos tres años, se han perdido a dos profesoras, el personal docente ha gozado de periodo sabático de manera simultánea y tres de ellos preparan ya su próxima jubilación. Esto ha significado intensificar los apoyos por parte de profesores temporales y colaboradores externos.

En el año 2024 el programa se clasificó como no elegible para el otorgamiento de becas al alumnado, por lo que se contó con el apoyo de la Beca para Estudios de Posgrado de la Rectoría General. Para 2025 se ubicó nuevamente en la lista de programas elegibles, por lo que la generación de ingreso en 250 contará con la Beca Nacional otorgada por SECIHTI.

Se ha avanzado significativamente en la revisión y actualización del Plan y los Programas de Estudio. Ya se cuenta con una primera revisión de la Coordinación de Desarrollo Educativo.

Vinculación académica

1. Centro de Promoción y Atención al Desarrollo Infantil Xilotl. Alcaldía Tlalpan. Convenio.
2. Centro de Investigación del Neurodesarrollo, Instituto Nacional de Pediatría. Convenio.
3. Institución CONFE a favor de las personas con Discapacidad Intelectual IAP. Convenio.

Retos por atender

1. Concluir la actualización del Plan y los Programas de Estudio.
2. Fortalecer a la planta académica del posgrado con la integración de nuevo personal académico.



Maestría en Enfermería de Práctica Avanzada

Dra. Esmeralda Soledad Covarrubias López

Comisiones académicas

Comisión académica

De acuerdo con la normativa vigente, esta Comisión es un órgano colegiado responsable de la gestión, evaluación y toma de decisiones académicas del programa de la Maestría. La conformación de esta comisión representó un reto, ya que el manual operativo del posgrado establece requisitos específicos para el profesorado integrante, como son: contar con categoría de profesor(a) Investigador(a) Titular C, poseer al menos el grado de maestría y tener contratación de tiempo indeterminado. Dado que en este momento el personal académico que participan activamente en el posgrado no cumple con dichos criterios por el hecho de que la mayoría (62%) mantienen un contrato por tiempo determinado con la Universidad, con autorización de las autoridades competentes, se flexibilizaron dichos criterios. Finalmente, la Comisión quedó formalmente integrada el 25 de febrero de 2025 con los siguientes integrantes: Dr. Edgar Carlos Jarillo Soto, Dra. María Adriana Cecilia Cruz Flores, Mtra. Raquel María Ramírez Villegas, Dra. Esmeralda Soledad Covarrubias López. Desde el periodo de su creación hasta el momento de la elaboración de este informe se han llevado a cabo dos reuniones de trabajo (6 de marzo y 12 de agosto).

Comisión Encargada de Revisar y Adecuar el Plan de Estudios

El trabajo de esta comisión se centró en la revisión de los contenidos de las unidades de enseñanza-aprendizaje (UEA), con la realización de los ajustes necesarios e identificación de áreas de mejora para fortalecer la formación de las y los estudiantes. Asimismo, se trabajó en la reformulación del perfil de ingreso y en la actualización del marco referencial de la Maestría.

La comisión está integrada por la coordinadora del posgrado más las siguientes profesoras: Dra. Guadalupe Casales Hernández, Dra. Margarita Hernández Zavala, Dra. Adriana Patricia Lozano Daza y Mtra. Virginia Damariz Escobar de la Rosa. Una vez que se realizó un primer diagnóstico, se sumaron al trabajo de esta Comisión: Mtra. Ana Carla Reyes Soriano, Mtra. Raquel María Ramírez Villegas y el Mtro. Edgar Correa Argüeta.

Hasta el 10 de octubre de 2025 se contabilizan 28 reuniones con una duración promedio de dos horas y media. Como producto de estas reuniones se reporta lo siguiente: a) se está trabajando una modificación al Plan y los Programas de Estudio que requiere la eliminación e incorporación

de UEA; b) se han conformado subcomisiones para avanzar en la justificación de la modificación; c) se conformaron Grupos Académicos de Docencia (GAD) para la modificación de UEA. El avance de este trabajo se calcula en un 65%.

- Conformación de los GAD. Con base a lo dispuesto en el artículo 67, fracción VI, del Reglamento Orgánico de la Legislación Universitaria, el día 25 de julio de 2025 se llevaron a cabo los nombramientos para la conformación de los GAD, con el propósito de fortalecer la organización adecuada, planeación, seguimiento y evaluación de las actividades académicas del programa. Las ocho personas del personal académico que conforman la principal planta docente del Posgrado están organizadas en ocho GAD; en promedio cada uno participa en dos o tres GAD.

Actividades académicas realizadas

1. Curso-taller: “Redacción de textos académicos” dirigido al alumnado de la Maestría, impartido por Jorge Isaac Aldana Ramírez los días 21, 22 y 24 de julio de 2025 con el objetivo de fortalecer las competencias del estudiantado mediante la revisión de técnicas y recursos de escritura que les permita elaborar textos claros, coherentes y con rigor científico.
2. Participación en el seminario docente: “Perspectivas teóricas para pensar el marco referencial de la Enfermería de Práctica Avanzada en México”, 30 de enero al 19 de marzo de 2025, duración total de 32 horas.
3. Participación en la 1a. Jornada Interinstitucional para el Impulso de la Enfermería de Práctica Avanzada, llevado a cabo el 12 de agosto de 2025, con el objetivo de construir un espacio de diálogo interinstitucional para identificar avances, desafíos y oportunidades que permitan impulsar de manera conjunta el desarrollo normativo y formativo de la enfermería de práctica avanzada en México.
4. Participación en el: “Foro del rol ampliado de enfermería en el contexto nacional: ¿en dónde estamos y hacia dónde vamos para lograr la enfermería de práctica avanzada?”. Hospital General Dr. Manuel Gea González. El objetivo fue generar un espacio de análisis y reflexión en torno al rol ampliado de enfermería y el alcance para el logro de la EPA, con la participación del alumnado de la Maestría.



FORO DE ROL AMPLIADO DE ENFERMERÍA EN EL CONTEXTO NACIONAL

¿EN DÓNDE ESTAMOS Y HACIA DÓNDE VAMOS PARA
LOGRAR LA ENFERMERÍA DE PRÁCTICA AVANZADA?

Profesor Titular: Mtro. Adán Santiago Medellín Hernández
Profesor Adjunto: Mtro. Heriberto Gómez Gaytán

Auditorio FOM 📍
29 y 30 de mayo de 2025 | 9:00 a 15:00 hrs.




Inscripción
Llena el formulario de inscripción.

Envía un correo a enfermeriacursosde@gmail.com con los siguientes documentos en formato PDF:

- Comprobante electrónico de pago o ficha de depósito, con monto depositado y número de folio o rastreo visible (no será válido el envío de fotografía del comprobante).
- Nombre completo (para constancia).
- Nombre del curso.
- Número de contacto.

**INSCRIPCIÓN
AL FORO**



Informes

☎ 55 4000 3000 ext. 8305 y 8312 ✉ enfermeriacursosde@gmail.com

5. Seminario: “Perspectivas teóricas para pensar el marco referencial de la enfermería de práctica avanzada en México”, del 30 de enero al 19 de marzo de 2025, duración total de 32 horas. Se contó con la participación del profesorado de la Maestría que cuenta con formación disciplinar y, como ponentes, con investigadores nacionales e internacionales.
6. Diálogo con responsables de proyectos del Departamento de Atención a la Salud:
 - a) Dra. Irma Gabriela Anaya Saavedra. Clínica de Patología y Medicina Bucal. El profesorado de la MEPA conoció las instalaciones de la Clínica, así como el proyecto académico que se desarrolla. La visita se llevó a cabo en febrero de 2025 y contó con la participación del profesorado del Posgrado.
 - b) Dr. Luis Ortiz Hernández. Unidad de Nutrición, Composición Corporal y Gasto de Energía. El profesorado conoció las instalaciones de los laboratorios de nutrición el pasado 13 de febrero del 2025.
7. Estancia en diversas instituciones de España con el objetivo de conocer propuestas de formación y práctica en enfermería de práctica avanzada (EPA) y establecer vínculos académicos e institucionales que promuevan el diálogo y el fortalecimiento de la EPA. En Barcelona se visitó el Hospital Clínic, el Hospital Pere Virgili y se mantuvo una reunión con la Dra. Begoña Martí Cañiz, directora de Cuidados Enfermeros del Sistema de Salud de Cataluña, y con la Dra. Adela Zavalegui, enfermera pionera e impulsora de la práctica avanzada en España. En Madrid se tuvieron actividades en la Universidad Francisco de Vittoria, en el Colegio Oficial de Enfermería de Madrid, en el Hospital Universitario Quironsalud y en el Hospital Fundación Jiménez Díaz. En la Comunidad de Granada se conoció el Centro de Simulación Clínica Avanzada IAVANTE, Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, M.P., y participó en el Encuentro de Experiencias EPA en el Colegio de Enfermería de Granada. En esta actividad participaron seis miembros del personal académico y se llevó a cabo del 15 al 30 de septiembre de 2025.
8. 1a. Jornada Interinstitucional para el Impulso de la Enfermería de Práctica Avanzada, llevada a cabo del 12 de agosto de 2025, con el objetivo de construir un espacio de diálogo interinstitucional para identificar avances, desafíos y oportunidades que permitan impulsar de manera conjunta el desarrollo normativo y formativo de la enfermería de práctica avanzada en México. En la organización de este evento participaron ocho docentes integrantes del

profesorado de la Maestría y fue una actividad a la que asistieron más de 40 actores claves de diversas instituciones del sector público y social.

El estudiantado de la Maestría, durante su proceso formativo, ha participado en actividades comunitarias en espacios como “Las Ánimas” Tulyehualco, el Centro de Salud “Dr. José Castro Villagrana”, Fundación de Cáncer de Mama (FUCAM), en la Unidad de Especialidad Médica de Enfermedades Crónicas (UNEME-EC) de San Gregorio Atlapulco, Xochimilco, en la Unidad de Salud Integral para Personas Trans (USIPT) y en la Oficina de Promoción y Prevención de la Salud (PROPRESA) de la UAM-X; estas actividades permiten el fortalecimiento en el ejercicio de la enfermería de práctica avanzada y forma alianzas desde una visión en Atención Primaria a la Salud con un pensamiento crítico, autónomo, interdisciplinario que abone al reconocimiento de la profesión, pero así mismo a la calidad de vida de la población, para fomentar el derecho a la salud y la justicia social.



Vinculación académica

1. Firma de convenio de colaboración entre la Growing Up Foundation y la UAM Xochimilco con el propósito de establecer vínculos de cooperación de la Maestría y los países afiliados con Growing Up Foundation, U-Nursing LatAm. 11 de agosto de 2025.
2. En las últimas semanas se han llevado a cabo reuniones con diversas instituciones con el objetivo de proponer convenios de colaboración que serán gestionados en lo que resta del año 2025. Algunas de ellas son las siguientes:
 - a) Hospital Clínic y Hospital Pierre Virgili de Barcelona, España.
 - b) Universidad Francisco de Vittoria de Madrid, España.
 - c) Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Brasil.
 - d) Hospital General Federico Gómez, en México.
 - e) Casa de la Mujer Indígena y Afromexicana “Nellys Palomo Sánchez”.
3. El posgrado colabora con diversas instancias internas en la UAM. Con el Tronco Interdivisional se participa con conferencias dirigidas al estudiantado de nuevo ingreso, ejemplo de ello es el ciclo de conferencias durante el trimestre 25/O titulado “Saberes, conocimientos y experiencias para pensar críticamente sobre salud”. Parte del profesorado (30%) colabora con la Oficina de Promoción y Prevención de la Salud a través del diseño e implementación de talleres dirigidos a la comunidad universitaria.

La estancia en España también dio importantes frutos en relación a los vínculos que son potencialmente escenarios para realizar intercambios y estancias académicas por parte del alumnado y del profesorado de la Maestría. Asimismo, nos permitió fortalecer la propuesta teórica de la práctica avanzada que se han plasmado en publicaciones académicas. El convenio con Growing Up Foundation, por medio del cual se acordó que la UAM-Xochimilco, a través de la Maestría en Enfermería de Práctica Avanzada, sea la institución coordinadora de la Red Latinoamericana de la Atención Primaria a la Salud, es una oportunidad para colocar al posgrado como nodo para fomentar este enfoque en México y en otros países del sur de Latinoamérica.

necesidad de contar con un marco referencial de la práctica avanzada que sea orientador para la formación y, por ende, para la modificación del plan de estudios, se han realizado actividades para promover reflexiones epistemológicas y metodológicas. Este arduo trabajo ha permitido no solo avanzar en la revisión del plan y programas, sino también para organizar diversos eventos académicos como los que se han mencionado en el presente informe.

Como parte de los productos de este trabajo colectivo también se tienen tres publicaciones colectivas: un artículo original enviado a revista indexada (en proceso de revisión), un artículo de investigación (en proceso de revisión), y dos artículos de difusión publicados en la revista Sociedad Mexicana de Salud Pública.

Retos por atender

1. La gran carga académica del profesorado que participa en el posgrado. Todo el profesorado que integra el núcleo básico de la Maestría tiene una gran carga docente en la Licenciatura en Enfermería, con excepción de quienes tenemos a cargo una coordinación (tres personas), las demás compañeras no cuentan con un apoyo de personal de asesoría clínica que permita poder avanzar en las actividades propias del posgrado.
2. El 80% del profesorado que sostiene la mayor carga académica del posgrado tiene contrato por tiempo determinado, lo cual no solo repercute de manera singular en la percepción económica de cada una de ellas, sino también la posibilidad de incorporarse en áreas académicas, registrar proyectos ante el Consejo Divisional, participar en otras coordinaciones. Todas estas actividades académicas constituyen indicadores importantes en las evaluaciones internas y externas a las que se somete el posgrado.
3. Se ha mantenido un bajo índice de eficiencia terminal. Si bien se han realizado ajustes a los comités de tutorales y de las personas que dirigen ICR, el avance tan limitado en las investigaciones las personas egresadas tenían cuando terminaron los créditos no ha podido subsanarse; en suma, las condiciones laborales que actualmente mantienen relacionados con la demanda de horario, constituyen un obstáculo para que puedan mantener constancia en su interés por terminar las investigaciones.
4. La práctica avanzada es un campo emergente en México, por tanto, ha sido difícil encontrar

espacios de práctica para que el estudiantado pueda tener acercamientos a este tipo de campo profesional. Esta situación es una de las razones por las que se están buscando vínculos fuera del país en donde el estudiantado pueda realizar estancias académicas, a la par de identificar en el territorio mexicano en dónde se desarrollan actividades de práctica avanzada, o, por lo menos, cercanas a este tipo de rol.



Doctorado **en Ciencias Biológicas y de la Salud**

Dra. Ana María Rosales Torres

Comisiones académicas

Comisión de Evaluación

Conformada por la coordinadora del Doctorado en CBS, los directores de División de las unidades Xochimilco, Iztapalapa y Lerma y director de CNI de la Unidad Cuajimalpa.

Mandato.

- Nombrar a la Comisión Académica del Doctorado.
- Conocer los informes de la Comisión Académica.
- Evaluar la evolución y desarrollar estrategias de seguimiento para el Doctorado.
- Resolver los casos no previstos en la normatividad aplicable, turnados por la Comisión Académica del Doctorado.

Comisión Académica

Integrada por la coordinadora del Doctorado y al menos doce doctores profesores y profesoras titulares de tiempo completo y por tiempo indeterminado de la UAM, con reconocido prestigio y competencia profesional.

Mandato:

1. Decidir sobre la admisión de las y los aspirantes mediante el análisis curricular, antecedentes académicos, entrevistas y opinión del grupo de investigación que apoya al aspirante.
2. Nombrar al comité tutorial del alumnado.
3. Vigilar que en todos los proyectos de investigación del alumnado se respeten los principios éticos.
4. Participar en la evaluación de los avances de investigación del alumnado en los trimestres tercero, sexto y noveno.

5. Reestructurar al comité tutorial y todo lo relacionado con modificaciones a los proyectos de tesis, a solicitud del alumnado.
6. Nombrar jurado para el examen predoctoral y la disertación pública.
7. De acuerdo con las evaluaciones realizadas, determinar la pertinencia de recomendar al alumnado su formación en temas específicos necesarios para el desarrollo de su investigación o en el dominio del idioma inglés.
8. Presenciar y participar en los exámenes predoctorales y disertaciones públicas del alumnado.
9. Dictaminar sobre casos especiales que no estén contemplados en el Reglamento de Estudios Superiores o en el Plan y los Programas de Estudio. La Comisión Académica podrá turnar casos a la Comisión de Evaluación.

Actividades académicas realizadas

1. Evento de conmemoración de los 30 años del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, realizado en Rectoría General. 02 de octubre de 2024.
2. Se elaboró un documento con la Coordinación de Vinculación y Fortalecimiento Académico con el propósito de formalizar el cumplimiento de retribución social del alumnado.
3. Se solicitó a la comunidad académica del Doctorado la reflexión sobre el impacto social del trabajo de tesis del alumnado. Los ensayos correspondientes serán publicados en un libro electrónico por la Dirección de Promociones y Publicación Editorial de la Rectoría General.
4. Se tuvieron tres evaluaciones ante la Comisión Académica del alumnado de los trimestres tercero, sexto y noveno.
5. Se realizó una reunión de bienvenida para el alumnado de dos generaciones.
6. Se realizaron dos reuniones itinerantes (reuniones académicas con conferencias magistrales y exposición de carteles); Unidad Iztapalapa 25/I y Unidad Cuajimalpa 25/P.
7. Dos procesos de admisión durante los trimestres 24/O y 25/P.



**III ENCUENTRO ITINERANTE DE
ALUMNOS Y ALUMNAS DEL
DOCTORADO EN CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD**



**11 DE FEBRERO DE 2025 | 12:00HRS
UNIDAD IZTAPALAPA**

BIBLIOTECA

11:30 - 11:45 Colocación de Carteles | *Edificio de Posgrados*
 11:45 - 12:00 Inauguración del Evento | *Edificio de Posgrados*
 12:00 - 12:30 Conferencia Magistral, Dr. Adolfo Espejo Serna
 "La Taxonomía, piedra angular de las Ciencias Biológicas" | *Edificio de Posgrados*
 12:30 - 13:00 Conferencia Magistral, Dra. Edith Arenas Ríos
 "Avances en el estudio del Proceso de Maduración Espermática Epididimaria y sus implicaciones en la hipertermia" | *Edificio de Posgrados*
 13:10 - 15:00 Presentación de carteles y refrigerio

SOY uam
 • Unidad Iztapalapa •

Doctorado de Ciencias Biológicas y de la Salud

Vinculación académica

Las acciones de vinculación realizadas en este Posgrado se realizan a través del trabajo de investigación de las personas doctorantes. En un gran número de casos el alumnado integra su comité tutorial con codirectores o asesores externos que pertenecen a instituciones públicas y privadas en cuyas instalaciones realizan parte de su trabajo experimental. Tenemos colaboración a través del alumnado con:

Instituciones del sector salud

- Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"
- Instituto Nacional de Pediatría
- Hospital Infantil de México "Federico Gómez"
- Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán"
- Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez"

- Instituto Nacional de Rehabilitación
- Hospital Médica Sur
- Hospital Regional de Alta Especialidad Ixtapaluca
- Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo
- Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
- Instituto Mexicano del Seguro Social

Instituciones de educación superior

- Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
- Instituto de Geología, UNAM
- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM
- Facultad de Química, UNAM
- Instituto Tecnológico de Boca del Río, Veracruz
- Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Unidad Mazatlán
- Instituto Politécnico Nacional
- Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN

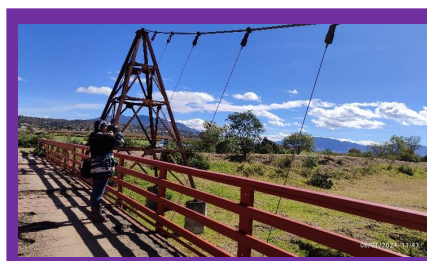
Universidades estatales:

- Universidad Autónoma de Chihuahua
- Universidad Autónoma de Morelos
- Universidad Autónoma de Nayarit
- Universidad Autónoma de Querétaro

- Universidad Autónoma de Tamaulipas
- Universidad de Guadalajara
- Universidad de Quintana Roo
- Universidad Juárez del Estado de Durango
- Universidad Veracruzana



EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



UNIDAD CUAJIMALPA
v. Vasco de Quiroga 4871
Col. Santa Fe,
Cuajimalpa de Morelos
C.P. 05300, Cd. México
55 5814 6500 ext. 6534

DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

UNIDAD IZTAPALAPA
Av. Ferrocarril San Rafael
Atlixco 186, Col. Leyes de
Reforma 1a Sección, Iztapalapa
C.P. 09310, Cd. México
55 5804 4600 ext. 3461

UNIDAD LERMA
Av. De las Garzas 10
Col. El Panteón,
Lerma de Villada
C.P. 52005, Edo. de México
72 8282 7002 ext. 2002

UNIDAD XOCHIMILCO
Calz. del Hueso 1100,
Col. Villa Quietud,
Coyoacán
C.P. 04960, Cd. México
55 5483 7000 ext. 7504

doctoradocbs@correo.uam.mx

<http://posgradocbs.uam.mx>

El alumnado realiza su trabajo experimental y toma de muestras en diferentes espacios, pueden ser comunidades agrícolas, pesqueras, ejidos, unidades de producción animal, zonas mineras, hospitales públicos y privados, entre otros. En los trimestres que se reportan sobresales algunos sitios donde el alumnado desarrolla su trabajo doctoral y de alguna forma realiza un servicio y/o vinculación con comunidades:

- Zonas mineras de Cananea, Sonora
- Rio Amacuzac en Huautla, Morelos
- Pacientes infantes y bebés prematuros del Instituto Nacional de Pediatría
- Productores de bovinos de Tabasco y Veracruz, enfermedades transmitidas por garrapatas
- Estudio con fauna silvestre en el Parque Museo la Venta, Villahermosa, Tabasco
- Estudio de maíz transgénico en tres ejidos de Tenosique, Tabasco
- Productores de Caballos en zonas aledañas a la Ciudad de México
- Colecta de plantas en comunidades de Guerrero

Logros

Sin duda, los logros académicos más sobresalientes en los últimos tres trimestres son la elaboración de un documento guía para establecer los mecanismos para el cumplimiento de la retribución social del alumnado. Este documento pretendemos que se pueda incorporar al Plan de Estudios en la próxima adecuación o modificación.

Alrededor de esta misma temática y como parte de la conmemoración de los 30 años del Doctorado, el alumnado realizó junto a sus tutores por medio de un ensayo un trabajo de reflexión sobre el impacto o retribución social que puede tener el trabajo de tesis que cada uno realiza. El trabajo del alumnado atrajo la atención del Dr. De Los Reyes, rector general saliente y se realizaron las gestiones para que en breve se publiquen en forma de un libro electrónico a través de Dirección de Promociones y Publicación Editorial de la Rectoría General.

Otro importante evento académico que ha sido muy bien recibido por el alumnado y profesorado de este Doctorado son los encuentros itinerantes en los cuales toda la comunidad se desplaza

hacia la unidad sede para escuchar conferencias magistrales de la más alta calidad a cargo de un egresado o egresada y un académico o académica del núcleo básico del doctorado, seguido de la presentación de carteles del alumnado de los trimestres 3,6 y 9. Esto ha favorecido el intercambio de conocimientos y de ideas entre el alumnado principalmente, con los profesores y profesoras que asisten al evento y, en general con integrantes de la comunidad de las unidades sede.

En el trimestre 25/P pusimos en marcha la última adecuación del Plan de Estudios. El principal cambio es la aplicación del examen predoctoral en séptimo trimestre. Con esta medida estamos detectando rezagos en el conocimiento de algunos de nuestros alumnos y alumnas y los estamos orientando para que tomen los cursos necesarios para que alcancen los conocimientos necesarios para el mejor aprovechamiento en su formación doctoral.

Adicionalmente a lo mencionado, resalto el trabajo que realiza esta Coordinación de Estudios junto a la Comisión Académica para contender con la evaluación de aspirantes en los dos procesos de ingreso que tenemos al año y que conlleva la revisión de protocolos y entrevista de los candidatos.

El seguimiento y acompañamiento que hace la Comisión Académica del alumnado en los trimestres de tercero, sexto y noveno (todos los trimestres tenemos inscripción en estas UEA) es sumamente importante para reconocer avances, identificar dificultades en las metodologías o bien conflicto entre comités tutorales y el alumnado y poder tomar las medidas correctivas pertinentes.

Sin duda seguimos teniendo los efectos negativos que dejó la pandemia por SARS-COVID-19, a lo cual se sumaron los contratiempos ocasionados por un paro estudiantil y una huelga sindical. Estos hechos impidieron con diferente intensidad el acceso a instalaciones y con ello al trabajo experimental y de campo del alumnado de este Doctorado, lo cual ha demorado los tiempos para el egreso y tendrá consecuencias en la eficiencia terminal de las generaciones afectadas. El reto ha sido acercarnos a comités tutorales y al alumnado para apoyarlos en la medida de lo posible para que concluyan a la brevedad.

Otros retos importantes que enfrentamos son dos básicamente: el requisito del nivel B1 de inglés en sexto trimestre y la publicación del artículo científico en noveno trimestre.

Respecto al requisito de idioma, nos hemos dado a la tarea de revisar la oferta académica de cursos intensivos en las cuatro unidades, en los cuales el alumnado pueda cubrir el requisito previsto por el plan de estudios. El problema es que esta modalidad no siempre está disponible y presupone

un costo extra para el alumnado. También se ha enfatizado en las reuniones de bienvenida la importancia del nivel de inglés y de recibir asesoría para alcanzar el nivel requerido por el plan de estudios en séptimo trimestre. A pesar de los esfuerzos, el alumnado y los comités tutorales no programan el cumplimiento de este requisito. Al respecto, y en virtud que al menos el 40% del alumnado no cumple con el requisito señalado, ha sido necesario autorizar inscripciones a séptimo trimestre sin cubrir el requisito, condicionados a acreditar los cursos necesarios para alcanzar el dominio del idioma en el nivel B1 del MCER.

Otro reto que enfrentamos es que el alumnado publique al menos un artículo científico con los resultados de su tesis. Si bien es cierto que muchos de ellos envían sus resultados para publicación en el noveno trimestre, como lo establece el Plan de Estudios, logran la publicación hasta mucho tiempo después; si en ese tiempo concluye la beca que reciben del SECIHTI, con frecuencia pierden interés para continuar en el intento de publicar sus resultados.



Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva

Dr. José Arturo Granados Cosme

Comisiones académicas

Comisión Académica para la Adecuación del Plan de Estudios

Comisión Académica del Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva

Actividades académicas realizadas

Coloquio de Avances de Investigación.

Generaciones:

XIII Trim. 240

XIV Trim. 240

XIII Trim. 251

XIV Trim. 251

XIII Trim. 25P

XIV Trim. 25P



50° Aniversario de la Maestría en Medicina Social
20° Aniversario del Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco

Programa Conmemorativo

Primer día

Evento académico Coordinado por la Asociación Latinoamericana de Medicina Social, Capítulo México

Conversatorio con el Dr. Hugo Mercer

Fecha	Jueves 12 de junio
Horario	16:00 a 18:00 horas
Sede	Sala 3 de la Coordinación de Educación Continua, 2° Piso del Edificio A.
Presentación	Dra. Oliva López Arellano (Comité Coordinador de los festejos)

Participantes

Dr. Hugo Mercer. Profesor fundador de la Maestría en Medicina Social.

Miembros de la Asociación Latinoamericana de Medicina Social, Capítulo México.

Egresadas y egresados de los programas de Maestría en Medicina Social y Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva.

Participación en línea (Zoom) ID de la reunión: 864 0107 5712
Código de acceso: 111111

Transmisión en vivo <https://www.youtube.com/@canalcoeamx>

Se mantuvo una demanda efectiva de ingreso al programa.

Se conformó la generación 14.

Se alcanzó un número de 104 personas graduadas, que representa una tasa de titulación del 70%.

Se cumplió con las actividades de docencia e investigación del programa.

Cincuenta años de la Maestría en Medicina Social y Veinte años del Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva (Trim. 25/P).

Encuentro de la Asociación Latinoamericana de Medicina Social y el Dr. Hugo Mercer, fundador del programa. (Trim. 25P). Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=I9M35CGQ6_0&t=719s

Vinculación académica

Convenio con Comisión Nacional de Bioética (CONBIOETICA).

Convenio con Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO).

Retos por atender

A corto plazo. Cumplimentar el ingreso al Sistema Nacional de Posgrado de la SECIHTI.

Mediano plazo. Mantener la consolidación del programa en el ámbito nacional.



Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Dr. Germán David Mendoza Martínez

Comisión Académica

Mandato: a) Decidir sobre la admisión de los aspirantes al Doctorado, con base en los requisitos establecidos por el Plan de Estudios, y con apoyo, en su caso, de las personas asesoras que considere pertinentes; b) Dar seguimiento al avance del trabajo académico del alumnado; c) Definir, aprobar, modificar y dar seguimiento a las líneas de generación y/o aplicación del conocimiento, congruentes con el desarrollo académico del posgrado; d) Aprobar la integración y en su caso, las modificaciones del Comité Tutorial para cada alumno, considerando el protocolo de investigación y los requisitos establecidos por el plan de estudios.

Integrantes

Dra. Silvia Rodríguez Navarro

Dr. Daniel Martínez Gómez

Dr. Juan Esteban Barranco Florido

Dr. Germán David Mendoza Martínez.

Reuniones de la Comisión Académica:

1. Revisión de convocatoria
2. Evaluación de aspirantes de nuevo ingreso
3. Revisión de avances de proyectos de investigación
4. Designación de comités tutorales
5. Autorización de examen de grado
6. Designación de sinodales
7. Elaboración de documento para evaluación del Doctorado



Actividades académicas realizadas

El programa es por investigación por lo que se tiene una reunión anual de seguimiento del alumnado con sus comités, pero no se trabaja en práctica docente y actualización.

- Oscar Ponce Pérez y Horacio Medina Sánchez: participación en el proyecto CASA UAM en Milpa Alta, con apoyo en la elaboración de suplementos para ovinos y capacitación de estudiantes de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- Tania Arellano Alavez. Participación en la semana de las ciencias para las infancias, realizada en la escuela primaria “Instituto Bilingüe Libertad”, miembro del colectivo ilustradores de la ciencia y la naturaleza (CICYNMX), miembro del colectivo club de dibujo Yaakun Yoochel
- Lozano Alvarado Jenny Dinorah. Participación en programas comunitarios en la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA) en el Centro Acuícola en Zacatepec.

Vinculación académica

El Doctorado ha mantenido un vínculo formal con instituciones del sector público (SADER, antes Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural; INIFAP; Secretaría del Medio Ambiente), instituciones de investigación con diversas IES nacionales que (COLPOS, UNAM) e internacionales (CIMMYT), así como con el sector productivo que va desde el empresarial (Maricultura del Pacífico, Nuproxa México,) y con grupos de productores organizados con CORENA en las alcaldías agropecuarias de la Ciudad de México.

El número de personas tutoras de la Unidad Xochimilco con estudiante regular (incluyendo los que tienen estudiante recién graduado) es de 27; El 64.28% del núcleo básico se encuentra en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores. Se llevaron a cabo dos exámenes de grado en 2025. El porcentaje de personas graduadas totales de todo el programa es de 79.33% (31 graduados) con un 54.28% de graduados en tiempo. Se publicaron dos artículos JCR y se presentaron seis trabajos en congresos por miembros del alumnado del Doctorado en Ciencias Agropecuarias.



Coordinación **Divisional de** **Posgrado**

Dr. Edgar Carlos Jarillo Soto

Comisiones académicas

Comisión de Evaluación

Integración de la Maestría y el Doctorado en Ciencias Agropecuarias.

02 de febrero de 2023 a la fecha.

Dr. Germán David Mendoza Martínez

Dra. Marcela Vergara Onofre

Dra. Beatriz Sofía Schettino Bermúdez

Dra. Alejandra Caballero Zamora

Dr. Adolfo Guadalupe Álvarez Macías

Dr. Edgar Carlos Jarillo Soto

Comisión Académica

Maestría de Enfermería en Práctica Avanzada

25 de febrero de 2025 a la fecha

Dra. Esmeralda Soledad Covarrubias López

Mtra. Raquel María Ramírez Villegas

Dra. María Adriana Cecilia Cruz Flores

Dr. Edgar Carlos Jarillo Soto

Actividades académicas realizadas

Participación en el diseño curricular e implantación del programa de Licenciatura en Medicina y Salud Comunitaria de la Universidad del Pueblo Yaqui (UPY), en el marco de la carta de intención fechada el 25 de septiembre de 2024, así como del convenio de colaboración entre la UPY y la UAM Xochimilco.

Se ha generado un espacio de intercambio con las coordinaciones de estudio sobre los problemas de los programas de posgrado. Se ha coordinado en conjunto con Rectoría General un espacio de apoyo para las coordinaciones en el marco de los dos procesos de evaluación que realizaron de manera casi simultánea: la evaluación interna solicitada por el Colegio Académico, y la evaluación del Sistema Nacional de Posgrados de la Secretaría de Ciencia, Tecnología, Humanidades e Innovación.

Retos por atender

1. Contribuir con las coordinaciones de programas de posgrado para asegurar la conformación de los núcleos académicos de cada programa.
2. Presentar la propuesta de integración de la Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias.
3. Presentar las adecuaciones y actualizaciones de los programas de posgrado de la División CBS.
4. Completar y dar seguimiento a las evaluaciones institucional y del Sistema Nacional de Posgrados.



INVESTIGACIÓN



Departamento **de Atención** **a la Salud**

Dr. Luis Fernando Rivero Rodríguez

Áreas académicas

Área de Ciencias Básicas

Jefa de Área: Dra. Katia Pulido Díaz

Líneas troncales de investigación:

1. Agentes biológicos: virus, bacterias, hongos, parásitos y la respuesta del hospedero.
2. Padecimientos crónico-degenerativos.

Área de Ciencias Clínicas

Jefe de Área: Dr. Gustavo Tenorio Torres

Líneas troncales de investigación:

1. Educación y cultura en el desarrollo nacional.
2. Salud, calidad de vida y políticas económico-sociales.
3. Cariología y otras alteraciones dentales.
4. Crecimiento y desarrollo.
5. Patología y medicina bucal.

Educación y Salud

Jefa de Área: Dra. Miriam Bertran Vila

Líneas troncales de investigación:

1. Salud de la comunidad.
2. Formación y utilización de personal de salud.

Área de Salud y Sociedad

Jefa de Área: Dra. Carolina Martínez Salgado

1. Población y salud.
2. Políticas de salud.
3. Problemas de salud prioritarios.
4. Promoción de la salud.

Área Estado y Servicios de Salud

Jefa de Área: Mtra. Irma Gloria Taxis Taxis

1. Sistemas y modelos de atención a la salud.
2. Salud y nutrición de grupos y poblaciones
3. Formación y Prácticas profesionales en salud

Área Salud y Trabajo

Jefa de Área: Mtra. Sandra Luz Morales Estrella

1. Trabajo y salud: determinantes y consecuencias.
2. Prácticas para la salud laboral.

Proyectos de investigación representativos del trabajo departamental

Conocimientos y representaciones de la obesidad en estudiantes de la Licenciatura en Nutrición

Responsable: Dra. Miriam Bertran Vila

El tratamiento y prevención de la obesidad, como problema de salud pública, es uno de los temas centrales de la actividad profesional del licenciado en nutrición humana. La manera cómo se aborda, tanto en salud pública como en la consulta individual, es una parte importante de los planes y programas de estudio de las licenciaturas en nutrición humana, mayoritariamente desde una perspectiva biomédica. La insistencia en la prevención y tratamiento de la obesidad basados en el control de la ingesta de alimentos y la actividad física supone la decisión y voluntad del individuo para estar delgado. Diversos estudios han mostrado que este paradigma está generando o agudizando la estigmatización de las personas con exceso de peso, un problema social bien identificado. El consenso internacional para prevenir el estigma hacia la obesidad señala que las instituciones académicas, las asociaciones profesionales y las agencias de regulación deben asegurarse de que estos temas estén presentes en los currículos de las profesiones de la salud, así como la promoción de análisis crítico del modelo basado en la voluntad individual como centro de las recomendaciones para prevención y control de la obesidad. Los estudiantes, al igual que la población general, tienen ideas y conocimientos previos resultado de la interacción social y el contexto cultural en el que han crecido. Es necesario saber cómo se representan los conocimientos sobre causas, prevención y tratamiento de la obesidad a nivel individual y poblacional, y cómo se entrelazan con las ideas socioculturales sobre alimentación, corporalidad y salud.

Síntesis de nanocompuestos de plata proteína-corona (agnpc) y compuestos relacionados con actividad antimicrobiana

Responsable: Dra. Aída Hamdan Partida

Participantes: Dr. Jaime Amadeo Bustos Martínez, Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez, Dr. Faustino Vega

La OMS ha mencionado que la resistencia a los antibióticos va en aumento y se están agotando las opciones terapéuticas, por lo que las AgNP's son una opción novedosa que pueden ser usadas en el combate de bacterias con multiresistencias (OMS, 2017).

El presente proyecto se realiza en respuesta a la creciente resistencia bacteriana a los antibióticos, en busca de sustancias que sean bactericidas y que además no se presente resistencia. Por lo cual se propone la utilización de nanopartículas de plata (AgNP's), basándonos en los antecedentes de la utilización de la plata a lo largo de los años y demostrándose su actividad antimicrobiana, por lo que se realiza la síntesis de las nanopartículas con compuestos naturales, se determinará su actividad sobre microorganismos multirresistentes y se valorará la citotoxicidad.

Efecto del síndrome metabólico en la microcirculación del lecho ungueal en las extremidades y su asociación con la neuropatía periférica sensitiva

Responsable: M. en C. Adalberto Abel Mosqueda Taylor

Participantes: Dra. Angélica Irene Mandujano Sánchez, Dra. Paola Cerda Valente

El Síndrome Metabólico (SM) incluye múltiples factores interconectados que aumentan el riesgo cardiovascular y la mortalidad. En la Diabetes Mellitus hay una elevada frecuencia de alteraciones en la microcirculación que se asocian con complicaciones como la neuropatía diabética, pero no está claro el papel de otros componentes del SM en su generación. No se ha explorado la utilidad de la capilaroscopia para evaluar el impacto de las diferencias en las extremidades superiores e inferiores sobre la microcirculación en el SM y la neuropatía periférica. La videocapilaroscopia, una herramienta no invasiva, podría utilizarse para evaluar la microcirculación en pacientes con riesgo de complicaciones microvasculares en el síndrome metabólico. El objetivo es establecer la relación de las alteraciones de la microcirculación y los componentes del SM en la generación de la neuropatía sensitiva. Para ello se evaluarán las diferencias entre el tipo y gravedad de las alteraciones en la microarquitectura capilar del lecho ungueal entre los miembros superiores e inferiores en pacientes con síndrome metabólico con o sin neuropatía y un grupo control.

Comisiones académicas

Comisión de Análisis para Plazas Definitivas

Mandato: analizar y crear los perfiles adecuados para la aprobación de necesidades departamentales ante el Consejo Divisional.

Integrantes:

Dr. Luis Fernando Rivero Rodríguez

Dra. Katia Pulido Díaz

Dr. Gustavo Tenorio Torres

Dra. Miriam Bertran Vila

Dra. Carolina Martínez Salgado

Mtra. Irma Gloria Taxis Taxis

Mtra. Sandra Luz Morales Estrella

Dr. Gustavo Jardón Guadarrama

Dra. Claudia Cecilia Radilla Vázquez

Mtra. Erika Jazmín Nicolás Cruz

Dra. Alejandra Gasca García

Dr. Edgar Carlos Jarillo Soto

Dra. Guadalupe Staines Orozco

Comisión de Presupuesto 2026

Mandato: analizar y distribuir de manera adecuada el presupuesto destinado al Departamento de Atención a la Salud.

Integrantes:

Dr. Luis Fernando Rivero Rodríguez

Dra. Katia Pulido Díaz

Dr. Gustavo Tenorio Torres

Dra. Miriam Bertran Vila

Dra. Carolina Martínez Salgado

Mtra. Irma Gloria Taxis Taxis

Mtra. Sandra Luz Morales Estrella

Comisión de Plazas de Profesores Temporales

Mandato: recabar y sistematizar información sobre las condiciones laborales del profesorado con contrato por tiempo determinado del Departamento de Atención a la Salud, con el objetivo de conocer algunas de las dinámicas y entornos en los que desarrollan sus actividades.

Mtra. Sandra Luz Morales Estrella

Dra. Esmeralda Covarrubias López

Mtro. Rafael Diaz García

Dra. María Adriana Cecilia Cruz Flores

Laboratorios de Investigación

1. Fisiología Masticatoria, CDE. Martín J. Núñez Martínez.
2. Nutrición y Actividad Física, Dr. Luis Ortiz Hernández.
3. Neurofisiología e Inflamación, Dr. Rafael Bojalil Parra.
4. Cariología, Dra. Leonor Sánchez Pérez.
5. Nanotecnología, Dra. Tessy María López Goerne.
6. Microbiología y Biología Molecular, Dr. Jaime Bustos Martínez.
7. Fisiología Humana y Evaluación Clínica, Dra. Irina Lazarevich.

8. Inmunología y Biología Molecular, Dra. Paulina Rodríguez López.
9. Patología y Medicina Bucal, Dr. Mosqueda Taylor Adalberto Abel.
10. Microbiología Humana, Bacteriología y Parasitología, Mtra. Marcia Gutiérrez Cárdenas.
11. Neurociencias, Dr. Carlos A. Torner Aguilar.
12. Evaluación del Desempeño Físico y Nutrición, Dra. Norma Ramos Ibáñez.

Actividades académicas realizadas

1. Foro “Retos y perspectivas de la organización académica: hacia dónde va la organización de trabajo académico para los docentes del DAS”. Realizado el 8 de octubre del 2024.
2. Conferencias magistrales “Tópicos de neurociencias”. Realizado el 07 de noviembre del 2024.
3. II Foro intertrimestral “Hablemos de la armonización de cargas académicas”. Realizado el 28 de enero del 2025.
4. Ciclo de conferencias “Enfoques en el ámbito de la atención a la salud UAM-X”. Realizado 5 al 26 septiembre 2024.



UNAM
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

Departamento de Atención a la Salud

A través de la jefatura del Departamento y las Jefaturas de las Áreas Académicas
Se invita al personal académico del DAS al:

II FORO INTERTRIMESTRAL

"HABLEMOS DE LA ARMONIZACIÓN DE CARGAS ACADÉMICAS"

28 ENERO 11:00 HORAS

ISÓPTICA C

PROGRAMA:

1. La diversidad de las cargas académicas en el DAS
2. Las cargas académicas en las licenciaturas del DAS
3. Las cargas académicas en los posgrados del DAS
4. Reflexiones

EL DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A LA SALUD Y EL ÁREA ACADÉMICA DE CIENCIAS BÁSICAS

SE COMPLACEN EN INVITAR A

Conferencias Magistrales Tópicos de Neurociencias

MARTES 24 DE JUNIO 9:00 A 13:00 HRS.
AUDITORIO MIGUEL ÁNGEL GRANADOS CHAPA

¡inscríbete!





Efecto protector de la silibina en un modelo de estado epiléptico inducido por ácido kainico.
Dr. Anahí Chavarría Krauser, Facultad de Medicina/Hospital General, UNAM



Especies reactivas del oxígeno: el equilibrio entre la vida y la muerte neuronal.
Dr. Julio Morán Andrade, Instituto de Fisiología Celular, UNAM



Dolor en la enfermedad de Parkinson: los agonistas dopaminérgicos como agentes analgésicos
Dra. Beatriz Godínez Chaparro, Departamento de Sistemas Biológicos, UAM-X



El cerebro social y la adicción a sustancias de abuso.
Dr. Oscar Prospero García, Facultad de Medicina, UNAM

50 años
Casa abierta al tiempo

EL DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A LA SALUD Y EL ÁREA ACADÉMICA CIENCIAS BÁSICAS INVITAN A LAS

CONFERENCIAS MAGISTRALES TÓPICOS DE NEUROCIENCIAS

07 DE NOVIEMBRE
Hora: 9:00 A 13:00 HRAS
Centro Cultural UAM-Xochimilco



Dr. Isaac Túnez
La singularidad de las conexiones entre el sistema nervioso y el aparato digestivo: la egiptosis múltiple.



Dra. Mina Konigsberg
Participación de la senescencia celular en la neuroinflamación y el deterioro cognitivo



Dra. Tessa López
Tumores sólidos cerebrales reactivantes tratados con nanomedicina catiónica usando nanopartículas HP.



Dr. Abel Santamaría
Modulación del Sistema Endocannabinólico y Neuroprotección

Inscríbete




Publicaciones

Bertran, M. 2024. "Alimentación, salud y mujeres: reflexiones para políticas públicas con perspectiva de género". En *Reflexiones sobre cinco aspectos que afectan la salud de las mujeres: una perspectiva de género*. UAM-X.

Cardaci, D. 2024. "Ese tiempo tan lejano. La Dra. María Isabel Rodríguez en México 1973-1978". En *María Isabel Rodríguez, sus tiempos, su legado*. OPS. (en edición).

- Cardaci, D., González de León, D. et. Al. 2024. “El tránsito de la nutrición materno infantil al género y la salud sexual y reproductiva”. En *La Licenciatura en Nutrición Humana en el contexto de los 50 años de la Universidad Autónoma Metropolitana*. (en dictamen).
- Covarrubias, E. 2024. “¿Es la enfermería una práctica sexual? Pregunta para inquietar y pensar en las implicaciones afectivas de los cuerpos sexuados en el cuidado”. En revista *Sexo y Afecto. Explorando cruces (im)posibles*.
- Covarrubias, E. 2024. “Parteras examinadas de la Ciudad de México en el siglo XIX: profesionistas, académicas y con presencia política”. En revista *Historia Mexicana*, Núm. 300.
- Gaona, E. 2024. “Celebrando los 40 años de la fundación de la Asociación Latinoamericana de Física Médica”. Artículo en *Boletín Informativo REPROLAM*.
- Hernández, C. 2024. *Desarrollo de la Ciencia de Enfermería en México*. Libro digital. ISBN 978-607-98150-4-0.
- Lara Flores, N. L. 2024. “¿Para qué las Ciencias Biológicas y de la Salud?”. En *El Programa Universidad Saludable 2011–2018*. Coordina Ma. del Consuelo Chapela M. Aceptación: 2024-06-04 | Publicación: 2024-10-03.
- Leal Fernández, G. 2024. “Bienestar social y salud. Apuntes para una reflexión”. En *Bienestar y Salud*.
- Leal Fernández, G. 2024. “Health Policy and the 4th Transformation”. En revista *Mexico Solidarity Media*. Aceptación: 2024-06-01 | Publicación: 2024-06-18.
- Leal Fernández, G. 2024. “What does it take to be in good health?”. En revista *The weekly newsletter of the Mexico Solidarity Project*. Aceptación: 2024-12-01 | Publicación: 2024-12-11.
- Leal Fernández, G. 2024. “SCJN: Nayarit, reforma incompetente”. En revista *Trabajo y Democracia Hoy*, Núm. 174, Año 34 (julio-agosto). Aceptación: 2024-06-01 | Publicación: 2024-07-01.
- Leal Fernández, G. 2024. “Salud: siete pasos para la transformación”. En revista *Trabajo y Democracia Hoy*, Núm. 172, Año 34 (marzo-abril). Aceptación: 2024-02-01 | Publicación: 2024-03-01.

- Leal Fernández, G. 2024. "La clínica es nuestra y sus comités de salud". En revista *Trabajo y Democracia Hoy*, Núm. 173, Año 34 (mayo-junio). Aceptación: 2024-04-01 | Publicación: 2024-05-01.
- Leal Fernández, G. 2024. "Pensiones. Gota de agua en piedra hirviente". En revista *Trabajo y Democracia Hoy*, Núm. 171, Año 34 (enero-febrero). Aceptación: 2023-12-01 | Publicación: 2024-01-01.
- Leal Fernández, G. 2024. "The Legacy of President Lázaro Cárdenas for Health Care Reform in Today's Mexico". En *International Journal of Social Determinants of Health and Health*, Núm. 3.
- Martínez Salgado. 2024. "Cuerpos marginados, cuerpos ignorados. Implicaciones para la relación médico-paciente y para el cuidado de la salud". En *Cuerpos en diálogo: tejiendo ecos de diversidad e identidad* (Cap. 20, pp. 368–387).
- Martínez Salgado. 2024. "La construcción de la salud mental y el cuidado de sus padecimientos". En *Transgrediendo fronteras disciplinarias. Práctica, formación e investigación en salud* (pp. 77–102).
- Martínez Salgado. 2024. "Médicos en formación en el campo de batalla. Un estudio de investigación narrativa en México". En *New Trends in Qualitative Research* Núm. 2.
- Ortiz Hernández, L. 2024. "Estereotipos asociados al peso corporal: la perspectiva de adolescentes mexicanos". En *Revista Polis e Psique*, Vol. 13, Núm. 3. Aceptación: 2024-12-05 | Publicación: 2024-07-10.
- Ortiz Hernández, L., Ayala-Guzmán, C. I. 2024. "Phase angle and body composition as predictors of fitness and athletic performance in adolescent boxers". En revista *Pediatric Exercise Science*. Aceptación: 2024-09-18 | Publicación: 2024-10-08.
- Radilla, C. 2024. "Características fisicoquímicas de leche orgánica producida en Tecpatán, Chiapas, México". En *Abanico Agroforestal* 1-12.
- Radilla, C. 2024. "Evaluation of depression, anxiety, risky eating behaviors, eating habits and physical activity after the COVID-19 pandemic among adolescents in Mexico City". En revista *Nutrición Hospitalaria* 5.

- Radilla C. 2024. "Epidemiological Overview of Overweight and Obesity Related to Eating Habits, Physical A activity and the Concurrent Presence of Depression and Anxiety in Adolescents from High Schools in Mexico City: A Cross-Sectional Study". En revista *HEALTCARE* 64.
- Rivas Espinosa, J. G. Aguilera Rivera, Cruz Rojas, Taxis Taxis. 2024. "Estudio de caso desde la perspectiva de integración del cuidado de enfermería de un adulto joven con colgajo derivado de una quemadura eléctrica atendido en una institución de tercer nivel". En revista *Portales Médicos*, Vol. XIX, Núm. 18. Aceptación: 2024-08-20 | Publicación: 2024-09-23.
- Salinas, A. A. 2024. "Introducción". En *Autoetnografía en México. Ocho narrativas de mujeres*. CIESAS. México.
- Salinas, A. A. 2024. "El Sinuoso camino para atender mi problema de salud". En *Autoetnografía en México. Ocho narrativas de mujeres*. Cap. 5 CIESAS. México.
- Salinas, A. A. 2024. "El cuerpo como credencial: exigencia en estudiantes de nutrición de la UAM-Xochimilco". Artículo aceptado para publicación.
- Salinas, A. A. 2024. "Reflexiones en torno a la sexualidad de las mujeres". En *Reflexiones sobre cinco aspectos que afectan la salud de las mujeres: una perspectiva de género*. UAM-X.
- Torre Medina Mora, M. P. 2025. "Huerto escolar integrado: modelo de promoción para la alimentación en escolares". En *Gaceta Médica de México*.
- Torre Medina Mora, M. P. 2025. "El tránsito de la nutrición materno infantil al género y la salud sexual y reproductiva". En el libro *Plan de estudios de la Licenciatura en Nutrición Humana de la UAM-X*, Capítulo 6. Aceptación: 2024-09-10 | Publicación: 2025-03-07.
- Torre Medina Mora, M. P. 2025. "Políticas y Programas de Alimentación y Nutrición". En *40 aniversario de la Licenciatura en Nutrición Humana de la UAM-X*, Capítulo 11. Aceptación: 2024-04-12 | Publicación: 2025-03-07.
- Velázquez Alva, M. C. 2024. "Physical Performance, Body Composition, and Oral Health in Community-Residing Older Adults: A Cross-Sectional Study". En *Geriatrics*. Aceptación: 2024-06-25 | Publicación: 2024-06-26.
- Zepeda Zepeda, M. A. 2024. "Evaluating the Preventive and Therapeutic Roles of Active Irrigation

Systems in Root Canal Treatment. A Narrative Review and Critical Appraisal of Theory and Methodology”. En *Dentistry Journal*, Núm. 9.

Zepeda Zepeda, M. A. 2024. “Physical Performance, Body Composition and Oral Health in Community-Residing Older Adults. A Cross-Sectional Study”. En *Geriatrics*, 89.

Zepeda Zepeda, M. A. 2024. “Understanding the Dynamics of Inflammatory Cytokines in Endodontic Diagnosis. A Systematic Review”. En *Diagnostics*, Núm. 1099.

Vinculación con la comunidad

1. Feria de Prevención a la Salud. Realizada en del 21 de julio al 6 de agosto del 2025 en Universidad Autónoma Metropolitana.
2. Foro Determinantes sociales de la salud en la adolescencia. Realizada 7 de agosto del 2025 en Conalep Tlalpan 1 en conjunto con delegación Tlalpan, IMSS e ISSSTE.
3. Feria de la Salud Ollin Yoliztli. Realizada del 22 al 26 de septiembre del 2025 en escuela de arte Ollin Yoliztli.





Distinciones del personal académico

Dr. Jorge Alberto Álvarez Díaz. Reconocimiento con el premio Dr. Ignacio Chávez 2025, en materia de salud pública que anualmente otorga el Consejo de salubridad General

Personal académico en estudios de posgrado

Araceli Martínez Coronado, Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud

Claudia Hernández del Valle, Doctorado en Administración de Hospitales

Julios Cesar Arana Martínez, Subespecialidad en Hemodinamia

Julio Magaña Quiñonez, Especialidad en Cirugía Maxilofacial

Logros

El Departamento de Atención a la Salud (DAS) de la División de CBS de la UAM Xochimilco es el más grande y complejo de la Unidad. Su complejidad radica no sólo en su tamaño, sino que también en la naturaleza de sus actividades, donde el personal académico adscrito a dicho Departamento trabajan arduamente en la formación de futuros profesionales que brinden atención a las diversas

problemáticas físicas, psíquicas y sociales que presenta la población mexicana.

En el DAS se cuenta con diversos logros enfocados desde la actualización continua en el profesorado interesado en transmitir conocimientos innovadores y en los diversos vínculos de las funciones sustantivas de nuestra universidad: la docencia y el servicio que juegan un papel fundamental y van de la mano, dado que se tienen una vinculación directa con la comunidad, en donde los cuatro programas de pregrado (Nutrición Humana, Estomatología, Medicina y Enfermería), las siete maestrías (Rehabilitación Neurológica, Trabajo y Salud, Medicina Social, Población y Salud, Patología y Medicina Bucal, Ciencias Odontológicas, Enfermería de Práctica Avanzada) y los dos doctorados (Salud Colectiva y Ciencias Biológicas y de la Salud) proporcionan atención directa de la salud en los tres niveles a diversos grupos etarios.

Con relación a la investigación, se realizan diversos estudios enfocados a encontrar acciones preventivas y efectivas, diagnósticos oportunos e innovadores, así como tratamientos favorecedores con diversos enfoques en pro de la salud. Las diversas investigaciones, además de favorecer a la población, crean nuevos conocimientos que son presentados en diversos eventos nacionales e internacionales, así como en la publicación continua de los avances científicos que aportan conocimiento y dan una mayor visibilidad a nuestra Universidad.

El DAS no queda exento de las diversas problemáticas que presenta el país, entre los que sobresalen el envejecimiento poblacional, que se ve reflejado en la cantidad de jubilaciones que se han presentado en el último año en el DAS, lo que conlleva a la búsqueda de nuevas generaciones de profesionales que cuenten las capacidades intelectuales, actitudinales y habilidades para la docencia y la investigación. Sumado a este reto se encuentra el aumento en la demanda a las carreras de la salud y el limitado acceso a las áreas clínicas, lo que conlleva a que se requiera mayor cantidad de personal académico para poder cubrir los estándares propuestos por las instituciones de salud para la formación de los futuros profesionales, ligados al bajo incremento de los presupuestos destinados por la federación para la formación y la investigación. Esto conlleva a que el propio personal académico busque sus propios recursos para poder generar investigaciones de calidad.



Departamento de Producción Agrícola y Animal

Mtro. Iván Pável Moreno Espíndola

Áreas Académicas

Ciencias Veterinarias y de la Producción Animal

Jefe del Área Académica: Adrián Guzmán Sánchez

Líneas de investigación:

1. Reproducción animal y su aplicación para mejorar la eficiencia reproductiva en los sistemas de producción animal.
2. Estrategias nutricionales sustentables para optimizar producción y salud animal.
3. Nutrigenómica y microbiómica digestiva animal.
4. Evaluación nutricional, estrategias de preservación y mejora de hábitat para fauna silvestre.
5. Aprovechamiento y conservación de recursos zoogenéticos.
6. Genética y genómica para la crianza animal.
7. Salud animal y su impacto en la salud pública.

Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios

Jefe del Área Académica: Francisco Héctor Chamorro Ramírez

Líneas de investigación:

1. Calidad e inocuidad de los alimentos de origen animal y vegetal.
2. Control de peligros químicos y biológicos en los alimentos de origen animal y vegetal.
3. Formación y estudios de mercado laboral de egresados de nutrición humana.
4. Estrategias para el aprovechamiento sustentable de recursos naturales.

Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción

Jefe del Área Académica: Javier Lorenzo Olivares Orozco.

Líneas de investigación:

1. Diseño, desarrollo y evaluación de estrategias metodológicas y tecnológicas para remediar condiciones limitantes físicas, biológicas y sociales del ambiente sobre los sistemas agrícolas.
2. Inventario y evaluación de recursos naturales para el diseño de nuevos sistemas de producción.
3. Valoración de los determinantes sociales en la innovación tecnológica para la producción agrícola.

Proyectos de investigación representativos del trabajo departamental

- Rediseño de agrosistemas, investigación y desarrollo tecnológico participativo. Este proyecto integra de manera transversal diferentes elementos relativos al análisis y cambios en los agrosistemas, con un enfoque destacadamente participativo. A partir de dicho trabajo se desprenden líneas específicas que incluyen temas como microbiología agrícola, uso de sensores y análisis de imágenes, calidad de los productos del agrosistema, entre otras. El proyecto implica la integración de las actividades sustantivas de la Universidad, así como de personas productoras con quienes se realizan las actividades. Cabe destacar que el proyecto CASA-UAM también se encuentra vinculado.
- Estrategias para reducir emisión de gases efecto invernadero en rumiantes. Este proyecto implica el abordaje de un problema asociado a la producción agroindustrial de alimentos en relación al ambiente y al aprovechamiento del alimento. También impacta positivamente a las unidades de producción familiar o de pequeña escala y combina elementos del conocimiento transversal. En este proyecto se integran las actividades de docencia e investigación de manera permanente.
- Evaluación de la calidad nutrimental e inocuidad de la leche ultra pasteurizada (UHT) orgánica que se comercializa en supermercados de la Ciudad de México. Este proyecto aborda el análisis de un producto que se consume masivamente y que tiene un impacto directo en

la salud de las personas. El proyecto implica elementos transversales del conocimiento e integra las actividades de docencia e investigación.

Comisiones académicas

Comisión de Planeación Departamental

Mandato: discutir y definir las acciones generales de mediano y largo plazo que permitan el buen desarrollo de las actividades académicas del Departamento.

Integrantes:

Dra. Ana María Rosales Torres

Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce

Dra. Marcela Vergara Onofre

Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez

Dr. Javier L. Olivares Orozco

Dr. Adrián Guzmán Sánchez

Dr. José German Lombardero Goldaracena

Dr. German Mendoza Martínez

Comisión de Investigación

Mandato: dar seguimiento a los proyectos de investigación presentados dentro de áreas académicas.

Integrantes:

Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez

Dr. Javier L. Olivares Orozco

Dr. Adrián Guzmán Sánchez

Comisión de Servicio Social

Mandato: coadyuvar en el cumplimiento de los programas de servicio social vinculados a las licenciaturas de Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Integrantes:

Dr. Alejandro Avalos Rodríguez

Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce

Mtra. Beatriz González Hidalgo

Dr. Ismael Martínez Cortes

Mtra. Dorys Primavera Orea Corea

Dra. Monika Palacios Martínez

Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz

Dr. David Montiel Salero

Comisión de Evaluación de la Producción de los Proyectos de Investigación

Mandato: Evaluar los productos de investigación reportados por cada proyecto con fines de construcción presupuestal anual.

Integrantes:

Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez

Dr. Javier L. Olivares Orozco

Dr. Adrián Guzmán Sánchez

Dr. Cristian Alejandro Ramírez Reyna

Mtra. Beatriz Sofia Schettino Bermúdez

Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado

Dr. Salvador Hernández Moreno.

Es importante señalar que existen comisiones que trabajan en relación a mandatos específicos como la realización del Congreso Estudiantil Departamental, el seguimiento a necesidades en laboratorios del edificio W-Bis o 33, entre otras.

Laboratorios de investigación

En el Departamento los laboratorios se identifican mayormente como de docencia e investigación, enseguida se enlistan sus denominaciones y persona responsable.

1. Bioquímica de la Reproducción, Dra. Ana María Rosales Torres.
2. Análisis Instrumental, Dr. José Jesús Pérez González.
3. Aguas y Suelos, Dr. César Cuauhtémoc Rojas Loria.
4. Biología Molecular, Dr. Emilio Rendón Franco.
5. Bromatología, Dra. Beatriz S. Schettino Bermúdez.
6. Laboratorio Veterinario de Ciencias de la Carne y Salud Pública, Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez.
7. Cultivo de Tejidos, Mtra. Dorys Primavera Orea Coria.
8. Ensayos Metabólicos, Dr. Adrián Gloria Trujillo.
9. Fisiología y Tecnología de Cultivos, Mtro. Luis Manuel Rodríguez Sánchez.
10. Fitopatología, Dr. David Montiel Salero.
11. Genética y Biotecnología Vegetal, Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson.
12. Herbario, Mtra. Beatriz González Hidalgo.
13. Histopatología Veterinaria, Dr. Osvaldo López Díaz.
14. Imagenología, Dra. Adelfa de Carmen García Contreras.
15. Inmunología, Dra. Monika Palacios Martínez.

16. Insectario, Dra. Silvia Rodríguez Navarro.
17. Manejo de la Reproducción, Dr. Filiberto Fernández Reyes.
18. Microbiología Agropecuaria, Dr. Daniel Martínez Gómez.
19. Modelos de Simulación Clínico-Quirúrgica en Veterinaria, Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos.
20. Modelos Morfofisiológicos de Animales, Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez.
21. Necropsias, Dra. Luz Elena Alcaraz Sosa.
22. Parasitología Veterinaria, Dra. Claudia Irais Muñoz García.
23. Toxicología, Dr. Ismael Martínez Cortés.
24. Sistemas de Información Geográfica y Agricultura de Precisión, Dr. Cristian Alejandro Reyna Ramírez.

Actividades académicas realizadas

1. Primer Congreso Estudiantil del Departamento de Producción Agrícola y Animal.
2. Eventos de presentación de trabajos modulares en a nivel licenciatura y por UEA en colaboración con las coordinaciones de licenciatura o con grupos académicos del Departamento.
3. Talleres de actualización para personal académico y administrativo en temas como inteligencia artificial en la investigación, la docencia y la administración, así como en gestión y planificación estratégica con perspectiva interseccional.
4. Exposición del Laboratorio Insectario.



Publicaciones

Osorio-Teran, A.I., Mendoza, G.D., Miranda-Romero, L.A., Martínez-Gómez, D., Hernández-García, P.A., Rangel-Ramírez, V.V., Lee-Rangel, H.A. 2025. "Role of Calcium Propionate and Monensin on Performance, Rumen Fermentation Patterns, and Ruminal Bacterial Populations in Growing Lambs". *Vet. Sci.*, 12, 298. doi: 10.3390/vetsci12040298.

Reyna-Ramírez, C. A., Fuentes-Ponce, M., Rossing, W. A. H., Groot, J. C. J., and López-Ridaura, S. 2025. "Experimentation and model-based re-design for sustainable intensification of mixed crop-livestock smallholder farms in the Mixteca Oaxaqueña region, Mexico". *Agric. Syst.* 224. doi: 10.1016/j.agsy.2024.104220.

Vázquez-Avendaño, J.R., Cortez-Romero, C., Ambriz-García, D.A., Rodríguez-Suástegui, J.L.; Hernández-Pichardo, J.E.; Navarro-Maldonado, M.C. 2024. "The Influence of Oviductal and Uterine Fluid Supplementation on the In Vitro Development and Quality of Cloned Sheep Embryos". *Animals*, 14, 2894. doi: 10.3390/ani14192894.

Sánchez-López, N., Mendoza-Martínez, G.D, De la Torre-Hernández, M.E., Hernández-García, P.A., Díaz-Galván, C., Ortega-Navarro, G.C., Fuentes Ponce, M.H., Leal-González, A.J., López Ridaura, S., Van Loon, J. 2025. "Impact of Feeding Level and Multi-Nutrient Blocks with Polyherbals on Weight Changes and Greenhouse Gas Emissions in Lambs". *Animals*, 15, 2541. doi: 10.3390/ani15172541

García-González M., Pérez-Rivero Cruz y Celis, J.J., Heuze de Icaza, I.M., Lozada-Gallegos Á.R. 2024. "Assessment of a Low-cost Canine Uterine Simulator as a Tool for Teaching the Ovariohysterectomy Technique to Veterinary Students". *Altern Lab Anim.* Nov;52(6):316-325. doi: 10.1177/02611929241285392. PMID: 39497241.

Díaz, O.L., Buendía, A., Sánchez, J. et al. 2025. "Identification of enterobacteriaceae causing septicemia in the axolotl *Ambystoma mexicanum*". *Antonie van Leeuwenhoek* 118, 56. doi: 10.1007/s10482-025-02067-y.

Moreno-Espíndola I. P., Gutiérrez-Navarro A., Franco-Vásquez D. C., Vega-Martínez D. 2025. "Reflections on microbial genetic resources in agricultural systems". *Current Research in Microbial Sciences*, Volume 8, 100337, ISSN 2666-5174, doi: 10.1016/j.crmicr.2024.100337.

Hernández-Coronado C. G., Calderón-Robles R. C., Rosales-Torres A. M., Faustino-Carmona R., Guzmán-Sánchez A. 2025. "Response to an estradiol-based fixed-time artificial insemination (FTAI) protocol in postpartum beef cows: interaction between the ovulatory inductor and the genotype". *Journal of Central European Agriculture* 26(3), p.564-572. doi: 10.5513/JCEA01/26.3.4587.

Hernández Pichardo J. E., Lorenzo Torres A., Rodríguez Suastegui J. L., Ramos Serrano B. *et al.* 2025. "Clonación somática de borrego". <https://www.nmas.com.mx/foro/salud/mexico-clonacion-borrego-avance-historico-uam-xochimilco/>

García Contreras A.C. 2025. Resguardo de germoplasma porcino Cerdo Ts'üdi Xirgo, en el CNRG INIFAP. <https://www.gob.mx/inifap/prensa/resguardan-por-primera-vez-germoplasma-del-cerdo-criollo-ts-udi-xirgo-en-el-cnrg-del-inifap?idiom=es>.

Vinculación con la comunidad

1. Vinculación para capacitación y acciones en materia agropecuaria en el suelo de conservación junto con la CORENADR.
2. Huerto Universitario (parte de la red Universitaria de Huertos): Huerto Tlalcalli Agro UAM.
3. Producción de hortalizas en comunidades urbanas en colaboración con la Organización Popular Francisco Villa de Izquierda Independiente (Comisión de Agricultura).
4. Talleres para la transformación e inocuidad de alimentos en Utopías (Gobierno de la Ciudad de México).
5. Proyecto: "Desarrollo de organizaciones de mujeres aparceras para la conservación y aprovechamiento de los cerdos criollos fomentando el desarrollo rural, la economía solidaria y circular".
6. Proyecto: Centro Articulador para la Sostenibilidad Alimentaria (<https://vinculacion.uam.mx/casa/index.php>).



Distinciones del personal académico

1. Mota Rojas Daniel, Investigador Nacional Nivel III.
2. Piñeyro Nelson Alma Amparo, Investigador Nacional Nivel II.
3. Guzmán Sánchez Adrián, Investigador, Nacional Nivel II.
4. Hernández Coronado Cyndi Gabriela, Investigador Nacional Nivel I.
5. Fuentes Ponce Mariela Hada, Investigador Nacional Nivel I.
6. Franco Vásquez Diana Carolina, Candidato.
7. Palacios Martínez Monika, Candidato.
8. Vega Martínez Daniel, Candidato.
9. Chamorro Ramírez Francisco Héctor, Candidato.
10. Martínez Cortes Ismael, Candidato.
11. López Díaz Osvaldo, Candidato.

Personal académico realizando estudios de posgrado

- Mtro. Roberto Alejandro Terrón Sierra. Cuenta con el 100% de créditos del Doctorado en la Facultad de Ciencias de La Universidad Nacional Autónoma de México.
- Mtra. Beatriz González Hidalgo. Cursa el Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma Metropolitana.
- Dr. Samuel Coronel Núñez. Máster Internacional en Dietética, Universidad Europea del Atlántico.

Logros

En el periodo comprendido de septiembre de 2024 a septiembre de 2025 se ha logrado avanzar en la consolidación y la configuración de nuevas áreas académicas en las que se representa la diversidad de grupos académicos que existen en el Departamento.

Se ha dado apertura a proyectos de investigación presentados por todos los grupos, así como todos los apoyos que presupuestal y normativamente han sido posibles.

Las discusiones con relación a la pertinencia y futuro de los planes y programas de estudio de las licenciaturas y posgrados adscritos al Departamento han dado lugar a procesos de planeación académica más abiertos y consistentes.

Con el apoyo de instancias como la Rectoría General, de Unidad y de la División de CBS, se ha logrado abrir nuevos laboratorios, modernizar otros y materializar proyectos con participación de comunidades rurales y urbanas, de personal académico de otras unidades e instituciones de gobierno.

Los retos que tiene por venir el Departamento se pueden identificar en varias dimensiones:

- La gestión interna (implementación de las áreas académicas, sistematización de procesos, planeación basada en datos y orientaciones, actualización o creación de normativas internas, definición de agenda de gestión departamental armonizada con la agenda de la UAM, entre otros).

La imbricación de las funciones sustantivas y los recursos (planeación, seguimiento y evaluación relativa al uso de los recursos materiales, presupuestales y humanos).

- Problemas relevantes y priorización en el periodo restante de gestión (adecuación, modificación, creación de planes y programas de estudio, necesidades académicas, consecución de recursos autogenerados).



Departamento **El Hombre y su Ambiente**

Mtra. Aída del Rosario Malpica Sánchez

Áreas académicas

Área Estructura y Funcionamiento de los Recursos Naturales Renovables

Jefa de Área: Dra. María Teresa Núñez Cardona

Líneas de investigación

1. Estructura y funcionamiento de las comunidades planctónicas.
2. Estructura y funcionamiento de los invertebrados.
3. Estructura y funcionamiento de las comunidades microbianas.

Área Desarrollo y Manejo de los Recursos Naturales Renovables Acuáticos

Jefa de Área: Dra. Gabriela Garza Mouciño

Líneas de investigación:

1. Producción de alimento, reproducción, genética y sanidad en sistemas
2. acuícolas.
3. Ecología y ordenamiento de los sistemas acuáticos.
4. Modelación de los sistemas acuáticos para su sustentabilidad.
5. Ecología acuática.

Área Estrategia Biológicas para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales Acuáticos

Jefa de Área: Dra. María del Carmen Monroy Dosta

Líneas de investigación

1. Nutrición acuícola.
2. Biofloc.

3. Sanidad acuícola.
4. Reproducción y crianza.
5. Domesticación y conservación de especies de interés económico y/o científico.

Área Sistemas y Procesos Ecológicos de los Recursos Acuáticos Tropicales

Jefe de Área: Dr. José Roberto Ángeles Vázquez

Líneas de investigación

1. Ecología pesquera.
2. Procesos productivos en sistemas costeros y acuícolas de zonas tropicales.

Área Conservación y Manejo de Recursos Naturales y Servicios Ambientales

Jefe del Área: En proceso

Líneas de investigación:

1. Planeación para la sustentabilidad ambiental.
2. Ecología y conservación de fauna silvestre.

Proyectos de investigación representativos del trabajo departamental

- Potencial biotecnológico de hongos entomopatógenos portadores de Micovirus.
- Carbono orgánico total del suelo como servicio ecosistémico en las áreas forestales y agrícolas de la Ciudad de México.
- Análisis ambiental y biología de peces como recursos pesqueros en dos áreas naturales protegidas del sureste de México.

De manera global los proyectos de investigación mencionados se distinguen por ser colaborativos con integrantes del área académica a la que pertenece, y también por tener colaboraciones con pares académicos de la UAM y de otras instituciones como son la UNAM, IPN, entre otras.

Estos proyectos son una visión de los tipos de temas que se atienden en el departamento quien tiene como objetivo principal la investigación en el bienestar de los recursos naturales bióticos a través de su manejo y conservación, para lo cual se abordan la estructura y función, los sistemas y procesos, así como las estrategias para su sostenibilidad y sustentabilidad. Los proyectos de investigación mencionados, tienen un estrecho vínculo con las comunidades productoras o en su caso con comunidades que los aspectos bioculturales son su mayor interés, más aún si habitan en espacios como son las Áreas Naturales Protegidas. El intercambio de saberes entre los investigadores, las comunidades, el gobierno y pares de investigadores es una de las estrategias que hacen que estos proyectos sean exitosos y una referencia en el Departamento.

Comisiones académicas

Comisión de Planeación

Comisión de Evaluación de Productos de Investigación

Comisión de Recursos, para atender impugnaciones o inconformidades en la evaluación de productos

Laboratorios de Investigación

1. Laboratorio de Ecología Costera y Pesquerías, M. en C. Arturo Aguirre León.
2. Laboratorio de Procesos Costeros, Dr. Javier Aldeco Ramírez.
3. Laboratorio de Limnología, Dra. Gabriela Vázquez Silva.
4. Laboratorio de Ecología Aplicada, Dr. Luis Amado Ayala Pérez.

5. Laboratorio de Plancton y Bioenergética, Dra. María Teresa Nuñez Cardona.
6. Laboratorio de Rotiferología y Biología Molecular de Plancton, Dra. María Elena Castellanos Páez.
7. Laboratorio de Biotecnología Ambiental, Dra. Patricia Castilla Hernández.
8. Laboratorio de Alimento Vivo, Dr. Jorge Castro Mejía.
9. Laboratorio de Planeación Ambiental, M. en C. Gilberto Binnquist Cervantes.
10. Laboratorio de Taxonomía y Sistemática Vegetal, Dr. Jordan Kyril Goluvob Figueroa.
11. Laboratorio de Ecología Microbiana, Dra. María Teresa Nuñez Cardona.
12. Laboratorio de Ficología y Fitofarmacología, M. en C. María Guadalupe Figueroa Torres.
13. Laboratorio de Sistemas Acuícolas, Ing. David Alberto Martínez Espinosa.
14. Laboratorio de Micología, Dr. Facundo Rivera Becerril y Dra. María Judith Castellanos Moguel.
15. Laboratorio de Reproducción, Genética y Sanidad Acuícola, Dra. Martha Rodríguez Gutiérrez.
16. Laboratorio de Ecología y Conservación de Fauna Silvestre, Biól. Francisco Javier Romero Malpica.
17. Laboratorio de Estadística, M. en C. Jesús Sánchez Robles.
18. Laboratorio de Edafología y Absorción Atómica, Dr. Gilberto Vela Correa.
19. Laboratorio de Fisiología y Comportamiento Animal, Dr. José Ascensión Viccón Pale.
20. Laboratorio Calidad y Uso del Agua, M. en C. Aida del Rosario Malpica Sánchez.
21. Laboratorio de Biología Vegetal, pendiente.
22. Laboratorio de Micropatología Acuática, pendiente



Ayala-Pérez L.A., B.I. Vega-Rodríguez, J. Ramos-Miranda, D. Flores-Hernández, F. Gómez-Criollo. 2024. "Temporal integration analysis of environmental behavior and fish abundance in selected coastal systems of the southern Gulf of Mexico". *Community Ecology*. Springer. doi: 10.1007/s42974-024-00200-x.

Barrientos B., Diaz J., Vázquez A. y Vela G. 2024. "Clases de agregados de suelos en el bosque de Chapultepec, Ciudad de México". 48° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo y 70 Aniversario de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, Universidad Autónoma del Estado de Chihuahua, Inifap, UNAM, CIBA, CP. 14-18 oct. 2024. Chihuahua, México.

Binnqüist Cervantes, G. S., Von Thaden Ugalde, J.J., Ramírez Montes, L.E., León Magaña, M.F., Elizalde Bolaños, C. D. 2024. "Informe final: geomática aplicada a la gestión territorial de la comunidad de Ixtlán de Juárez, Oaxaca. Proyecto VC17". Convocatoria para el Desarrollo Académico 2024. Categoría: Vinculación con las Comunidades. UAM Xochimilco.

López Gutiérrez, C.J., Vázquez Muñoz, D., Binnqüist Cervantes, G.S., Von Thaden Ugalde, J.J., Domínguez López, M.A., Gálvez Lomelín, M.A., Rosas-Chavoya, M., Fares Vásquez, J.L. 2024. "Informe final. Dinámica del uso de suelo y fragmentación de los ecosistemas en el suelo de conservación de la Ciudad de México". Dirección General de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural y Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México. doi: 10.6084/m9.figshare.27097699.v1.

- López-Blanco J., Rodríguez-Gamiño M.L., Vela-Correa G. y Monsalvo H. 2024. "Distribución tridimensional del carbono orgánico del suelo en la ladera oeste del volcán Tláloc, Sierra Chichinautzin, Centro de México". XV Simposio Internacional del Carbono en México. PMC, UMAR, The Oseen Foundation, Stanford /Mexico Clean Economy. Del 16 al 18 de octubre de 2024. Puerto Ángel, Oaxaca, México.
- Meraz M., Castilla P., Vernon-Carter E.J., Álvarez Ramírez J. 2024. "Biogas production modeling: Developing a logistic equation satisfying the zero initial condition". *Renewable Energy* 237: 12181. doi: 10.1016/j.renene.2024.121816.
- Rendón-Hernández E, L.A. Ayala-Pérez, J. Golubov, R. Torres-Lara. 2024. "Especies exóticas invasoras y sus implicaciones sobre los bosques de manglar en las reservas de la biosfera Ría Celestún y Ría Lagartos". *Madera y Bosques* 30, núm. especial, e3042627. doi: 10.21829/myb.2024.3042627.
- Rendón-Hernández E. L.A. Ayala-Pérez, J. Golubov, R. Torres-Lara. 2025. "Aquatic Invasive Species in the Protected Areas of the Yucatan Peninsula and Adjacent Marine Zone, Mexico". *Sustainability* 2025, 17, 5017. doi: 10.3390/su17115017.
- Solís Hernández A.P. 2024. "Hongos asociados a las raíces de especies vegetales establecidas en residuos mineros conteniendo plomo y cadmio: identificación, caracterización y potencial en remediación". Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM.
- Urbina-Torres, F. A. Meléndez-Herrada, T. Contreras-McBeath. 2024. "Aves de Coatetelco". En: A. García-Flores, H. Colín-Bahena y J. M. Rivas González. (coord.). *Conocer para conservar: Estudios de la diversidad biocultural en Coatetelco, Morelos*. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. México.
- Vázquez Silva Gabriela, Mendoza M.G.D., Núñez G.L.G., Díaz L.J., Castro M.J., Núñez C.M.T., Cabrera R. 2024. "Crecimiento en cautiverio del molusco *Pomacea paula catemacensis*". *Seven Publicações Ltda, Brazil*. 10.56238/livrosindi202403-001.
- Vega-Rodríguez, B.I., L.A. Ayala-Pérez, K.Y. García-Cardoso, E.C. Mendoza-Solís, D. Carrillo-Loaiza. 2024. "Habitat and abundance of lane snapper *Lutjanus synagris* (Pisces: Lutjanidae), in Los Petenes Biosphere Reserve, Campeche". *South Florida Journal of Development* 5, e4793. doi: 10.46932/sfjdv5n12-036.

Vinculación con la comunidad

Hay vinculación con comunidades en Estado de México, Morelos, Campeche, Veracruz, Xochimilco, Guerrero, Oaxaca. Las actividades son de asesoría y toma de decisiones.

Logros

En febrero del 2025 hubo cambio de jefatura del Departamento. Hasta este momento por parte de la nueva gestión nos encontramos en una etapa de conocer lo archivado como evidencias de logros del departamento.

Esto no quiere decir que no haya productos académicos. Los productos académicos con los que cuenta la jefatura son los productos de investigación de los proyectos que están registrados ante el Consejo Divisional y que se evalúan de manera interna por la comisión de evaluación que, cada año se convoca e instala para esta tarea. A través de esta evaluación es como se asigna el presupuesto para la operación de cada proyecto; hasta el momento son 12, de 16, que había debido a que concluyen en este 2025. Destaco que a través de esos productos puede mencionarse que hay un gran sustento académico que permite considerar al Departamento una referencia en Ecología y conservación, así como de sostenibilidad de los servicios ecosistémicos y su impacto social.

Retos por atender

En este momento la UAM está viviendo una etapa de transición a áreas académicas en donde el reto es lograr el trabajo que vincule las funciones sustantivas, que hay trabajo colaborativo e integrador, que fortalezca a los programas de estudio de licenciatura y posgrado y no menos importante el impacto social. Para el Departamento del Hombre y su Ambiente es muy importante el vínculo con las comunidades ya que, a través del diálogo y el trabajo colaborativo se podrán tomar decisiones que permitan el bienestar de los sistemas socioecológicos y socioambientales. Otro reto es que, en los planes y programas de estudio de la Licenciatura en Biología y la Maestría en Ecología Aplicada, el trabajo académico y de investigación se difunda y preserve. Se pretende que el servicio social y las tesis del posgrado lleve al alumnado a aplicar el conocimiento y habilidades áreas de estudio con problemáticas relevantes para México.



Departamento de **Sistemas** **Biológicos**

Dra. Liliana Schifter Aceves

Áreas académicas

Área Farmacocinética y Farmacodinamia

Jefa del Área: M. en C. Marcela Hurtado y de la Peña

Líneas de investigación: Farmacocinética, Farmacodinamia.

Área Obtención y Producción de Compuestos Orgánicos

Jefa del Área: Dra. Rubria Marlen Martínez Casares

Líneas de investigación:

- a) Diseño de compuestos químicos con actividad biológica y rutas de síntesis para su obtención como potenciales fármacos, que sean de interés para la industria química de transformación e industria farmacéutica.
- b) Búsqueda, extracción, purificación y elucidación de estructuras de compuestos con actividad biológica a partir de fuentes naturales, como potenciales fármacos.
- c) Desarrollo, innovación e historia de la ciencia y la tecnología en el área química-farmacéutica en México.
- d) Desarrollo de métodos biocatalíticos para la obtención de compuestos orgánicos con potencial aplicación farmacéutica.

Área Productos Biológicos

Jefe del Área: Dr. Alberto Ortega Vázquez

Líneas de investigación:

- a) Biología de microorganismos.
- b) Relación hospedero-parásito.
- c) Inmunología celular y molecular.

- d) Genética molecular humana.
- e) Desarrollos biotecnológicos.
- f) Inmunofarmacología.
- g) Genómica, transcriptómica, proteómica y epigenómica.

Área Tecnología Farmacéutica

Jefa del Área: M. en C. Leticia Ortega Almanza

Líneas de investigación:

- a) Desarrollo y/o adaptación de tecnología para la obtención y/o purificación de materias primas para uso farmacéutico.
- b) Desarrollo analítico y normalización de materias primas, formas farmacéuticas y otros insumos para la salud.
- c) Educación y evaluación del proceso formativo en las ciencias farmacéuticas.
- d) Desarrollo, innovación e historia de las ciencias y la tecnología en el área químico-farmacéutica en México.
- e) Farmacia clínica y servicios farmacéuticos.
- f) Farmacoepidemiología, farmacoeconomía, farmacia clínica y servicios farmacéuticos orientados al uso racional de los medicamentos y a mejorar la salud de las personas.

Proyectos de investigación representativos del trabajo departamental

1. Desarrollo tecnológico de formulaciones farmacéuticas lipídicas con etoricoxib, praziquantel y carbamazepina. Su propósito es: Desarrollar formulaciones farmacéuticas lipídicas con fármacos de baja solubilidad acuosa, como es el praziquantel, el etoricoxib y la carbamazepina, para incrementar la velocidad de disolución, controlar la liberación y optimizar la permeación de los fármacos en membranas sintéticas y naturales. Este proyecto está vinculado con la industria farmacéutica a partir de un convenio institucional y está en proceso de registrar una patente.
2. Estudio farmacogenómico del tratamiento anticrisis y antipsicótico y su impacto en el

envejecimiento. Su relevancia radica en: analizar la influencia de variantes en farmacogenes en la respuesta a FAC y FAP y el impacto del tratamiento farmacológico sobre el envejecimiento en pacientes con epilepsia y psicosis. Los resultados del mismo han sido presentados en diversos eventos académicos especializados y han derivado en diversas publicaciones científicas.

3. Evaluación biofarmacéutica de medicamentos. Su objetivo es: evaluar la calidad biofarmacéutica de medicamentos genéricos nacionales que contengan fármacos antimicrobianos, antihelmínticos, analgésicos o fármacos de alto riesgo. Su relevancia en temas de salud es evidente, al permitir tener una evaluación adecuada de los medicamentos que consume la población. En el último año, este proyecto fue el más productivo en lo referente a publicaciones científicas en textos especializados.

Comisiones académicas

Comisión de Planeación

Mandato: planear los objetivos, actividades y resultados para el desarrollo académico del Departamento.

Integrantes:

Dra. Liliana Schifter Aceves

Dra. Tomasa Verónica Barón Flores

M. en C. Marcela Hurtado y de la Peña

M. en C. Leticia Ortega Almanza

Dra. Julia Cassani Hernández

Dra. Liliana Hernández Vázquez

Dr. Alberto Ortega Vázquez.

Comisión de Investigación

Mandato: evaluación y seguimiento a los proyectos de investigación.

Integrantes:

Dra. Liliana Schifter Aceves

Dra. Tomasa Verónica Barón Flores

M. en C. Marcela Hurtado y de la Peña

M. en C. Leticia Ortega Almanza

Dra. Julia Cassani Hernández

Dra. Liliana Hernández Vázquez

Dr. Alberto Ortega Vázquez.

Comisión Académica de la Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

Mandato: revisar el ingreso de estudiantes al posgrado, así como el Plan y los Programas de Estudio.

Integrantes:

Dr. Jaime Pérez Villanueva

Dra. Georgina Alarcón Ángeles

Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón

M. en C. Francisco López Naranjo

Dr. Juan Manuel Martínez Núñez

Comisión de Evaluación de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas

Mandato: dar seguimiento al trabajo académico del posgrado.

Integrantes:

Dra. Marisol López López

Dra. Lilita Schifter Aceves

Dr. Luis Amado Ayala Pérez.

Comisión de Planta Piloto de Formas Farmacéuticas Sólidas

Mandato: Coordinar las actividades de docencia, investigación y servicio de la Planta Piloto de Formas Farmacéuticas.

Integrantes:

Dra. Luz María Melgoza Contreras

Dra. Verónica Rodríguez Guerrero

Dra. Perla García Guzmán.

Comisión de Prácticas Profesionales y Vinculación

Mandato: Impulsar las relaciones con las dependencias públicas y privadas para el establecimiento de mecanismos que les permitan a los alumnos, llevar a cabo estancias o prácticas profesionales en sus instalaciones en beneficio de ambas partes.

Integrantes:

Dra. Karina Sánchez Herrera

Dra. Ana Laura Esquivel Campos

Dr. Fernando Rodríguez Ramos

Dra. Rubria Marlen Martínez Ramos

M. en C. Leticia Ortega Almanza

Dra. Perla García Guzmán

Dra. Kendra Sorroza Martínez.

Comisión para Resonancia Magnética Nuclear

Mandato: Elaboración de las reglas de operación, difusión y mantenimiento del equipo de Resonancia Magnética Nuclear.

Integrantes:

Dra. Julia Cassani Hernández

Dr. Ernesto Sánchez Mendoza

Dr. Cuauhtémoc Pérez González

Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez

Dr. Jaime Pérez Villanueva.

Comisión de Planeación del Laboratorio de Equipos de Uso Común

Mandato: Diseñar la distribución de los equipos en los laboratorios de uso común.

Integrantes:

M. en C. Marcela Hurtado y de la Peña

Dra. María Elisa Drago Serrano

Dr. Juan Francisco Palacios Espinosa

Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón.

Laboratorios de Investigación

- Biotecnología, Dr. Azaola Espinosa Alejandro Alberto.
- Evaluación Farmacológica, Dra. Barón Flores Tomasa Verónica.
- Laboratorio de Hormonas, Dra. Cabeza Salinas Marisa.
- Homeostasis Intestinal, Dra. Drago Serrano María Elisa.
- Dolor y Analgesia, Dra. Godínez Chaparro Beatriz.
- Ecología Microbiana, Dra. Gutiérrez Nava María Angélica.
- Bioanalítica, M. en C. Hurtado y de la Peña Marcela.
- Genética Molecular, Dra. López López Marisol.
- Fármacos Huérfanos y Excipientes, M. en C. López Naranjo Francisco.
- Biotatálisis Aplicada, Dr. Luna Contla Héctor Manuel.
- Espectroscopía IR y Área de Bombas, Martínez Casares Rubria Marlen.
- Liberación In Vitro, M. en C. Medina López José Raúl.
- Farmacotecnia, Dra. Melgoza Contreras Luz María.
- Desarrollo Galénico, Dr. Miranda Calderón Jorge Esteban.
- Síntesis de Polímeros, Dra. Noguez Méndez Norma Angélica.
- Excipientes, M. en C. Ortega Almanza Leticia.
- Tecnología Farmacéutica, M. en C. Palao Rincón María Mercedes.
- Inmunología, M. en C. Palma Ramos Alejandro.
- Investigación Química Orgánica, Dr. Pérez González Cuauhtémoc.
- Dermofarmacia y Cosmetología, Dra. Pérez González María Luisa de Lourdes.
- Investigación Química Orgánica y Productos Naturales, Dra. Pérez Gutiérrez María Salud.
- Biología Experimental, Dra. Pérez Ramos Julia.
- Síntesis y Aislamiento de Sustancias, Dr. Pérez Villanueva Jaime.
- Farmacia Molecular y Liberación Controlada, Dr. Quirino Barreda Carlos Tomás.
- Ecología Molecular, Dr. Ramírez Saad Hugo César.
- Neurofarmacología Molecular, Dr. Ríos Castañeda Luis Camilo.
- Producción de Biológicos, Q.F.B. Nora Lidia Sánchez Saucedo.
- Biotransformaciones, Dra. Solís Oba Aida.
- Control de Calidad y Desarrollo Farmacéutico, M. en C. Vázquez Ramírez María Luisa Margarita.
- Química Orgánica y Plantas Medicinales, Dr. Zavala Sánchez Miguel Ángel.

Los Laboratorios de Equipo Instrumental de Uso Común I, II, OPCO, Resonancia Magnética Nuclear y Planta Piloto de Formas Farmacéuticas Sólidas se encuentran bajo la responsabilidad de la Jefatura de Sistemas Biológicos.

Actividades académicas realizadas

1. Curso-taller “Farmacia clínica y seguimiento farmacoterapéutico en pacientes crónicos ambulatorios” del 28 de julio al 01 de agosto del 2025. UAM Xochimilco, en línea.
2. “1° Seminario de Sistemas de Gestión de Calidad en la Industria Farmacéutica”. 11 y 12 de junio de 2025. Auditorio Tania Larrauri, UAM Xochimilco.
3. “Diseño de estrategias terapéuticas basadas en el uso de prebióticos contra el daño de la barrera intestinal inducido por el uso de antibióticos”. 12 de junio 2025. UAM Xochimilco.
4. Curso-taller teórico-práctico: “Estrategia de validación y calificación de equipos en la industria químico-farmacéutica”. Instructor: QFB Israel Carmona Navarrete. 14 de abril al 26 de junio del 2025. Laboratorio 111, Dermofarmacia y Cosmetología. Edificio N. UAM Xochimilco.
5. “4º Seminario de Avances de Servicio Social”. Del 30 de mayo al 8 de agosto de 2025. Sala de Seminarios y Laboratorio 111, Dermofarmacia y Cosmetología. Edificio N. UAM Xochimilco.
6. “Sexo y prebióticos: estudio del eje intestino cerebro en una dieta alta en grasa en ratones”. 10 de julio 2025. UAM-Xochimilco.
7. Seminario “SENS’ational. Descubriendo el mundo de la piel sensible”. 24 de julio de 2025. Actividad del Convenio con la empresa Químicos Lyontec, S.R.L. Laboratorio de Farmacia Molecular y Liberación Controlada. UAM Xochimilco.
8. “Diseño de estrategias terapéuticas basadas en el uso de prebióticos contra el daño la barrera intestinal inducido por el tratamiento con antibióticos”. 24 de julio 2025. UAM Xochimilco
9. Ciclo de Seminarios de Actualización 2025. “Dendrímeros PAMAM modificados con ciclodextrinas: una alternativa para el tratamiento del cáncer de mama”. 31 de julio 2025. UAM Xochimilco.
10. Capacitación en técnicas de biología molecular orientadas a la manipulación del DNA, para su implementación en el laboratorio de docencia. 30, 31 de julio y 1ro de agosto del 2025. UAM Xochimilco.
11. “11a Reunión de Resonancia Magnética Nuclear Experimental”, 28 y 29 de agosto de 2025. Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz.

12. "Empleo de herramientas computacionales para la búsqueda de compuestos con potencial actividad farmacológica". 29 de mayo de 2025. UAM Xochimilco.
13. Seminario I "Variantes genéticas asociadas a la severidad de Covid19". 3 de abril de 2025. UAM Xochimilco.
14. "Avances terapéuticos preclínicos en lesiones traumáticas de la médula espinal en la etapa aguda y crónica". 26 de junio de 2025. UAM Xochimilco.
15. "Diseño y obtención de nuevos antidiabéticos usando herramientas químio informáticas". 09 de julio de 2025. Salón de seminarios de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas. UAM Xochimilco.
16. ¿Cómo saber si son inocuos los medicamentos? más allá de los efectos dañinos de los principios activos. 23 de julio de 2025. Salón de seminarios de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas. UAM Xochimilco.

Publicaciones

Cabeza, M., K. Mejía, F. García, I. Heuze, M. Morales y M. Rodríguez-Dorantes. 2025. "Inhibition of Steroidogenesis in Prostate Cancer Cells by Both a Natural and Another Synthetic Steroid". *Drug Development* 86. doi: 10.1002/ddr.70078.

Chavaro-Francisco G., A. Hernández-Zavala, C.E. Bravo-Cidro, S. Ríos-Rodríguez, M. Muciño-Sánchez, M. López-López, X.H. Castro-Martínez, I. Olarte-Carrillo, A. Garcia-Laguna, G. Barranco-Lampón, A. de la Cruz-Rosas, A. Martínez-Tovar, E. J. Córdova. 2024. "Gene Variants in Components of the microRNA Processing Pathway in Chronic Myeloid Leukemia Genes (Basel)". *Genes* 15. doi: 10.3390/genes15081054.

Godínez R., P. Aceves, L. Schifter. "Farmacia e industria en México. La participación profesional de Benito Couriel Habif (1942-1980)". *Estudios de Historia Moderna y Contemporánea de México* 70: 121-152 doi: 10.22201/iih.24485004e.2024.70.78015.

Godínez-Chaparro, B., Rodríguez-Ramos, M.C., Martínez-Lorenzana, M.G., González-Morales, E., Pérez-Ruíz, K.P., Espinosa de los Monteros-Zuñiga, A., Mendoza-Pérez, F., Condes-Lara, M. 2025. "Pramipexole decreases allodynia and hyperalgesia via NF-κB in astrocytes in rats with

Parkinson's disease". *Pharmacology, biochemistry, and behavior* 247.

González-García, S., A. Hamdan-Partida, J. Pérez-Ramos, J.F. Aguirre-Garrido, A. Bustos-Hamdan, J. Bustos-Martínez. "Comparison of the bacterial microbiome in the pharynx and nasal cavity of persistent, intermittent carriers and non-carriers of *Staphylococcus aureus*". *Journal of Medical Microbiology*, 73.

Hernández-Tenorio, A.E., D.V. Mendoza-Varela, J.J. Escobar-Chávez, L.A. Moreno-Rocha, L.C. Ríos-Castañeda, J.E. Miranda-Calderón. "Sistemas auto-nanoemulsionables de liberación de fármacos en el desarrollo de medicamentos". *Mundo Nano. Revista Interdisciplinaria en Nanociencias y Nanotecnología*.

López-Méndez, L.J., R.M. Martínez, A. López-Luna, P. Guadarrama, R. Estrada, R. Enríquez, J. Cassani. 2025. "The mechanochemical and supercritical fluid synthesis of β -cyclodextrin-hesperidin inclusion complex: A comparison green chemistry versus lyophilization". *L. Journal of Supercritical Fluids*. 215.

Martínez-Nava, C., C. Pérez-González, M.A. Zavala-Sánchez, E.C. Pérez-Montiel; F.J. López-Muñoz; C.A. Méndez-Cuesta. "Characterization of the Cytotoxic Effect of Naphthalenacetamides Hydrochlorides on Cervical Cancer-Derived Cells". *Medicinal Chemistry*. doi: 10.2174/0115734064321632241022082028.

Medina-López, J.R. "Hypothetical in vivo behavior of semisolid dosage forms: indomethacin suppositories". *Journal of Applied Pharmaceutical Sciences*. 2025;15(07):132-139.

Pérez Gutiérrez, M.S. 2025. "NMR and X-ray characterization of dibenzoannulated dimeric steroid spiroketals. Evaluation of cytotoxicity and anti-inflammatory activity". *Steroids* 218. doi: 10.1016/j.steroids.2025.109614.

Rivera-Carranza, T., Azaola-Espinosa, A., Bojalil-Parra, R. et al. 2025. "Immunometabolic Changes Following Gastric Bypass and Sleeve Gastrectomy: A Comparative Study". *Obesity Surgery* v35(1). doi: 10.1007/s11695-024-07598-3.

Distinciones del personal académico

El 60% de los profesores pertenecen al SNII y el 48% al PRODEP.

Logros

Los académicos y académicas del Departamento están organizados en su mayoría en torno a cuatro áreas académicas (próximamente 5), que mantienen en constante actualización un número importante de proyectos de investigación, a través de cuya productividad se asigna principalmente el presupuesto. En este último año las áreas académicas han registrado alrededor de una decena de proyectos nuevos en el Consejo Divisional de CBS y hay otros más en proceso de aprobación.

El trabajo de investigación realizado en las áreas es intenso y está en constante evolución. Los proyectos nuevos incluyen colaboraciones interáreas y también con otros departamentos de la división. Se publicaron más de 60 artículos de investigación y hubo participación en más de 80 eventos especializados.

Retos por atender

En lo que respecta a la producción científica, observamos que estuvo principalmente orientada a la publicación de artículos científicos, aunque también se publicaron algunos capítulos de libro, fueron escasos en relación con los artículos. Para el Departamento, el principal reto en el rubro de la producción científica es lograr una mayor diversificación en el tipo de productos generados, ya que principalmente está dirigida a publicaciones y participaciones en congresos y otros eventos científicos dejando de lado otro tipo de actividades.

Asimismo, la organización del trabajo dentro de las áreas académicas marcará la agenda de los próximos meses. Otros retos importantes incluyen el recambio generacional, la dificultad para ocupar las plazas vacantes derivada del funcionamiento de las comisiones dictaminadoras, y generar una mayor vinculación con diversos sectores sociales relacionados con la salud y los medicamentos a nivel local y nacional.



VINCULACIÓN



Coordinación de Primer Nivel y Salud Comunitaria

Margarita Pulido Navarro

Principales funciones de la Coordinación

- Impulsar la formación de proyectos y programas de servicio social interdivisionales e interinstitucionales.
- Propiciar el desarrollo de proyectos de servicio social que tomen en consideración como elemento fundamental la vinculación con el sector social, la interculturalidad y la interdisciplinariedad.
- Encauzar el desarrollo de proyectos de servicio social que se enfoquen en atender los problemas nacionales más importantes, de acuerdo con los avances científicos y humanísticos para contribuir al desarrollo social, inclusivo, democrático y humano.
- Impulsar actividades de servicio social en las que los alumnos puedan desarrollar una visión crítica de la sociedad para la solución de las necesidades del entorno local, nacional e internacional.
- Impulsar que las actividades de los prestadores de servicio social de difusión y preservación de la cultura contribuyan al desarrollo integral de los seres humanos.
- Fomentar en los prestadores de servicio social los principios del sistema modular para llevar a cabo la vinculación de la universidad con la sociedad, con los problemas sociales y con las metodologías acordes con su solución.
- Impulsar que los proyectos y prácticas de servicio social se desarrollen con base en la visión interdisciplinaria, el trabajo en equipo y colaborativo.

Resultados relevantes

Se han desarrollado una serie de cursos de formación en torno a la propuesta del Programa de Servicio Social para que los prestadores asimilen los conocimientos y comprendan la importancia de llevar a cabo la promoción de la salud emancipadora basada en el impulso de las capacidades humanas y en vincularse con la comunidad a través, de sus proyectos centrados en coadyuvar con la comunidad en la búsqueda de solución a sus problemáticas más sentidas. A continuación, se detallan de manera breve algunos de los proyectos desarrollados de octubre de 2024 a septiembre de 2025.

Un equipo integrado por personas prestadoras de servicio social de Medicina, de Estomatología, de Enfermería y de Planeación Territorial trabajaron un proyecto enfocado en una problemática muy sentida por la comunidad de San Miguel Topilejo relacionada con la carencia de agua, además de dedicar un tiempo a las actividades de atención médica y estomatológica a personas de la comunidad y sus proyectos individuales. El proyecto, desarrollado desde el enfoque interdisciplinario, se denomina *Promoción de la salud emancipadora en el mejoramiento del consumo de agua en la población de San Miguel Topilejo*, logró avanzar en un diagnóstico comunitario de problemas como la carencia en la distribución del vital líquido, el suministro irregular, el suministro de agua contaminada y las consecuentes infecciones e infestaciones en los seres humanos; en la identificación del papel que tienen las políticas públicas en el suministro del agua a la población de San Miguel Topilejo. Así mismo, se consideró pertinente llevar a cabo la ubicación de las dependencias gubernamentales de los tres niveles involucradas en el suministro del agua, así como conocer las funciones que cada una de las dependencias desempeña para llevar a cabo el suministro del agua. Además, identificar el nivel de cumplimiento de las funciones de cada dependencia, así como conocer los procesos de mantenimiento de la red hidráulica y las fallas que derivan en la contaminación del agua.

El equipo desarrolló diversas actividades con los pobladores de San Miguel Topilejo para conocer de manera amplia cómo las personas de la comunidad perciben esas problemáticas, como han intentado resolverlas hasta el momento, cómo han sido atendidas por las dependencias encargadas y qué se debería hacer para dar soluciones más efectivas. El equipo también desarrollo actividades con otros grupos etarios, como adolescentes y niños. Entre otras actividades, se dieron a la tarea de acudir en varias ocasiones al bachillerato del IEMS "Otilio Montaña" de San Miguel Topilejo para conocer sus puntos de vista, mediante talleres, encuestas y dinámicas con los jóvenes de la preparatoria, acerca de cómo les afectan esos problemas y cómo visualizan las posibles soluciones.

Los resultados que obtuvieron con las personas alumnas de la preparatoria hicieron posible observar dos diferentes tipos de discursos: una parte de los estudiantes mostró expresiones de normalización y resignación, en las que dan la impresión de que aceptarían la carencia de agua como si se tratara de algo irremediable; y por el contrario, la otra parte, por cierto más numerosa de los jóvenes, se observan diversas expresiones de rechazo a la situación, es decir, de resistencia, así como, de manera sobresaliente, muestran esperanza y conciencia crítica, dando a entender que en ellos se ha generado un cuestionamiento abierto hacia la carencia injusta y que quieren encontrar la manera de modificarla. A partir de los resultados también se mostró la influencia que tiene la

carencia y contaminación del agua sobre la salud física de los habitantes de San Miguel Topilejo, puesto que se mencionó directamente con relación a las problemáticas del agua, la ocurrencia frecuente de enfermedades gastrointestinales, así como de problemas en la piel y alteraciones en la salud mental, dada una constante incertidumbre que les genera estrés, tensiones familiares y preocupaciones persistentes, tanto por la distribución como por el gasto económico a que dan lugar las alternativas, como tener que pagar pipas, o la compra de garrafones de agua, para poder contar con el servicio.

Otro equipo de personas pasantes de Medicina, Enfermería, Sociología y Estomatología, a través del diálogo de saberes llevado a cabo con varias personas integrantes de la comunidad de San Miguel Topilejo, lograron observar, a partir de las palabras directas de las personas de la comunidad – a través del diálogo de saberes- un punto de ruptura que se da al interior de la comunidad. Este consiste en la pérdida de la identidad de algunos de los pobladores de San Miguel Topilejo. Se observó también una brecha significativa entre personas jóvenes y personas adultas mayores.

Las personas adultas mayores muestran una enorme identificación e interés por continuar con las tradiciones del pueblo, tales como los oficios y las festividades que año con año todavía se realizan. Pero para los jóvenes, de acuerdo con su opinión, eso no es importante, ya que no sienten que tales prácticas ancestrales los representen. Varios de ellos señalan en sus narrativas que el pueblo les parece “aburrido”. Dichas palabras muestran una especie de desconexión con su entorno.

La desconexión puede llegar a generar una ruptura del tejido social cuyas repercusiones pueden ir más allá de meras diferencias generacionales. Como ocurre con otras localidades al sur de la Ciudad de México, San Miguel Topilejo no es ajeno a la separación entre los pobladores originarios y los avecindados, lo que intensifica más aún el proceso de ruptura de la identidad local. Por lo anterior, el equipo lleva a cabo una propuesta para incentivar la recuperación de la identidad de la comunidad de San Miguel Topilejo, por un lado, para preservar las tradiciones, promover un diálogo intercultural que logre generar que las distintas generaciones y grupos sociales puedan llegar a reencontrarse con su historia común, para fortalecer la identidad, a partir del reencuentro con los vínculos que los unen y que han forjado a su comunidad. La propuesta, en síntesis, consiste en desarrollar un Museo de la Comunidad de San Miguel Topilejo.

En el Museo puede darse lugar a un espacio donde puedan integrarse las voces de la comunidad, al permitir, e impulsar que todos participen activamente en la construcción de su propia identidad

colectiva. Esto, por supuesto, que busca tanto la preservación del patrimonio, como fortalecer el sentido de pertenencia y el orgullo de ser parte del pueblo. Se promueve la cohesión social, la memoria colectiva y la integración cultural. Para esta propuesta, el Museo de la Comunidad será como un testigo vivo de la historia del Pueblo.

El equipo ha logrado ponerse en contacto con diversas y destacadas personas del Pueblo de San Miguel Topilejo que están dispuestas a compartir sus saberes, sus conocimientos ancestrales, tanto de la conformación del Pueblo, como de saberes herbolarios, de las prácticas de partería, de medicina tradicional y otras prácticas y saberes, que para el pueblo han sido significativas en el transcurso de su historia. Han conjuntado numerosas entrevistas a los pobladores.

A la par que llevaban a efecto este proyecto, el mismo equipo interdisciplinario ha dado continuidad a un proyecto de rescate del huerto comunitario, para invitar a la población a hacer uso de éste. Con la realización de una feria de la salud en la que acudieron alrededor de sesenta participantes, se realizó la búsqueda de personas originarias de Topilejo que tuvieran conocimientos y saberes sobre herbolaria para ser entrevistadas. Para el equipo interdisciplinario, rescatar el huerto es muy importante para crear grupos promotores de salud emancipadora; de esa manera, una vez recuperado el huerto y su producción agrícola, se pretende que la comunidad de Topilejo continúe cuidando y dándole utilidad, ya sea para usos medicinales con la herbolaria, medicina tradicional, comercio o por el gusto de sembrar y cosechar alimentos.

Durante este periodo se ha logrado, mediante los cuidados adecuados como la siembra de semillas, preparación de la tierra, para recuperar su fertilidad y lograr cosechar las hortalizas, el riego de plantas y semillas. Asimismo, se ha logrado rescatar plantas que han continuado creciendo y han sobrevivido como nopales y un árbol de limón. Varias semillas que se han sembrado por parte del equipo, de tomates, papas, alfalfa, menta, maíz, lechugas, entre otras, han germinado, crecido y ahora son plantas de altura mayor a los 30 centímetros, que están dando sus frutos y han favorecido el dar continuidad al proyecto de propuesta del equipo.

Dentro de este mismo proyecto se tiene la propuesta de reactivar también el huerto de hidroponía para lograr cosechas más abundantes y contribuir con el comedor comunitario y con poblaciones más amplias de la comunidad, al vincularlas con este tipo de tecnologías. El equipo actualmente está tomando un curso de hidroponía que las compañeras de la sede les están facilitando para el logro de su proyecto y para incorporar a más personas de la comunidad.





Hospital **Veterinario de Enseñanza**

Dra. Luz Elena Alcaraz Sosa

Principales funciones de la Coordinación

Coordinar a los diferentes miembros del personal académico de los diversos módulos relacionados con el área clínica de perros y gatos; atender a servicios sociales que está en las diferentes áreas del Hospital; planeación de la logística para la apertura a la comunidad y a público en general para la atención de los diferentes animales de compañía.

Resultados relevantes

Practica del alumnado en casos clínicos reales para facilitar la adquisición de conocimientos y desarrollo de habilidades de diagnóstico, siendo no invasivas.

Se llevo a cabo la primera campaña de medicina preventiva hacia la comunidad UAM.



Coordinación Divisional de los Laboratorios de Diseño y Comprobación

C.D.E. Enrique Ensaldo Carrasco

Principales funciones de la Coordinación

1. Organización académica: coordinar y supervisar las actividades vinculadas con la función de enseñanza clínica del alumnado de la Licenciatura en Estomatología, asegurando la calidad y pertinencia del proceso formativo.
2. Actualización académica y documental: revisar y actualizar los esquemas conceptuales que estructuran el trabajo académico de los Laboratorios de Diseño y Comprobación (LDC), en colaboración con el personal docente especializado. Asimismo, garantizar la vigencia, pertinencia y estandarización del manejo de la historia clínica y de los diversos formatos utilizados en las clínicas estomatológicas.
3. Gestión del personal: coadyuvar en la administración del personal académico y administrativo asignado a las clínicas estomatológicas, promoviendo la eficiencia en el cumplimiento de sus funciones.
4. Planeación anual: elaborar la planeación anual de las actividades de Coordinación de los LDC, en congruencia con los planes de trabajo de la Licenciatura en Estomatología y de la División de CBS.
5. Administración presupuestal: ejercer de manera eficiente y transparente el presupuesto destinado a la operación de las clínicas, implementando herramientas de gestión que minimicen el desperdicio de insumos. Identificar proveedores idóneos bajo criterios de costo-beneficio y calidad.
6. Control de ingresos: supervisar la recepción de los ingresos derivados de los servicios estomatológicos y su depósito en la Tesorería de la Unidad Xochimilco, mediante mecanismos de control eficientes y transparentes.
7. Gestión de recursos financieros: verificar el trámite de adecuación de los ingresos provenientes de los servicios clínicos hacia el presupuesto asignado a los LDC.
8. Participación institucional: colaborar en las acciones de planeación convocadas por la Licenciatura en Estomatología y la División de CBS, aportando propuestas para la mejora continua de los procesos académicos y clínicos.

9. Mantenimiento y mejora de infraestructura: detectar y reportar oportunamente las necesidades de adecuación, mantenimiento y mejora funcional de las clínicas estomatológicas, con el fin de garantizar condiciones óptimas para la enseñanza y atención odontológica.

Resultados relevantes

Durante el periodo que se reporta las clínicas estomatológicas universitarias han reafirmado su compromiso con la formación integral del alumnado y con el servicio a la comunidad, consolidándose como un referente regional en atención odontológica accesible y de calidad, especialmente para los sectores más vulnerables de la población.

En las distintas sedes clínicas se ha brindado atención continua a personas provenientes de comunidades aledañas, muchas de ellas con un limitado acceso a servicios de salud bucal. Gracias a esta vinculación, se ha logrado ofrecer tratamientos preventivos, restauradores y periodontales que contribuyen a mejorar la salud oral y la calidad de vida de la población.

El modelo de atención universitaria ha permitido que los estudiantes desarrollen sus competencias clínicas en un entorno real, atendiendo a pacientes con necesidades diversas y fortaleciendo su sensibilidad social. Bajo la supervisión académica de docentes especialistas, el alumnado participa activamente en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los casos, con estricto apego a criterios científicos, éticos y de calidad.

Entre los resultados más destacados se observa una disminución en los índices de placa bacteriana y de caries dental en la población que acude regularmente a control. Los programas de instrucción en higiene oral, profilaxis y control periódico han demostrado impacto tangible, reduciendo la presencia de enfermedades periodontales y de lesiones cariosas avanzadas.

De igual forma, la atención restauradora y preventiva ha contribuido a evitar extracciones innecesarias y complicaciones infecciosas, lo que se traduce en una mejora directa de la salud general de los pacientes y una reducción en la demanda de atención de urgencias odontológicas en la zona.

A través de la continuidad y la calidad del servicio, las clínicas universitarias se han consolidado como un espacio de confianza y referencia para la comunidad, favorecen la detección temprana

de patologías y promueven hábitos saludables de manera sostenida. Su presencia constante ha permitido disminuir la brecha en salud bucal y fortalecer el vínculo Universidad-sociedad.

De acuerdo con datos de la Secretaría de Salud, más del 90 % de la población mexicana presenta alguna afección bucodental, y son la caries y la enfermedad periodontal las más comunes (Secretaría de Salud, 2023). En este contexto, el impacto de las clínicas universitarias es doblemente valioso: no solo brindan atención a quienes más lo necesitan, sino que también forman a profesionales conscientes de las desigualdades en salud, capaces de ofrecer soluciones desde la práctica, la empatía y la evidencia científica.

En conjunto, los LDC de nuestra institución continúan cumpliendo su misión social y académica: mejorar la salud bucal de la población y fortalecer la formación de futuros profesionales, contribuyendo activamente a disminuir los principales indicadores de enfermedad y a posicionar a la Universidad como un agente de transformación social y de salud pública.



Policlínica **Veterinaria Las Ánimas**

M. en C. Isaac Conrado Gallardo Vargas

Principales funciones

Colaborar en las actividades de docencia, administrativas y de vinculación con la comunidad.

Resultados relevantes

Se atendieron:

- 24-O 51 personas alumnas Diagnóstico Clínico e Imagenología.
- 25-I 51 personas alumnas Diagnóstico Clínico e Imagenología.
- 25-P 50 personas alumnas Diagnóstico Clínico e Imagenología.

Se realizó una campaña de esterilización, del 17 de septiembre al 03 de octubre de 2025.





Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio **UPEAL-BIOTERIO**

Dra. Ivonne Michelle Heuze De Icaza



**Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio-Bioterio Universidad
Autónoma Metropolitana
Unidad Xochimilco**

Dra. Ivonne Michelle Heuze de Icaza Coordinadora de la UPEAL-Bioterio

Introducción

Nuestra Casa de Estudios se caracteriza por brindar una amplia variedad académica integral y diversa, que abarca programas de licenciatura, maestría y doctorado en el campo de las Ciencias Biológicas y de la Salud, distribuidos en sus cinco unidades académicas. Destaca especialmente el Campus Xochimilco, que durante 25 años se ha consolidado como un referente reconocido en el ámbito del desarrollo y bienestar de los animales de laboratorio por sus instalaciones de UPEAL-Bioterio que nuevamente recibió el certificado de Bioterio Autorizado por la SADER-SENASICA (2025), logro importante para la comunidad científica. En este año se actualizaron la mayoría de los equipos y sistemas de tecnología de punta y se realizó en un 70% los recubrimientos epóxicos que debido a los temblores y uso diario requerían de un acabado nuevo, se invirtió un promedio de \$2,500,000.00 generados por los convenios patrocinados. Todas estas acciones aportan de manera significativa al avance de la investigación científica que requiere el uso de animales como biomodelos y a la formación de profesionales altamente capacitados en la docencia.



Atención a alumnos de las diferentes Licenciaturas de DCBS Vinculación

Licenciatura	Alumnos
Medicina Veterinaria y Zootecnia	120
Química Farmacéutica Biológica	160



Vinculación, directa e indirecta, con diferentes organismos e instituciones del sector público y privado.

Organismo/Institución	Principales actividades
Círculo ADN	Solicitud de animales
Instituto Nacional de Cancerología	Solicitud de animales
Laboratorio Boehringer Ingelheim	Solicitud de animales
Laboratorios Silanes	Solicitud de animales Protocolos de investigación
Probiomed	Solicitud de animales
Secretaría de Salud / COFEPRIS	Solicitud de animales
Universidad Autónoma Metropolitana - Lerma	Solicitud de animales
Universidad Autónoma Metropolitana -Iztapalapa	Solicitud de animales
Facultad De Química Dra. Rachel Mata Assayag	Solicitud de animales
Instituto De Ecología, Ac Inecol Xalapa	Solicitud de animales
IPN Escuela de Medicina y Homeopática	Solicitud de animales
IPN-ESM	Solicitud de animales
IPN-ENCB	Solicitud de animales
Universidad Autónoma de Yucatán	Solicitud de animales
Universidad de Guadalajara	Solicitud de animales
Universidad Autónoma de Sinaloa	Solicitud de animales
Servicios de Salud B.C.	Solicitud de animales
Laboratorio. Norvet	Solicitud de animales
Instituto Nacional de Genómica	Solicitud de animales
Instituto Nacional de Rehabilitación	Solicitud de animales

Proyectos Patrocinados

No.	Convenio Número	Proyecto Número	Nombre del Proyecto	Organismo Patrocinante
1	308101	34112184	Remanentes No Gravables del Empleado 11261	Universidad Autónoma Metropolitana (Firmante)
2	308102	34112185	Remanentes Si Gravables del Empleado 11261	Universidad Autónoma Metropolitana (Firmante)
3	322017	34112260	Uso de Animales de Laboratorio para Experimentación.	Instituto Nacional de Medicina Genómica
4	323001	34112287	Servicios de Cría, Reproducción y Venta de Diversas Especies de Animales.	Laboratorios Silanes S.A. de C.V.
5	323002	34112288	Alojamiento y Manutención de Diversas Especies de Animales de laboratorio.	Laboratorios Silanes S.A. de C.V.
6	323004	34112292	Venta de Diversas Especies de Animales de Laboratorio.	Circulo ADN S.A. de C.V.
7	325011	34112428	Adquisición de Animales de Laboratorio para Experimentación.	Secretaría de Salud / COFEPRIS

Realización de protocolos con beneficio económico

Cantidad	Fecha vencimiento	Nombre del Proyecto	Institución
1	31/12/2025	Remanentes No Gravables del Empleado 11261.	Universidad Autónoma Metropolitana (Firmante)
2	31/12/2025	Remanentes Si Gravables del Empleado 11261.	Universidad Autónoma Metropolitana (Firmante)
3	28/02/2027	Uso de Animales de Laboratorio para Experimentación.	Instituto Nacional de Medicina Genómica
4	6/01/2033	Servicios de Cría, Reproducción y Venta de Diversas Especies de Animales.	Laboratorios Silanes S.A. de C.V.
5	16/01/2033	Alojamiento y Manutención de Diversas Especies de Animales de laboratorio.	Laboratorios Silanes S.A. de C.V.
6	01/03/2033	Venta de Diversas Especies de Animales de Laboratorio.	Círculo ADN S.A. de C.V.
7	31/12/2025	Adquisición de Animales de Laboratorio para Experimentación.	Secretaría de Salud / COFEPRIS

Venta de Animales a Instituciones y Empresas

Institución	Monto \$
Secretaría de Salud / COFEPRIS	3,229,000
Laboratorios Silanes	3,803,490,000
Probiomed	868,600.00
Círculo ADN	2,085,000.00
Total	\$3,809,672,600.00

Animales producidos

Descripción	Número
Rata Wistar	5,224
Ratón CD 1	32,650
Ratón BALB/c	42,849
Ratón NIH	18,761
Ratón C57BL/6	1,614
Ratón NU NU	709
Cobayo Hartley	1,032
Conejo Nueva Zelanda	305



Número total producidos al año por especie

SERVICIOS	u/m	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	anual
Rata Wistar	u	487	299	522	308	504	463	295	301	415	529	498	603	5,224
Ratón CD 1	u	1,919	2,733	2,886	2,314	2,948	3,529	2,304	2,968	736	6202	2286	1825	32,650
Ratón BALB/c	u	3,904	4,467	3,536	4,221	3,283	3,454	3,021	3,717	2,983	4892	2748	2,623	42,849
Ratón NIH	u	881	1,355	2,097	1,255	1,860	1,540	2,054	1,865	380	2731	1853	890	18,761
Ratón C57BL/6	u	248	145	98	85	65	45	203	154	170	152	109	140	1,614
Ratón NU NU	u	105	50	45	60	30	49	80	50	60	55	75	50	709
Cobayo Hartley	u	98	61	154	60	168	103	45	81	0	153	109	0	1,032
Conejo Nueva Zelanda	u	13	30	34	20	9	40	43	9	13	24	63	7	305

Número total de animales utilizados por Departamento de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-X y ventas a diferentes instituciones gubernamentales y privadas.

SERVICIOS	u/m	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	anual
Rata Wis-tar	u	94	76	214	192	80	44	166	20	44	72	38	4	1,044
Ratón CD 1	u	394	420	553	385	358	356	436	100	228	299	312	63	3,904
Ratón BALB/c	u	30	80	40	40	36	150	0	0	80	80	40	0	576
Ratón C57BL/6	u	18	0	0	15	30	0	40	40	55	30	0	0	228
Ratón NU NU	u	0	20	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	29

Total, por área – Producción Agrícola y Animal

SERVICIOS	u/m	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	anual
Rata Wistar	u	8	0	20	0	0	5	5	0	0	10	8	4	60
Ratón CD 1	u	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Cobayo Hart-ley	u	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	5	0	41
Conejo Nueva Zelanda	u	0	6	25	6	0	24	23	0	0	0	42	0	126

Total, por área – Ciencias de la Salud-Lerma

SERVICIOS	u/m	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	anual
Ratón C57BL/6	u	0	33	0	0	0	0	33	49	0	0	0	0	115

Total, por donación

SERVICIOS	u/m	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	anual
Ratón CD 1	u	13	0	0	12	0	0	0	0	0	06	4	0	35
Ratón C57BL/6	u	0	10	0	10	20	0	0	0	0	10	46	0	96

Total, por área Ventas

SERVICIOS	u/m	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	anual
Rata Wistar	u	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	33	0	73
Ratón CD 1	u	740	1624	1600	30	1240	1670	1300	1880	2605	1955	1120	1170	16,934
Ratón BALB/c	u	1874	2942	2436	1784	1740	1358	2470	2214	1390	1544	1128	1429	22,309
Ratón NIH	u	550	950	1300	470	1175	1120	1350	1200	1300	750	850	230	11,245
Ratón C57BL/6	u	0	67	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
Cobayo Hartley	u	66	46	88	36	39	83	45	81	107	42	0	31	729
Conejo Nueva Zelanda	u	9	9	9	9	9	9	12	9	9	9	9	0	102

Total, Insumos de alimento y encamado

Alimento	Cantidad Bulto	P. U	Importe \$
5001	982	1,136.00	1,115,552.00
5012	294	1,106.00	325,164.00
5025	234	1,052.00	246,168.00
5053	341	1,151.00	392,491.00
Conejina	306	415.00	126,990.00
Cama Nacional Premium	3155	116.75	368,346.25
Cama Importación	468	714.56	334,414.08
Totales	5780		2,909,125.33



Total, Insumos de alimento y encamado

Docente/Investigador	Departamento	Importe \$
Jorge Isaac Torres Barranca	PAyA	12,497.75
José Antonio. Martínez	PAyA	23,900.00
Juan José Pérez	PAyA	17,960.00
Emilio Rendon	PAyA	39,585.00
Ángel Lozada	PAyA	53,860.00
Artemisa Juárez	PAyA	2,160.00
Marisa Cabeza	Sistemas Biológicos	40,549.25
Beatriz Godínez	Sistemas Biológicos	105,807.25
Ma. Salud Pérez	Sistemas Biológicos	387,143.25
Miguel A. Zavala	Sistemas Biológicos	381,035.25
Camilo Ríos Castañeda	Sistemas Biológicos	9,589.50
Alfonso Moreno Rocha	Sistemas Biológicos	69,973.25
Betzabeth García	Sistemas Biológicos	20,316.75
Verónica Barón	Sistemas Biológicos	35,523.00
Elisa Drago	Sistemas Biológicos	69,783.25
Fabiola Guzmán	Sistemas Biológicos	4,136.00
Ma. Angélica Gutiérrez	Sistemas Biológicos	37,811.25
Miguel Paz	Sistemas Biológicos	3,300.00
Pablo Martínez/Yarim E. de la Luz	Sistemas Biológicos	15,789.50

Kioko Rubí Guzmán	Ciencias de la Salud-Lerma	32,123.62
Concepción Gutiérrez	UAM-Iztapalapa	29,730.00
Salvador García López	Atención a la Salud	255.00
Lucia Ortega Cabello	Sistemas Biológicos	3,300.00
Nimsi Campos Xolalpa	Sistemas Biológicos	1,216.75
Sumatoria Total		1,397,347.62

Gastos financiados con subsidio Recursos Propios y por Convenios Patrocinados

año	Concepto	Importe \$	Observaciones
2025	Modernización y restructuración del Sistema de Ventilación, Aire Acondicionado y Calefacción, (SVAAC) y control de humedad (Chiller) de la UPEAL-Bioterio	1,515,000.00	La inversión fue con recursos de subsidio federal, remanente y recursos de Convenios Patrocinados
2025	Gas Natural combustible para caldera y horno crematorio	157,638.39	La inversión fue con recursos de subsidio federal e ingresos propios
2025	Pintura y sellador para grietas de superficies en área de producción	19,558.43	La inversión fue con recursos de ingresos propios
2025	Mantenimiento de extintores de todas las áreas	8,558.43	La inversión fue con recursos de ingresos propios
2025	Recolección de residuos sólidos	157,186.30	La inversión fue con recursos de subsidio federal
2025	Extensor y cámara para Sistema CCTV	10,227.72	La inversión fue con recursos de Convenios Patrocinados
2025	Filtros para sistema de control de aire de la UPEAL-Bioterio	26,090.72	La inversión fue con recursos de Convenios Patrocinados
2025	Brocal para tapa de coladera de drenaje y rodajas para carros de servicio de traslado de jaulas para animales	9,796.00	La inversión fue con recursos de Convenios Patrocinados
2025	Pintura epóxica para área de regaderas	19,558.43	La inversión fue con recursos de Convenios Patrocinados
2025	Producto químico desinfectante para superficies Estericide	19,488.00	La inversión fue con recursos de Convenios Patrocinados
2025	Desincrustante y detergente para lavado de charolas de acero	3,070.00	La inversión fue con recursos de Convenios Patrocinados
2025	Botellas con tapón de neopreno para bebederos de animales	1,353.00	La inversión fue con recursos de Convenios Patrocinados
2025	Contratos de servicios a proveedores pintura epóxica	390,630.00	La inversión fue con recursos de Convenios Patrocinados
2025	Contratos de servicios a proveedores pintura epóxica	82,695.00	La inversión fue con recursos de Convenios Patrocinados
	Sumatoria Total	2,420,850.42	

Representación de la UAMX-CBS

Integrante del Comité del CICUAL de la Facultad de Medicina UNAM

Nombramiento de “Académica Titular” de la Academia Veterinaria Mexicana

Participación en la Comisión Académica Interdivisional de Sustentabilidad de la UAMX en la subcomisión de Residuos Peligrosos.

Miembro de la Comisión de Certificación. De FESAHANCCAL: Federación de Sociedades y Asociaciones Hispánicas de América del Norte, Centro América y el Caribe de las Ciencias de los Animales de Laboratorio.

Mantener una estricta vigilancia en la Coordinación para el manejo de los Residuos Peligrosos Biológico Infecciosos (RPBI). El Bioterio mantiene un centro de recolección, tratamiento e incineración de residuos peligrosos biológico-infeccioso para toda la Unidad Xochimilco.



Acciones Destacadas

Se obtuvo el certificado oficial de BIOTERIO AUTORIZADO clave AUT-B-C-0825-116 con fecha de 20 de agosto de 2025 por SADER-SENASICA con base en la NOM-062-ZOO-1999, cumpliendo con los estándares regulatorios vigentes.

Se aprobó el examen como “**Médico Veterinario Responsable Autorizado en Bioterios**” en la SADER-SENASICA, requisito de la NOM-062-ZOO-1999 para dar certificados y realizar las verificaciones.

Calificación 9

Ivonne Michelle Heuze de Icaza Héctor Miguel Sandoval Landín

Recertificación ante el CONSERVET como “especialista en animales de laboratorio”: Ivonne Michelle Heuze de Icaza

Emilio Heriberto Quintana Flores Héctor Miguel Sandoval Landín

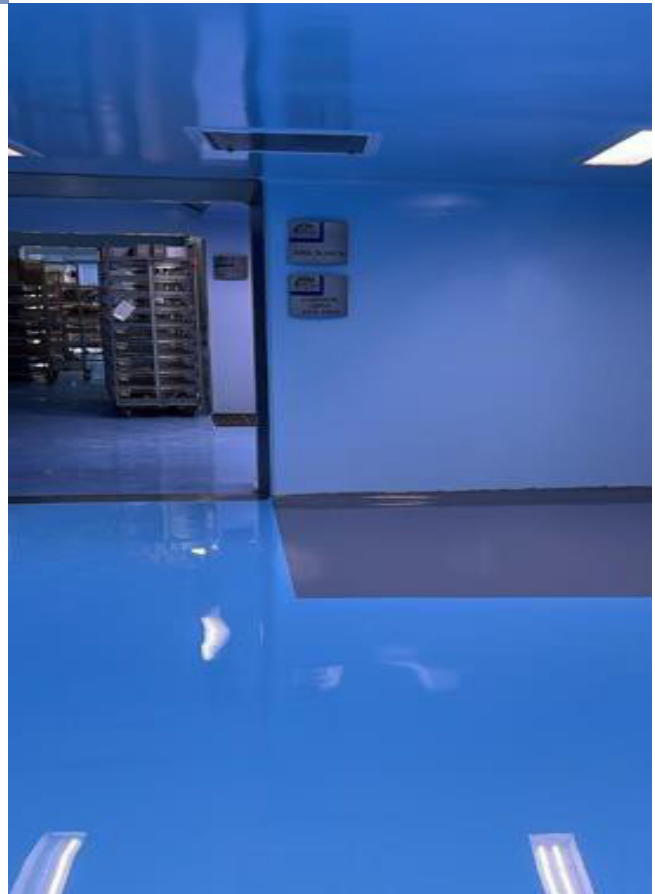
En este año se actualizaron la mayoría de los equipos y sistemas de tecnología de punta con recursos generados por los convenios patrocinados y recursos propios.

Se llevó a cabo la modernización integral restructuración del Sistema de Ventilación, Aire Acondicionado y Calefacción, (SVAAC) y control de humedad en todas las instalaciones de la UPEAL-Bioterio invirtiendo \$1,515,000.00.

Se realizó la remodelación en un 70% de los recubrimientos epóxicos en pisos, paredes y techos que debido a los temblores y uso diario requerían de un acabado nuevo para mantener las condiciones de biocontención de las áreas y facilitar la sanitización; se invirtió un promedio de \$550,000.00.



Se adaptó un almacén temporal con pintura epóxica para su fácil desinfección y lavado para la recolección de Residuos Peligrosos Biológicos Infecciosos (RPBI) provenientes de distintos departamentos de CBS y se adquirió un congelador, mesa de acero inoxidable y báscula digital especializada para el pesaje adecuado de RPBI, con una inversión de 35,000.00





Se realizó el cambio de la instalación de Gas LP a Gas Natural, optimizando los recursos energéticos. Se retiraron de nuestras instalaciones tres tanques de Gas LP (uno del incinerador y dos del Bioterio) con capacidad de 5,000 litros cada uno.



Se actualizó el software del sistema de control de acceso biométrico para mejorar la seguridad y eficiencia en el registro de personal y visitantes.

Se llevó a cabo el mantenimiento de impermeabilización en la azotea para preservar la integridad de las instalaciones por parte de la Coordinación de espacios físicos.



Se reemplazaron las bombas del sistema Chiller de aire acondicionado, ventilación y control de humedad de la UPEAL-Bioterio, con una inversión de \$200,000.00.

Se desinstaló y retiró el equipo Chiller de la azotea que ya estaba obsoleto, facilitando la operación del nuevo sistema.



Se mantiene vigente el reconocimiento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), respaldado mediante la firma anual de un convenio que garantiza la realización de pruebas de calidad, eficiencia, constatación y validación de la COFEPRIS con el uso de animales de laboratorio de la UPEAL-Bioterio.

Se ha consolidado la Vinculación con Instituciones Gubernamentales, Educativas y la Industria Privada a través de convenios patrocinados para fomentar la colaboración Institucional.

La UPEAL-Bioterio se posiciona como una de las principales instituciones en la prestación de asesorías especializadas, así como en la transferencia de conocimiento y tecnología.

Se desarrollan y ejecutan protocolos de investigación para los Laboratorios de Silanes.



Comité Interno para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio

Miembros:

Dr. Jaime Amadeo Bustos Martínez
Representante del Departamento Atención a la Salud

Dra. Ivonne M. Heuzé de Icaza
Coordinadora del UPEAL-Bioterio
Secretaria del CICUAL UAM-X

M. en C. Alejandro Palma Ramos
Representante del Departamento Sistemas Biológicos

Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez
Representante del Departamento Sistemas Biológicos

Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis
Representante del Departamento Producción Agrícola y Animal

M. en S. Nora Rojas Serranía
Representante del Departamento Producción Agrícola y Animal

MVZ. E. Heriberto Quintana Flores
Jefe de Proyecto de la UPEAL-Bioterio

Dra. Kioko Rubí Guzmán Ramos
Representante del Departamento Ciencias Biológicas y de la Salud
Unidad Lerma

En apego a la NOM-062-200-1999, publicada en el diario oficial el 22 de agosto del 2001 y conforme al Manual de Organización y Procedimientos del Comité Interno para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio CICUAL-UAM-X y UAM-L, aprobado por H. Consejo Divisional 22 de agosto del 2024, nos permitimos presentar el informe de actividades realizadas durante 2025.

- ~ La DCBS de Lerma nombró a la Dra. Kioko Rubí Guzmán Ramos como representante titular y al Dr. Heliot Zarza Villanueva como suplente del CICUAL-UAML.
- ~ Se verificó el cumplimiento de las normas y guías establecidas para el uso y cuidado de los animales de laboratorio.
- ~ Se revisaron las mejoras realizadas al Bioterio en preparación para la verificación de SAGARPA-SENASICA.
- ~ Tres miembros del CICUAL-UAMX-UAML participaron en la verificación de SAGARPA-SENASICA para

responder dudas sobre los protocolos y el funcionamiento del mismo.

- ~ Se envió la convocatoria a la comunidad de la División de CBS, que utiliza animales de laboratorio para el registro de sus protocolos o para renovación.
- ~ Se realizaron recorridos de inspección en las áreas de trabajo de los investigadores y a las áreas de producción y banco genético de la UPEAL-Bioterio.
- ~ Se realizaron 10 reuniones virtuales o presenciales del Comité con la asistencia de todos los miembros o al menos cinco de los ocho integrantes.
- ~ Se registraron 13 protocolos nuevos para su revisión por el CICUAL-UAM-X de los cuales 4 no fueron liberados por sus autores.
- ~ Se aprobaron cuatro protocolos (después de que se realizaron correcciones y/o se entrevistó a los investigadores responsables)
- ~ Se rechazaron tres protocolos que no cumplían con la normatividad o no estaban completos en la metodología a realizar en el animal o bien estaba en riesgo el bienestar animal.
- ~ Dos protocolos quedaron pendientes de aprobación ya que deben de realizar correcciones y a la fecha no han sido entregados.
- ~ Se aprobó una prórroga del periodo de vencimiento para protocolos ya aprobados.
- ~ Se negó una ampliación por estar muy viejos los protocolos y se tiene que actualizar la metodología.
- ~ Se dio asesoría a los investigadores y docentes para llenar su "Formato para la presentación de protocolos al CICUAL-UAM-X"

PROYECTOS REGISTRADOS Y VIGENTES

No. Protocolo	Fecha vencimiento	Título del proyecto	Investigador	Departamento	Investigador suplente
98	2028	Mecanismo de acción de estrógenos y de progesterona en las neuronas gabaérgicas de estructuras neuronales involucradas en el sueño	Marisa Cabeza Salinas	Sistemas Biológicos	Ivonne Michelle Heuze De Icaza
112	2025	Prácticas de laboratorio del módulo VII	Beatriz Godínez Chaparro	Sistemas Biológicos	Luis Camilo Ríos Castañeda
140	2025	Extracción e identificación de compuestos con actividad terapéutica de algunas plantas medicinales	María Salud Pérez Gutiérrez	Sistemas Biológicos	Miguel Ángel Zavala Sánchez
148	2025	Estudio de los procesos de nocicepción inducidos por la enfermedad de Parkinson	Beatriz Godínez Chaparro	Sistemas Biológicos	Julia Pérez Ramos

170	2025	Evaluación de la farmacoterapia con sales de cobre en una forma farmacéutica óptima en un modelo experimental de la enfermedad de Parkinson	Luis Camilo Ríos Castañeda	División De Ciencias Biológicas Y De La Salud	Luz María Melgoza Contreras
184	2027	Manual de sesiones experimentales del módulo 7 de la licenciatura de QFB. "los fármacos como modificadores de las funciones biológicas"	Norma Angélica Noguez Méndez	Sistemas Biológicos	Luis Alfonso Moreno Rocha
190	2027	Efectos de la deformación mecánica en osteoblastos cultivados in vitro	Salvador García López	Atención A La Salud	Rosina E Villanueva Arriaga
204	2025	Estudio químico y farmacológico de plantas medicinales en ratones con síndrome metabólico	Miguel Ángel Zavala Sánchez	Sistemas Biológicos	Luis Alfonso Moreno Rocha
208	2029	Estudio del efecto antitumoral de productos naturales y/o semisintéticos	Miguel Ángel Zavala	Sistemas Biológicos	Jaime Bustos Martínez
210	2026	Síntesis de porfirinas y su aplicación farmacológica	Cuauhtémoc Pérez González	Sistemas Biológicos	Miguel Ángel Zavala Sánchez
214	2025	Estudio de los mecanismos de acción del efecto antinociceptivo de principios activos de origen natural o sintético en dolor neuropático en ratas	Beatriz Godínez Chaparro	Sistemas Biológicos	Julia Pérez Ramos
216	2025	Estimulación de la maduración de linfocitos de médula ósea murina in vitro con candidina	Alejandro Palma Ramos	Sistemas Biológicos	Jorge Ismael Castañeda Sánchez
218	2025	Empleo de animales de laboratorio para la caracterización de veneno y desarrollo de anti venenos	Ivonne M Heuze De Icaza	Laboratorios Silanes	Teresa Mata González
222	2025	Estudio de los mecanismos relacionados con la disfunción del tejido adiposo inducidos por arsénico y dieta alta en grasa	Sofía Morán Ramos	Unidad de Genómica de Poblaciones Inmegen	Ivonne Michelle Heuze De Icaza
223	2026	Actividad anticancerígena de productos naturales	María Salud Pérez Gutiérrez	Sistemas Biológicos	Julia Pérez Ramos
224	2027	Proyectos modulares de la UEA "Los fármacos como modificadores de las funciones biológicas"	Norma Angélica Noguez Méndez	Sistemas Biológicos	Luis Alfonso Moreno Rocha

227	2026	Efecto neuro y cardioprotector de la dapsona en un modelo de status epiléptico inducido con ácido kaínico en rata	Luis Camilo Ríos Castañeda	Sistemas Biológicos	Verónica Barón Flores
229	2027	Caracterización del impacto del estrés por restricción de movimiento sobre la desregulación del eje cerebro-intestino	María Elisa Drago Serrano	Sistemas Biológicos	Miguel Ángel Zavala Sánchez
231	2027	Evaluación del efecto modulador de la lactoferrina bovina sobre algunos parámetros de homeostasis intestinal en condiciones de colitis ulcerativa	María Elisa Drago Serrano	Sistemas Biológicos	Miguel Ángel Zavala Sánchez
233	2027	Identificación de alteraciones moleculares de enfermedades hepáticas crónicas y su prevención mediante agentes naturales en animales de experimentación	María Angélica Gutiérrez Nava	Sistemas Biológicos	Beatriz Gódinez Chaparro
234	2025	Evaluación de diferentes protocolos de sedo analgesia y anestesia general para periquito australiano (<i>Melopsittacus undulatus</i>)	Juan José Pérez Rivero Cruz Y Celis	Producción Agrícola Y Animal	José Antonio Herrera Barragán
236	2027	Protocolo de docencia: uso de animales de bioterio, para la práctica de identificación de órganos de diversos animales	José Antonio Martínez García	Producción Agrícola Y Animal	Germán David Mendoza Martínez
239	2027	Cannabidiol como posible coadyuvante en el efecto antialodínico y modulador de la actividad glial vía NFKB en ratas con la enfermedad de Parkinson	Beatriz Gódinez Chaparro	Sistemas Biológicos	María Elisa Drago Serrano
242	2026	Caracterización y evaluación de los efectos a nivel fisiológico de sustancias provenientes de recursos naturales de origen vegetal.	Rosario Clara Vargas Solís	El Hombre y su Ambiente	Isaac Conrado Gallardo Vargas
243	2026	Evaluación farmacocinética de formulaciones a partir de sistemas lipídicos auto emulsionables en plasma de rata	Jorge Esteban Miranda Calderón	Sistemas Biológicos	Luis Alfonso Moreno Rocha

247	2025	Estudio de los efectos antitumorales del GFD11y su papel como quimiosensibilizador en la terapia combinada con sorafenib en cáncer de hígado en ratones	Concepción Gutiérrez Ruiz	Ciencias de la Salud	Luis Enrique Gómez Quiroz
248	2025	Análisis funcional de la proteína asociada a citoesqueleto regulada por actividad (arc) en la memoria de reconocimiento social	Kioko Rubí Guzmán Ramos	Ciencias de la Salud	Silvestre De Jesús Alavez Espidio
249	2026	Análisis genómico de la exposición a enriquecimiento ambiental para el descubrimiento de nuevas vías promotoras de reserva cognitiva ante un ambiente obesogénico	Kioko Rubí Guzman Ramos	Ciencias de la Salud	Silvestre De Jesús Alavez Espidio
250	2025	Evaluación del efecto neuroprotector de componentes dietéticos que preservan la función cognitiva ante factores relacionados con ambientes obesogénicos.	Kioko Rubí Guzman Ramos	Ciencias de la Salud	Silvestre De Jesús Alavez Espidio
251	2029	Estudio de fármacos con potencial actividad antinociceptiva en ratas con la enfermedad de Parkinson	Beatriz Godínez Chapparro	Sistemas Biológicos	María Elisa Drago Serrano
252	2029	Evaluación del efecto de metabolitos secundarios de plantas medicinales, en modelos de ansiedad, depresión, neurotoxicidad y memoria espacial, en ratones macho cd1	María Salud Pérez Gutiérrez	Sistemas Biológicos	Luz María Melgoza Contreras
256	2028	Obtención de anticuerpos contra necrotoxinas y toxinas contribución de poblaciones celulares en respuesta inmune	Ivonne Heuze De Icaza	Laboratorios Silanes Upeal-Bioterio	Laboratorios Silanes
259	2029	Mecanismo de acción de hormonas en diferentes tejidos	Marisa Cabeza Salas	Sistemas Biológicos	Ivonne Heuze De Icaza
262	2029	Evaluación farmacológica de un sistema lipídico auto emulsionable con CBD en modelos de enfermedades neurológicas en ratas	Tomasa Verónica Barón Flores	Sistemas Biológicos	Luis Alfonso Moreno Rocha
264	2029	Desarrollo de tumores en próstata de ratones desnudos nu/nu mediante implantes ortotópicos de células tumorales Incap	Marisa Cabeza Salas	Sistemas Biológicos	Ivonne Heuze De Icaza

PROTOCOLOS AUTORIZADOS EN 2025

no. protocolo	Fecha vencimiento	Título del proyecto	Investigador	Departamento	Investigador Suplente
267	2029	Comparación de la anatomía vascular digital en diferentes especies de animales para su aplicación en el estudio de la microcirculación	Mario Antonio Mandujano Valdés	Atención a la Salud	Angelica Irene Mandujano Sánchez
272	2030	Búsqueda de tratamientos alternativos para combatir problemas de salud pública. Una propuesta basada en la exploración de moléculas sintéticas y metabolitos de plantas	María Salud Pérez Gutiérrez	Sistemas Biológicos	Julia Pérez Ramos
273	2030	Actividad antiinflamatoria, antimicrobiana, citotóxica y antioxidante de plantas usadas en la medicina tradicional en modelos in vivo e in vitro	María Salud Pérez Gutiérrez	Sistemas Biológicos	Julia Pérez Ramos69
275	2030	Análisis de prebióticos con potencial terapéutico en modelos murinos experimentales que afectan la integridad de la barrera intestinal.	María Elisa Drago Serrano	Sistemas Biológicos	Fabiola Guzmán Mejía

PROTOCOLOS PENDIENTES POR CORRECCIONES O ENTREGA TARDÍA

no. protocolo	Título del proyecto	Investigador	Departamento	Investigador Suplente
274	Efecto anticonvulsivo, antioxidante, antiapoptótico y neuroprotector de la dapsona administrada sola o en combinación con cannabidiol en un modelo de kindling químico inducido con pentilentetrazol en rata.	Tomasa Verónica Barón Flores	Sistemas Biológicos	Luis Camilo Ríos Castañeda
282	Evaluación conductual de extractos naturales con posible efecto ansiolítico y/o antidepresivo mediante los modelos de caja de claro-oscuro, enterramiento de canicas y suspensión de cola en ratones cd-1	Tomasa Verónica Barón Flores	Sistemas Biológicos	Luis Alfonso Moreno Rocha

PROTOCOLO NO ACEPTADO

no. protocolo	Título del proyecto	Investigador	Departamento	Investigador Suplente
271	Síntesis, caracterización, biodistribución, hepatotoxicidad y eficacia de complejos de cobre en un modelo murino de la enfermedad de Parkinson	Tomasa Verónica Barón Flores	Sistemas Biológicos	Luis Camilo Ríos Castañeda
276	Efecto de la remoción de membranas y disolución de proteínas nucleares de espermatozoides de equinos, para realizar la inyección intracitoplásmica (ICSI), en ovocitos de hámster.	José Ernesto Hernández Pichardo	Producción Agrícola y Animal	Alejandro Ávalos Rodríguez
279	Análisis de la expresión de genes de virulencia de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> asociado a infección persistente en pacientes con fibrosis quística usando un modelo murino	Marisol López López	Sistemas Biológicos	Alberto Ortega Vázquez





Coordinación de Intercambio Académico y Áreas Clínicas

Mtra. Claudia Hernández del Valle

Mtra. Irma Taxis Taxis

Principales funciones

- Gestionar los campos clínicos de las licenciaturas y maestrías de la División de CBS. Gestionar convenios de colaboración para áreas clínicas con las instituciones de salud.
- Organizar los campos clínicos, personas asesoras y fechas para las prácticas clínicas.
- Firma de convenio de colaboración con el Hospital General de México para la Licenciatura en Nutrición Humana y con el Hospital Infantil de México “Dr. Federico Gómez” para la Licenciatura en Enfermería.
- Reorganización de las áreas clínicas y asesores clínicos para el cumplimiento de indicadores.

Resultados relevantes

Durante el periodo reportado se realizaron visitas de supervisión en las diferentes instituciones con la finalidad de conocer espacios donde realizan la práctica clínica el alumnado, identificar problemáticas, reunión con los asesores para conocer la organización de la práctica clínica, e identificar nuevos espacios para considerar dichas sedes como espacios clínicos para otros módulos o licenciaturas.

Supervisiones realizadas a Instituciones de Salud

Institución	Licenciatura
Hospital de Pediatría CMN SXXI (IMSS)	Medicina
Instituto Nacional de Pediatría	Medicina, Nutrición Humana
Hospital Pediátrico de Iztapalapa	Medicina
Hospital Pediátrico Moctezuma	Medicina
Hospital General de Iztapalapa	Medicina
Hospital General “La Perla” Nezahualcóyotl	Medicina y Enfermería
Hospital Regional “Gral. Ignacio Zaragoza”	Medicina y Enfermería
Hospital “Dra. Matilde Petra Montoya Lafragua” SEDE-SA	Enfermería
Hospital “Dra. Matilde Petra Montoya Lafragua” ISSSTE	Medicina

Hospital General “Dr. Belisario Domínguez”	Enfermería
Hospital General “Dr. Gustavo Baz Prada”	Medicina y Enfermería
Hospital General “Dr. Darío Fernández Fierro”	Medicina
Hospital General “Dr. Manuel Gea González”	Enfermería

Fueron enviadas mediante oficio las Políticas Transversales de Inclusión, Equidad, Accesibilidad y No Discriminación, las Políticas Transversales para Erradicar la Violencia por Razones de Género y el Código de Ética de la Universidad Autónoma Metropolitana a los 133 personas asesoras que en ese momento tenían un contrato vigente, con el objetivo de contar con espacios clínicos acorde a lo que marca la legislación.

A partir del trimestre 25/P se envían por oficio la asignación a cada asesor clínico de las licenciaturas en Medicina, Enfermería y Nutrición Humana, con copia al personal académico, con el objetivo de contar con una comunicación directa. Además, se enviaron las listas de los diferentes módulos a los asesores y a las instituciones para facilitar los trámites administrativos en el ingreso del alumnado a los campos clínicos.

Para los posgrados Maestría en Salud y Trabajo, Maestría en Rehabilitación Neurológica y Población y Salud, actualmente se encuentran diez personas asesoras clínicas distribuidos en seis instituciones: Sistemas Integrales de Atención a Emergencias, Instituto Nacional de Cancerología, Instituto Nacional de Pediatría y la Unidad de Medicina Familiar No. 45.

Licenciatura en Medicina

Las clínicas de medicina familiar del ISSSTE fueron sede para el módulo IV “El Hombre y su Medio Ambiente”, durante el período se abrieron dos nuevas sedes y fueron contratados dos nuevas personas asesoras.

El módulo V “El Hombre y su Medio Interno” contó con un promedio de tres personas asesoras por grupo. Se realizaron dos contrataciones para Anatomía Patológica, para cada grupo. Este módulo cuenta actualmente con seis sedes en cuatro instituciones de salud.

En el módulo VI “Reproducción” se abrió como nueva sede el Hospital General La Perla Nezahualcóyotl, con la finalidad de contar con al menos cinco sedes, por el cupo disponible para

personas alumnas en los servicios de rotación de tres instituciones de salud.

Para el módulo VII “Crecimiento y Desarrollo del Infante y Preescolar” fue contratada una nueva asesora del Servicio de Neonatología en el Instituto Nacional de Pediatría y una médico pediatra infectóloga en el Hospital Pediátrico Moctezuma.

En el módulo VIII “Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente” se abre el Hospital Pediátrico de Coyoacán como nueva sede.

Para el módulo IX “Atención Integral del Adulto I” fue contratado un nuevo asesor para infectología en el Centro Médico “La Raza”. Durante el trimestre 25-I fueron contratados dos nuevos asesores en el Hospital Regional “Lic. Adolfo López Mateos” para cubrir el indicador, ya que el grupo rebasaba la capacidad en el número de estudiantes. Se abrió el Hospital General “Dr. Darío Fernández Fierro” como nueva sede para este módulo con dos asesores, un médico con especialidad en Neumología y una médico con especialidad en Reumatología y para Infectología el Centro Médico “La Raza”.

El Módulo X “Atención Integral del Adulto II” cuenta con cuatro sedes clínicas. En el trimestre 24-O fueron contratados dos asesores para este periodo porque fue el único trimestre con cinco grupos. Para este módulo se abre como nueva sede el Hospital General “Dra. Matilde Petra Montoya Lafragua”.

El módulo XI “Atención Integral del Adulto III” cuenta actualmente con siete sedes clínicas, cuatro de ellas en institutos nacionales, dos en instituciones de asistencia privada y una sede en las casas de día del adulto mayor en la Alcaldía Coyoacán donde actualmente se encuentra contratada una médico geriatra como asesora.

En el Módulo XII “Atención Integral de Urgencias Médicas y Quirúrgicas”, se abre una nueva sede en el Hospital General “Dr. Gustavo Baz Prada” con dos asesores adscritos al servicio de Cirugía. Y durante el trimestre 25-P el Hospital General “Iztapalapa” fue sede para este módulo y contó con dos asesores, una médico adscrita al servicio de Urgencias y un médico adscrito al servicio de Cirugía.

Distribución de grupos, sedes, instituciones, alumnos y asesores por módulo

Trimestre	Número de Grupos	Número de Sedes	Número de Instituciones	Número total de alumnos	Número total de asesores
MÓDULO IV EL HOMBRE Y SU MEDIO AMBIENTE					
24-O	4	3	1	85	3
25-I	1	1	1	21	1
25-P	4	4	1	81	4
Total	9	8	3	187	8
MÓDULO V EL HOMBRE Y SU MEDIO INTERNO					
24-O	4	6	4	86	10
25-I	4	6	3	80	13
25-P	2	2	2	50	4
Total	10	14	9	216	27
MÓDULO VI REPRODUCCIÓN					
24-O	1	1	1	16	3
25-I	5	5	3	82	7
25-P	5	5	3	79	7
Total	11	11	7	177	17
MÓDULO VII CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL INFANTE Y PREESCOLAR					
24-O	5	5	3	99	15
25-I	1	1	1	22	4
25-P	5	4	3	80	15
Total	11	10	7	201	34
MÓDULO VIII CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL ESCOLAR Y DEL ADOLESCENTE					
24-O	3	3	2	49	6
25-I	4	4	3	91	10
25-P	1	1	1	20	3
Total	8	8	6	160	19
MÓDULO IX ATENCIÓN INTEGRAL DEL ADULTO I					
24-O	2	2	3	41	8
25-I	4	4	3	67	10
25-P	6	5	3	105	12
Total	12	11	9	213	30
MÓDULO X ATENCIÓN INTEGRAL DEL ADULTO II					
24-O	5	5	2	85	12

25-I	2	2	1	24	5
25-P	3	3	1	53	8
Total	10	10	4	162	25
MÓDULO XI ATENCIÓN INTEGRAL DEL ADULTO III					
24-O	2	5	2	42	12
25-I	4	6	2	84	14
25-P	1	3	2	23	6
Total	7	14	6	149	32
MÓDULO XII ATENCIÓN INTEGRAL DE URGENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS					
24-O	2	2	2	32	6
25-I	2	2	2	43	6
25-P	4	4	3	82	10
Total	8	8	7	157	22

Fuente: Elaboración propia.

Para el Internado Médico de Pregrado que se cursa en los módulos XIII, XIV y XV fueron contratadas personas asesoras para cinco sedes; tres en Hospitales del ISSSTE y una en Hospitales de SEDESA, donde actualmente están contratadas dos personas asesoras.

La sede del Hospital “Dra. Matilde Petra Montoya Lafragua” del ISSSTE no contaba con algún asesor para diversos Módulos y actualmente cuenta con seis asesores, uno de ellos para el Internado Médico de Pregrado.

Licenciatura en Enfermería

Para el módulo V “Cuidado de la Salud Comunitaria” se abre una nueva sede y actualmente cuenta con tres sedes en clínicas de medicina familiar del ISSSTE. En el Módulo VI “Cuidado en la Clínica” y Módulo X “Cuidado de Enfermería del Adulto con Trastornos Médicos Quirúrgicos” se abren dos nuevas sedes: Hospital General “Dr. Gustavo Baz Prada” y Hospital General “Dr. Belisario Domínguez”.

La sede Hospital General “Dr. Manuel Gea González” se abre como sede para los módulos X “Cuidado de Enfermería del Adulto con Trastornos Médico Quirúrgicos”, módulo VIII “Cuidado de

Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Recién Nacido, Lactante y Preescolar” y el módulo XII “Gestión y Cuidado de Enfermería”; también para estos dos últimos módulos se abre como sede el Hospital Infantil de México “Federico Gómez”.

Durante el trimestre 24-O el alumnado del módulo IX “Cuidado de Enfermería en el Crecimiento y Desarrollo del Escolar y Adolescente” asistieron al Hospital Psiquiátrico Infantil “Dr. Juan N. Navarro” con el apoyo de las dos asesoras contratadas para la Licenciatura en Medicina.

En el trimestre 25-I para el módulo XI “Cuidado de Enfermería del Adulto Mayor en la Comunidad” se abrió como nueva sede la Residencia Mateos Portillo.

Durante el periodo tres plazas fueron “recuperadas”, ya que en los últimos años no habían sido utilizadas. Los asesores se distribuyeron de acuerdo con el indicador que marca la normatividad y con el criterio de que cada docente de tiempo indeterminado cuente con un asesor.

En el primer semestre del 2025 se firmó el convenio de colaboración para ciclos clínicos de la Licenciatura en Enfermería con el Hospital Infantil de México “Federico Gómez” y a partir del trimestre 25-P inicia la práctica clínica en dicha institución.

Distribución de grupos, sedes, instituciones, alumnos y asesores por módulo

Trimestre	Número de Grupos	Número de Sedes	Número de Instituciones	Número total de alumnos	Número total de asesores
MÓDULO V CUIDADO DE LA SALUD COMUNITARIA					
24-O	3	3	1	45	0
25-I	3	3	1	65	1
25-P	1	1	1	17	1
Total	7	7	3	127	2
MÓDULO VI CUIDADO EN LA CLÍNICA					
24-O	1	1	1	16	1
25-I	3	3	3	54	3
25-P	4	4	2	64	1
Total	8	8	6	134	5
MÓDULO VII CUIDADO DE ENFERMERÍA EN LA SEXUALIDAD Y REPRODUCCIÓN					
24-O	4	4	2	60	1

25-I	1	1	1	18	1
25-P	3	3	2	35	3
Total	8	8	5	113	5
MÓDULO VIII CUIDADO DE ENFERMERÍA EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL RECIÉN NACIDO, LACTANTE Y PREESCOLAR					
24-O	2	2	2	37	1
25-I	4	4	4	55	2
25-P	1	1	1	18	1
Total	7	7	7	110	4
MÓDULO IX CUIDADO DE ENFERMERÍA EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL ESCOLAR Y ADOLESCENTE					
24-O	1	2	2	13	0
25-I	2	2	2	33	2
25-P	2	2	2	52	1
Total	5	6	6	98	3
MÓDULO X CUIDADO DE ENFERMERÍA DEL ADULTO CON TRASTORNOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS					
24-O	3	2	1	54	3
25-I	1	2	2	18	1
25-P	2	2	2	34	2
Total	6	6	5	106	6
MÓDULO XI CUIDADO DE ENFERMERÍA DEL ADULTO MAYOR EN LA COMUNIDAD					
24-O	2	2	2	43	2
25-I	3	4	4	46	2
25-P	1	1	1	18	0
Total	6	7	7	107	4
MÓDULO XII GESTIÓN Y CUIDADO DE ENFERMERÍA					
24-O	1	1	1	15	1
25-I	2	2	1	41	2
25-P	3	3	3	44	3
Total	6	6	5	100	6

Fuente: Elaboración propia.

Licenciatura en Nutrición Humana

En el trimestre 25-P se firmó el convenio de colaboración para ciclos clínicos de la Licenciatura en Nutrición Humana con el Hospital General de México, lo que permitió que el alumnado del módulo IX “Nutrición y Salud en la Población Adulta” asistieran al servicio de “Nutrición Clínica en el Adulto”. A través de la Coordinación de la Licenciatura en Enfermería, diversos docentes participaron en la capacitación y/o actualización del alumnado para contar con competencias clínicas necesarias que les permitiera asistir a la práctica clínica. Durante el trimestre 25-P asistieron estudiantes del módulo “Alimentación del Individuo Sano” a escuelas de la Alcaldía Iztapalapa.

La Licenciatura cuenta con once personas asesoras distribuidos en seis Instituciones: Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, Hospital Regional “1º de Octubre”, Instituto Nacional de Pediatría, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Jurisdicción Sanitaria Iztapalapa, y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”. En esta última institución aún no se cuenta con un convenio de colaboración. Se trabaja, en colaboración con las personas asesoras, los programas de práctica clínica.

En el trimestre 25-I con la Coordinadora de la Licenciatura y las autoridades de la Jurisdicción Sanitaria Iztapalapa se tuvieron reuniones con la finalidad de contar con otros espacios para que los estudiantes asistan a prácticas clínicas. Se acuerda contar con las Utopías (Unidades de Transformación y Organización para la Inclusión y la Armonía Social) que tiene diversos espacios colectivos como Casas de Día del Adulto Mayor, cocinas y comedores comunitarios, además de contar con espacios para actividades educativas, culturales, recreativas y deportivas.



Coordinación Divisional de Servicio Social

Mtra. Raquel María Ramírez Villegas

Principales funciones

Coordinar, colaborar y apoyar al alumnado y profesorado perteneciente a la DCBS en procesos de registro, seguimiento y acreditación del servicio social. Uno de los principios fundamentales de la UAM es extender los beneficios de la ciencia y la cultura a la sociedad y dentro de ello el servicio social se reconoce como una noble tarea que realizan los pasantes para agradecer a la sociedad la oportunidad de acceder al nivel superior del sistema educativo.

El servicio social es una actividad esencial que consolida la formación profesional y fomenta en el estudiante una conciencia de solidaridad con la comunidad, la sociedad y el país, que componen formativo, social y retributivo. Esta actividad sustantiva permite al egresado completar su formación profesional, al vincular los conocimientos adquiridos durante su formación académica, además de que le brinda la posibilidad de desarrollar valores, capacidades, virtudes y actitudes para formarse como seres humanos integrales.



Desde la Coordinación Divisonal de Servicio Social entendemos la necesidad de apoyar al alumnado para que pueda desarrollar el servicio social no solo como requisito indispensable para su titulación, sino como una experiencia de inicio al entorno laboral y profesional, en la que se hace necesaria la participación del personal académico en las comisiones de servicio social, personal administrativo y personas receptoras de servidores sociales, quienes en conjunto participamos en el proceso de apoyar a las personas egresadas.

En el presente informe se da cuenta de las actividades que realizadas por esta coordinación de octubre de 2024 a septiembre 2025.

Actividades realizadas

Las actividades que se realizan en esta coordinación están reguladas conforme al numeral 4.2 tercer párrafo de la “Exposición de motivos” del Reglamento de Servicio Social, así como los Lineamientos para la Prestación y Acreditación del Servicio Social en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, aprobados en la sesión 4/22, celebrada en 7 de abril de 2022.

Cabe mencionar que dentro de las funciones principales se encuentran apoyar alalumnado que inicia su servicio social en los procesos de orientación, registro, seguimiento y acreditación, conforme a los distintos requisitos, procedimientos y criterios aplicables al servicio social. Dichas actividades son desarrolladas de manera académica gracias al apoyo de los profesores y profesoras integrantes de las comisiones de servicio social, y del apoyo del personal administrativo que pertenece a esta Coordinación.

Instituciones donde los alumnos realizan el servicio social

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en AGRONOMÍA

Integrantes:

- Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce
- M en C. Beatriz González Hidalgo
- Dra. Diana Carolina Franco Vásquez
- Dr. David Montiel Salero
- Dr. Alonso Gutiérrez Navarro
- M. en C. Dorys Primavera Orea Coria

- Ing. Armando Medrano Valverde

OBJETIVO: Formar profesionales en el área agronómica con capacidad científica y tecnológica para desarrollar y aplicar metodologías de diagnóstico y evaluación de sistemas agrícolas, en una perspectiva de sustentabilidad de los recursos biológicos, físicos y socioculturales de los sistemas agrícolas.

Instituciones

Las actividades desarrolladas por los estudiantes son la gestión de trámites para establecimiento de unidades de manejo ambiental (UMA) ante la SEMARNAT.

- Participación en proyectos de investigación sobre recursos naturales en México
- Participación en proyectos comunitarios sobre recursos naturales en México
- Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Distrito Federal
- Secretaria de Medio Ambiente
- Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano
- Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural
- Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
- Secretaria de Educación Pública, Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No.35
- Ayuntamiento de Chimalhuacán, Departamento de Fomento Agropecuario y Forestal

Registros	Liberaciones
Octubre/diciembre2024	Octubre/diciembre2024
Enero/septiembre 2025	Enero/septiembre 2025
91	100

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en BIOLOGIA

Integrantes:

- Dra. Gabriela Vázquez Silva
- Dr. José Antonio Mata Sotres

- Dr. Roberto Ángeles Vázquez
- Mtro. Ezel Jácome Galindo Pérez
- Dra. Patricia Castillo Hernández
- Biol. José Alfredo Arévalo Ramírez
- Dra. Gabriela Vázquez Silva

OBJETIVO: Formar profesionales creativos y críticos capaces de realizar actividades científicas para desarrollar y evaluar, estrategias de manejo de los recursos naturales

Instituciones

- Universidad Nacional Autónoma de México
- Instituto de Ecología
- Secretaria del Medio Ambiente
- Museo de Historia Natural y Cultural Ambiental
- Secretaría de Salud
- Instituto Nacional de Medicina Genómica
- Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Ismael Cosío Villegas”
- Instituto de Geología
- Centro Veracruzano de Investigación y Conservación de la Tortuga Marina
- Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”
- Instituto de Biología, UNAM
- Reserva Ecológica Nancigaya, Catemaco, Veracruz
- Asociación de Productores de Frutos Rojos de la Ciudad de México
- Secretaria de Turismo
- Fondo Nacional de Fomento al Turismo
- Zoológico de Guadalajara
- Instituto Nacional de Investigación Disciplinaria en Salud Animal e Inocuidad

Registros	Liberaciones
Octubre/diciembre 2024	Octubre/diciembre2024
Enero/septiembre 2025	Enero/septiembre 2025
178	174

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en ENFERMERIA

Integrantes:

- Mtra. Irma Taxis Taxis
- Mtra. Marlene Sánchez Vargas
- Mtra. Maribel Aguilera Rivera
- Mtra. Erika Nicolás Cruz

OBJETIVO: Formar profesionales de enfermería con una sólida base científica, humanística y técnica, con una actividad crítica y un claro compromiso social a través del desarrollo de la investigación y del trabajo académico.

Instituciones

- Secretaria de Salud
- Instituto Nacional de Rehabilitación Unidad Medico Quirúrgica Juárez
- Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México “Dr. Manuel Pesqueira”
- Hospital General de Tláhuac
- Hospital Psiquiátrico Infantil “Dr. Juan N. Navarro”
- Instituto Nacional de Pediatría
- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
- Centro Médico Nacional “20 de noviembre”
- Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”
- Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Ismael Cosío Villegas”

- Centro de Salud del Centro T-III Santiago Acahualtepec
- Centro Dermatológico Dr. Ladislao de la Pascua
- Casa de Cuna Tlalpan DIF, Centro Amanecer para Niños

Registros	Liberaciones
Octubre/diciembre2024	Octubre/diciembre2024
Enero/septiembre 2025	Enero/septiembre 2025
57	86

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en ESTOMATOLOGÍA

Integrantes:

- C.D.E Karla Miguelena Muro
- C.D.E Karla Ivette Oliva Olvera
- Mtra. Denisse E. Durán Merino
- Dra. Guadalupe Staines Orozco

OBJETIVO: Formar profesionales y promover y mantener la salud bucal, así como el tratamiento y rehabilitación para enfermedades ya establecidas.

Instituciones

- Secretaria de Salud
- Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México
- Centro de Salud T-II Del Mar
- Centro de Salud T-III “Dr. Manuel Martínez Báez”
- Centro de Salud T-III Tulyehualco
- Centro de Salud Urbano Quinta Sección
- Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Ismael Cosío Villegas”

- Clínica de Especialidades Dentales “Dr. Honorato Villa Acosta”
- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
- Clínica de Especialidades Churubusco
- Clínica Comunitaria “Santa Catarina”
- Centro de Salud T-III “Dr. Rafael Carrillo”
- Hospital General de Tláhuac
- Centro de Salud T-III “Dra. Margarita Chorne y Salazar”
- Centro de Salud T-III “Santa Catarina Yecahuizotl”
- Centro de Salud T-II “Narciso Bassols”

Registros	Liberaciones
Octubre/diciembre2024	Octubre/diciembre2024
Enero/septiembre 2025	Enero/septiembre 2025
35	92

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en MEDICINA

Integrantes:

- Mtra. Alejandra Gasca García
- Dr. Víctor Ríos Cortázar

OBJETIVO: La profesión médica y su contexto, panorama epidemiológico, desarrollo científico tecnológico, crecimiento de la informática y su aplicación en la medicina y los nuevos retos humanos y **éticos que** se plantean a los profesionistas de la medicina.

Instituciones

- Secretaría de Salud
- Hospital San Carlos
- Fundación de Obras Sociales de “San Vicente”
- Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México

- Centro de Salud T-III “Dr. José Castro Villagrana”
- Centro de Salud T-II Tulyehualco
- Centro de Salud T-I Santa Cruz Xochitepec
- Centro de Salud T-III “Dr. Gustavo Roviroza Pérez”
- Centro de Salud Xochimilco
- Centro de Salud T-III “Dr. Salvador Allende”
- Clínica de Especialidades
- Centro de Salud T-II “13 de septiembre”
- Centro de Salud T-II San Juan Ixtayopan
- Centro de Atención Social San Marcos Huixtoco
- Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”
- Centro de Salud T-III “Miguel Hidalgo”

Registros	Liberaciones
Octubre/diciembre2024	Octubre/diciembre2024
Enero/septiembre 2025	Enero/septiembre 2025
139	134

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Integrantes:

- Dr. Alejandro Avalos Rodríguez
- Dr. José Germán Lombardero Goldaracena
- Dra. Luz Elena Alcaraz Sosa
- Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos
- Mtro. Isaac Contado Gallardo Vargas

sólidos conocimientos sobre la actividad agropecuaria, en el marco de la tenencia de la tierra y el tratamiento de enfermedades que interfieren con la producción, que mantengan la salud y favorezcan el desarrollo de la sociedad mediante procesos sustentables.

Instituciones

- Clínica Veterinaria y Etología
- Gobierno de la Ciudad de México, Alcaldía Miguel Hidalgo
- Universidad Nacional Autónoma de México
- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM
- Gobierno del Estado de Chiapas
- Coordinación Estatal para el Mejoramiento del Zoológico “Miguel Álvarez del Toro”
- Gobierno del Estado de México, Dirección de Desarrollo Social
- Subdirección de Salud Clínica Veterinaria Frida
- Hospital Veterinario de Pequeñas Especies
- Instituto de Fisiología Celular
- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM
- Parque del Pueblo
- Gobierno de Nezahualcóyotl

Registros	Liberaciones
Octubre/diciembre2024	Octubre/diciembre2024
Enero/septiembre 2025	Enero/septiembre 2025
169	210

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en NUTRICIÓN HUMANA

Integrantes:

- Dr. Luis Ortiz Hernández

- Dra. Claudia Radilla Vázquez
- Mtra. Rosa Georgina Pérez Castillo
- Dr. Alejandro Alonso Altamirano

OBJETIVO: Formar profesionales creativos y críticos, capaces de realizar actividades científicas apoyados en principios éticos para enfrentar en el nivel individual y colectivo los problemas de alimentación y nutrición y su relación con la salud

Instituciones

- Secretaria de Salud
- Centro Médico Nacional “20 de noviembre”
- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
- Centro de Salud T-III Xochimilco
- Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”
- Hospital General “Dr. Manuel Gea González”

Registros	Liberaciones
Octubre/diciembre2024	Octubre/diciembre2024
Enero/septiembre 2025	Enero/septiembre 2025
118	122

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en QUÍMICA FARMACÉUTICA BIOLÓGICA

Integrantes:

- Dr. Carlos Méndez Cuesta
- Dra. Verónica Barón Flores
- Dra. Norma Angélica Noguez Méndez

- M en C. Alma Elena Ibarra Cázares
- M en C. Felipe Mendoza Pérez

OBJETIVO: Formar profesionales que participen en forma directa y responsable en un proceso de cambio, procesos de transformación de las materias primas para la elaboración de fármacos, medicamentos y materiales biológicos necesarios para la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, capaces de investigar, analizar y evaluar los problemas concretos de su producción.

Instituciones

- Hospital Psiquiátrico “Fray Bernardo Álvarez”
- Secretaria de Salud
- Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Manuel Velasco Suárez”
- Instituto Nacional de Cancerología
- Instituto Nacional de Psiquiatría “Ramon de la Fuente Muñiz”
- Centro Médico Nacional “20 de noviembre”
- Centro Médico Nacional Siglo XXI
- Instituto Mexicano del Seguro Social
- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
- Hospital Infantil de México “Federico Gómez”
- Hospital Naval de Puerto Vallarta
- Sistema de Salud Naval

Registros	Liberaciones
Octubre/diciembre2024	Octubre/diciembre2024
Enero/septiembre 2025	Enero/septiembre 2025
193	283

Acreditación del servicio social para trabajadores de la federación

El cumplimiento del servicio social es obligatorio por la Ley Reglamentaria del artículo 5o. constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en el Distrito Federal y deberá ser realizado como requisito previo para obtener el título de licenciatura que otorga la Universidad Autónoma Metropolitana.

Mencionan los conocimientos y habilidades adquiridos a lo largo de la licenciatura que le han sido de utilidad para desempeñar su trabajo, con el perfil profesional.

AGRONOMÍA

El alumnado que ha acreditado el requisito servicio social como trabajadores de la federación lo han realizado en las siguientes instituciones:

- Universidad Autónoma Metropolitana
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
- Secretaría de Medio Ambiente
- Secretaria de Desarrollo Agrario

Acreditaciones por Trabajador de la federación
--

4

BIOLOGÍA

El alumnado que ha acreditado su servicio social como trabajadores de la federación lo han realizado en las siguientes instituciones:

- Secretaria de Medio Ambiente
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Secretaria de Turismo

Acreditaciones por Trabajador de la federación
--

4

QUÍMICA FARMACÉUTICA BIOLÓGICA

El alumnado que ha acreditado su servicio social como trabajadores de la federación lo han realizado en las siguientes instituciones:

- Universidad Autónoma Metropolitana
- Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios
- Gobierno de la Ciudad de México
- Instituto Mexicano del Seguro Social

Acreditaciones por Trabajador de la federación
--

4

Exención del servicio social por edad y/o enfermedad grave

Para el periodo de octubre 2024 a septiembre 2025 se registraron en total tres exenciones de servicio social, los tres fueron por edad, y las personas solicitantes pertenecían a las licenciaturas en Agronomía, Biología y Química Farmacéutica Biológica.

Trabajo con las comisiones de servicio social

Como parte del trabajo que se desarrolla con las comisiones de servicio social, se ha procurado mantener y fortalecer la comunicación con el personal académico que conforma dichas comisiones. Hasta la fecha se ha logrado que haya una mejor comunicación entre los promotores de servicio social con las comisiones de servicio social para dar un mayor seguimiento de los procesos de registro y liberación de los alumnos y prestadores de servicio social. Para el caso de las licenciaturas del área de la salud se ha trabajado de manera conjunta en la elaboración e impartición de cursos de introducción al servicio social, así como cursos de capacitación del uso de la plataforma.

50 UAM Casa abierta al tiempo

Acto Público de Servicio Social

Licenciatura en Medicina

29/Enero/2025

9:30 am

Comisión de Servicio Social
Licenciatura en Medicina

Auditorio Catalina Eibenschutz

ssmedicina@correo.xoc.uam.mx

Diseño: Sandra Díaz

Convocatoria de preinscripción al servicio social

Por acto público
PROMOCIÓN AGOSTO 2025

Dirigido a alumnado de las licenciaturas en
Medicina, Enfermería y Estomatología

17-28 de febrero de 2025

Asimismo, se ha continuado el trabajo sobre la difusión de convocatorias y eventos relacionados al registro del servicio social para el área de la salud con el objetivo de realizar los procesos en tiempo y forma.



Por otra parte, se ha procurado el contacto cercano con los departamentos de enseñanza y pregrado de las diferentes instituciones en donde la UAM cuenta con prestadores de servicio social, así como otras instancias, como la Secretaría de Salud, con el objetivo de mantener y/o renovar los convenios vigentes y acercar a los prestadores de servicio social a otros espacios y poblaciones en donde puedan desarrollar actividades que contribuyan a la resolución de problemas socialmente relevantes. Durante este año se han continuado los trabajos con la Cooperativa Tosepan Pajti, con sede en Cuetzalan, Puebla, donde se ha tenido participación por parte de las licenciaturas de Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia.

También se ha continuado con la participación en eventos académicos y culturales de difusión del servicio social, junto con otras divisiones, como “¡Voy a egresar! ¿Ahora qué sigue?” y “NODOX 2025” en colaboración conjunta con la Coordinación de Vinculación y Fortalecimiento Académico.



Premios a la Mejor Experiencia de Servicio Social

En la convocatoria 23° al premio de la mejor experiencia en Servicio Social “Dr. Ramón Villareal” 2024, se tuvo una gran participación por parte del alumnado y de personas egresadas de la División de CBS. Los resultados fueron los siguientes:

Categoría Servicio Social Comunitario

Lugar	Experiencia	Licenciatura
Primero	Herramienta de promoción de la salud enfocada en Diabetes Mellitus Tipo 2 para un acercamiento culturalmente apropiado a la religión selva maya en Chiapas.	Medicina
Segundo	Importancia ecológica de la Reserva de la Biósfera Los Tuxtlas.	Biología

Categoría Servicio Social en Investigación e Innovación

Lugar	Experiencia	Licenciatura
Primero	Elaboración de un fichero de hongos comestibles del Parque Estatal Cerro de Sacromonte en Amecameca, Estado de México.	Biología
Segundo	Apoyo al trabajo de investigación y divulgación científica del Laboratorio de Astrobiología, Instituto de Astronomía de la UNAM, Ensenada, Baja California.	Biología

Categoría Servicio Social en Preservación y Difusión de la Cultura

Lugar	Experiencia	Licenciatura
Primero	Genérico Ciudad de México.	Administración



Comité de Ética en Investigación

Méd. Cir. Esp. Carlos Rodrigo Téllez Santillán

Integrantes:

Presidente: Méd. Cir. Esp. Carlos Rodrigo Téllez Santillán

Vocal Secretaria: Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado

Vocales: Mtro. Aguirre León Arturo

Dr. Azaola Espinosa Alejandro

Dra. Cancino Rodezno María de los Ángeles

Dr. García Trejo Erick Alejandro

Dr. Gloria Trujillo Adrián

Dra. Godínez Chaparro Beatriz

Mtra. Hernández Ruíz Hortencia

Mtra. Morales Estrella Sandra Luz

Representante del Núcleo Afectado: Mtra. Gutiérrez Razo María del Rosario

El Comité de Ética de Investigación de la División de CBS de la UAM Xochimilco (CEI.DCBS.UAM-X) es una instancia que busca elevar la calidad de las actividades de investigación y de 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. Las funciones del CEI se pueden englobar bajo alguno de los tres rubros:

- Función resolutoria
- Función de control y seguimiento
- Función educativa

En la sesión 4.25 que se llevó a cabo el día 7 de abril 2025 se realizó la presentación de nuevas

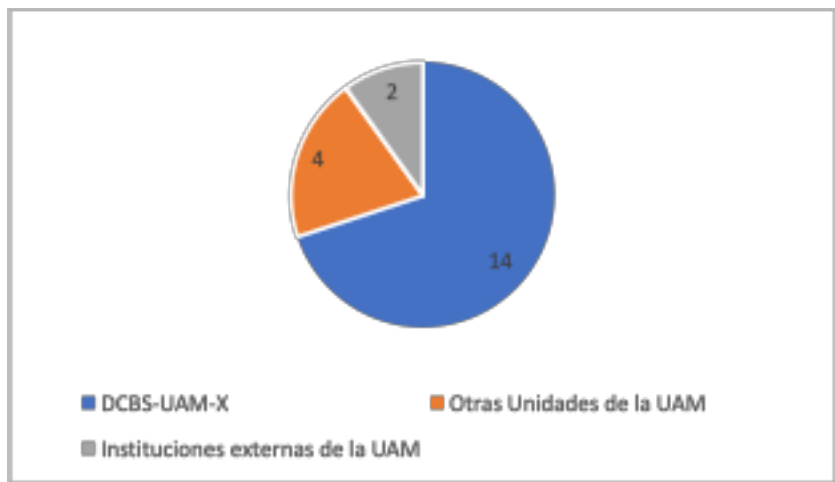
personas integrantes del CEI para el periodo 2024-2027. Tanto la sesión 4.25 como la 5.25 se realizaron de forma híbrida, el comité saliente junto con el comité entrante y a partir de la sesión 5.25 ya solo el nuevo comité.

El CEI organizó una conferencia titulada: “Nociones iniciales sobre investigación cualitativa y su función en ciencias de la salud” impartida por la Dra. Ofelia Carolina Martínez Salgado y que se transmitió vía plataforma Zoom.

En el periodo de este informe, que abarca de octubre del 2024 a septiembre del 2025, se tuvieron quince sesiones, de las cuáles la Comisión del ciclo 2024-2027 participó en nueve sesiones, de éstas, seis sesiones fueron ordinarias y tres extraordinarias.

En el periodo a reportar se dictaminaron veinte proyectos, de estos catorce fueron internos de la División de CBS, cuatro fueron de otras unidades de la misma UAM y dos de instituciones externas a la UAM.

El estatus de los veinte proyectos evaluados en este periodo es: catorce han sido aprobados y seis se encuentran pendientes de aprobación, en espera de las respuestas de los investigadores y nueva evaluación del CEI. Cabe señalar que en diversas ocasiones un mismo proyecto se ha evaluado en varias sesiones del CEI por las observaciones que se le han hecho y las respuestas que ha dado el comité hasta la aprobación del mismo.



No.	Nombre	Núm. de referencia	Evaluaedoen la Sesión	Dictamen	Status	Procedencia
1	Diferencias cognitivas y psicofisiológicas a largo plazo en sujetos infectados por SARS-CoV-2 antes y después de ser vacunados.	CEI.2024.015	10.24	Aprobado	Aprobado	Unidad Lerma
2	Generación de un modelo de intervención para la promoción de hábitos y estilos de vida saludable creando y usando tecnologías de salud móvil para adolescentes y adultos de la Ciudad de México.	CEI.2024.004	10.24	Aprobado	Aprobado	Departamento de Atención a la Salud
3	Nuevas Tendencias en la investigación de la obesidad y el riesgo del desarrollo de diabetes tipo 2 en adultos jóvenes de la UAM Cuajimalpa: rol emergente de la microbiota intestinal y la señalización celular mediada por los exosomas.	CEI.2024.003	11.24	Aprobado	Aprobado	Unidad Cuajimalpa
4	Organización social y transferencia de tecnología en cooperativas de producción de sal artesanal de cinco comunidades de la Mixteca poblana y su impacto en la salud de la comunidad infantil.	CEI.2024.013	11.24; 12.24; 2.25; 4.25	Pendiente de aprobación	Aprobado	Unidad Iztapalapa
5	Acción de la Arginina sobre <i>S. mutans</i> y <i>Lactobacillus sp.</i> , en estudiantes de Estomatología de la UAM-Xochimilco.	CEI.2024.018	11.24; 1.25	Pendiente de aprobación	Aprobado	Departamento de Atención a la Salud
6	Caracterización de células T exhaustas en el lupus eritematoso sistémico.	CEI.2024.019	12.24; 5.25	Pendiente de aprobación	Aprobado	Departamento de Atención a la Salud

7	Evaluación del efecto de la lactoferrinabovina sobre componentes de la barrera intestinal en ratones con colitisulcerativa sometidos a estrés.	CEI.2025.001	1.25; 3.25	Pendiente de aprobación	Aprobado	Departamento de Sistemas Biológicos
8	Estudio del impacto de un taller educativo sobre la relación entre Diabetes tipo 2 y deterioro cognitivo en la adherencia al tratamiento en pacientes con diabetes.	CEI.2025.002	3.25	Pendiente de aprobación	Pendiente de aprobación	Unidad Lerma
9	Evaluación del efecto del PIBF en la respuesta inmunológica de tipo celular en ganado bovino.	CEI.2025.003	4.25; 6.25	Pendiente de aprobación	Aprobado	Departamento de Producción Agrícola y Animal
10	Análisis de los parámetros de normalidad en los volúmenes de secreción salival en un estudio longitudinal en escolares de 7 a 12 años.	CEI.2025.004	4.25; 6.25EO	Pendiente de aprobación	Aprobado	Departamento de Atención a la Salud
11	Estudio farmacogenómico del tratamiento anticrisis y antipsicótico y su impacto en el envejecimiento.	CEI.2025.005	5.25EO; 7.25	Pendiente de aprobación	Aprobado	Departamento de Sistemas Biológicos
12	Factores de riesgo en la experiencia cariogénica.	CEI.2025.006	5.25EO; 8.25; 9.25	Pendiente de aprobación	Aprobado	Departamento de Atención a la Salud
13	Estudio de fármacos con potencial actividad antinociceptiva en ratas con la enfermedad de Parkinson.	CEI.2025.007	6.25; 8.25	Pendiente de aprobación	Aprobado	Departamento de Sistemas Biológicos
14	Prácticas de las sexualidades en el Colegio de Bachilleres No. 4: una investigación colaborativa desde el enfoque de la educación sexual integral (ESI).	CEI.2025.008	6.25EO2; 9.25	Pendiente de aprobación	Pendiente de aprobación	Departamento de Atención a la Salud

15	Evaluación de la estrategia de mejora continua de la calidad implementada con la Secretaría de Salud del Estado de Chiapas.	CEI.2025.009	7.25	Aprobado	Aprobado	Colegio de la Frontera Sur
16	Evaluación de la salud en el trabajo, análisis de dosis y calidad en los procedimientos clínicos en el diagnóstico médico con radiaciones ionizantes.	CEI.2025.010	7.25; 9.25	Pendiente de aprobación	Aprobado	Departamento El Hombre y su Ambiente
17	Caracterización e identificación de necesidades de personas adultas mayores que buscan empleo en la Ciudad de México a través del INAPAM; bases para la propuesta de un modelo de intervención para aumentar la empleabilidad.	CEI.2025.011	8.25	Pendiente de aprobación	Pendiente de aprobación	Departamento de Atención a la Salud
18	Estudio del potencial probiótico de bacterias aisladas de individuos sanos mexicanos con efectos benéficos sobre la enfermedad de hígado graso no alcohólico.	CEI.2025.012	8.25	Pendiente de aprobación	Pendiente de aprobación	Departamento de Sistemas Biológicos
19	Aislamiento, caracterización funcional y genómica de bacterias de diferentes microbiomas con efecto hipocolesterolemico, hipoglucemiante, antioxidativo, antiinflamatorio, antitumoral y antiproliferativo.	CEI.2025.013	9.25	Pendiente de aprobación	Pendiente de aprobación	Departamento de Sistemas Biológicos

20	Acceso a derechos sexuales y reproductivos: farmacias solidarias por un aborto seguro.	CEI.2025.014	9.25	Pendiente de aprobación	Pendiente de aprobación	Fundación Mexicana para la Planeación Familiar A.C.
----	--	--------------	------	-------------------------	-------------------------	---

Capacitación en aspectos éticos

Las siguientes personas integrantes se encuentran inscritos en el Diplomado en Ética de la Salud de la Ciudad de México, el cual está avalado por el Programa Universitario de Bioética de la UNAM. Se impartirá del 04 de agosto de 2025 al 29 de junio de 2026.

- Dr. Adrián Gloria Trujillo
- Dr. Alejandro Azaola Espinosa
- Méd. Cir. Esp. Carlos Rodrigo Téllez Santillán
- Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado
- Mtra. Sandra Luz Morales Estrella
- Dra. María de los Ángeles Cancino Rodezno
- Mtra. Hortencia Hernández Ruiz

Los miembros del CEI han participado en cursos y capacitación en materia de ética y bioética durante el periodo a reportar. A continuación se presenta la relación.

Nombre: Beatriz Godínez Chaparro

Grado académico: Doctorado

Departamento: Sistemas Biológicos

Capacitación:

- Taller de Manejo de Residuos Peligrosos y Prevención de Riesgos, abril 2025 Expo Bioterios Hybrid 2025, junio 2025.
- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el Comité de Ética en Investigación, septiembre 2025.

Nombre: Arturo Aguirre León

Grado académico: Maestría en Ciencias del Mar con especialidad en Oceanografía Biológica y Pesquera

Departamento: El Hombre y su Ambiente

Capacitación:

- Ética académica y de la investigación, octubre 2024.
- Comités de cuidado y uso de los animales, noviembre 2024.
- Comités de Ética en la investigación con humanos, noviembre 2024.
- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el Comité de Ética en Investigación, septiembre 2025.

Nombre: Sandra Luz Morales Estrella

Grado académico: Maestría

Departamento: Atención a la Salud

Capacitación:

- Ética académica y de la investigación, septiembre 2024.
- Introducción a la ética y bioética, septiembre 2024.
- Normas de buena práctica clínica ICH E6, octubre 2024.
- Comités de cuidado y uso de los animales, mayo 2025.
- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el comité de ética en investigación, septiembre 2025.

Nombre: María del Rosario Gutiérrez Razo

Grado académico: Maestra en Ciencias

Departamento: Seminario sobre Medicina y Salud, Facultad de Medicina, UNAM

Capacitación:

- Ética en Investigación Médica Pediátrica. Jornada de Salud Mental, Autismo y Bioética.
- Organizador del III Congreso Internacional de Ética y Bioética 2025.
- Asistente del III Congreso Internacional de Ética y Bioética 2025 Dilemas éticos en la toma de decisiones en la práctica médica.
- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el comité de ética en investigación, septiembre 2025.

Nombre: Carlos Rodrigo Téllez Santillán

Grado académico: Médico especialista

Departamento: Atención a la Salud

Capacitación:

- II Simposio “Ética y Bioética de Christus Muguerza”, junio 2025.
- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el comité de ética en investigación, septiembre 2025.

Nombre: Cyndi Gabriela Hernández Coronado

Grado académico: Doctora en Ciencias Agropecuarias

Departamento: Producción Agrícola y Animal

Capacitación:

- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el comité de ética en investigación, septiembre 2025.

Nombre: María de los Ángeles Cancino Rodezno

Grado académico: Doctora en Ciencias

Departamento: Departamento de Biología Evolutiva, carrera de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM

Capacitación:

- Diplomado XVIII “Derecho a la No Discriminación”. Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM. Del 5 de marzo 2024 al 12 de noviembre del 2024 (132 horas).
- Diplomado en Ética Animal. Programa de Actualización y Superación Docente (PASD).
- Herramientas para incorporar la perspectiva de género al aula. Programa de Actualización y Superación Docente (PASD).
- Hablemos sobre consentimiento sexual y prevención de las violencias de género. Programa de Actualización y Superación Docente (PASD).
- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el comité de ética en investigación, septiembre 2025.

Nombre: Hortencia Hernández Ruiz

Grado académico: Maestría en Ciencias Agropecuarias

Departamento: El Hombre y su Ambiente

Capacitación:

- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el comité de ética en investigación, septiembre 2025.

Nombre: Alejandro Azaola Espinosa

Grado académico: Doctorado

Departamento: Sistemas Biológicos

Capacitación:

- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el comité de ética en investigación, septiembre 2025.

Nombre: Erick Alejandro García Trejo

Grado académico: Doctorado

Departamento: Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM

Capacitación:

- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el comité de ética en investigación, septiembre 2025

Nombre: Adrián Gloria Trujillo

Grado académico: Doctorado

Departamento: Producción Agrícola y Animal

Capacitación:

- Bases generales para la evaluación y dictamen de proyectos de investigación desde el comité de ética en investigación, septiembre 2025.



Comisión Académica de Internado Médico de Pregrado

Dr. Pablo Francisco Oliva Sánchez

Principales funciones

Organizar y dar seguimiento al Internado Médico de Pregrado, así como revisar y avalar que las actividades propuestas por el alumnado para el cumplimiento del servicio social sean congruentes con el perfil profesional de la Licenciatura en Medicina, para que la Dirección de la División, a través de la Coordinación Divisional de Servicio Social, pueda registrar y acreditar este requisito.

Resultados relevantes

Este informe presenta los resultados del programa de Internado Médico de Pregrado de la UAM Xochimilco para el periodo 2024-2025. El análisis se centra en cuatro áreas estratégicas: la dinámica de asignación de plazas, la gestión de convenios institucionales, la evolución curricular y los resultados de un diagnóstico de competencias integral.

Distribución de Plazas

El programa demuestra una interacción muy importante con el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, que absorbe hasta un 44.3% de los internos por promoción. Adicionalmente, se observa una clara estratificación académica: los estudiantes con los promedios más altos tienden a ubicarse en hospitales privados, seguidos por el ISSSTE, la Secretaría de Salud Federal y, finalmente, la Secretaría de Salud de la Ciudad de México. Esta distribución preexistente es un factor fundamental al interpretar las diferencias de desempeño. Una visión longitudinal de la asignación de plazas de internado desde julio de 2023 hasta diciembre de 2026, rastreando tres métricas clave: plazas solicitadas, plazas confirmadas y plazas tomadas.

Estos datos revelan una tendencia general a la baja en las tres métricas a lo largo del tiempo. Por ejemplo, el número de “Plazas solicitadas” disminuye de 159 en el periodo de enero a diciembre de 2024, a 83 para el periodo de julio de 2025 a junio de 2026. De manera similar, las “Plazas tomadas” descienden de 114 en el periodo de julio 2023 a junio de 2024, a 69 para el periodo julio de 2025 a junio de 2026. Para la promoción de enero a diciembre de 2024, se confirmaron 99 plazas, pero solo 76 fueron finalmente ocupadas por los estudiantes. Desde el inicio de esta gestión se han cubierto al 100% las necesidades de plazas de internado sin falta para ningún estudiante de Medicina.

Convenios

Actualmente se han puesto en marcha dieciséis convenios de los cuales siete ya están vigentes con diferentes Instituciones de Salud y tres se encuentran en proceso de revisión entre la Universidad y las instituciones de salud. Un número significativo de acuerdos con instituciones de salud clave, incluyendo el ISSSTE, se encuentra en proceso.

Esta situación expone al programa la necesidad de seguir buscando convenios con instituciones de salud clave para mejorar la operatividad de la red de campos clínicos, para el programa. La gestión de estos convenios ha llevado a cabo una estrategia de cercanía con las instituciones de salud, lo cual ha mejorado en términos de aumentar estos instrumentos jurídicos - administrativos. Sin embargo, es importante priorizar la finalización de los acuerdos en proceso, con especial urgencia en el convenio con el ISSSTE, y desarrollar una estrategia proactiva para diversificar la red de campos clínicos.

Cursos preinternado

La Comisión de Internado Médico de Pregrado ha evolucionado proactivamente el currículo preparatorio más allá del conocimiento clínico tradicional para abordar temas selectos de la medicina, con el fin de fomentar el bienestar psicoemocional del alumnado aspirante a una plaza de Internado Médico de pregrado. Dentro de los temas se aborda el bienestar del médico, las complejidades ético-legales y la responsabilidad social de la medicina.

Temáticamente, el currículo evoluciona desde una base que incluía una ponencia sobre violencia de género, hacia uno que incorpora sistemáticamente aspectos jurídicos deontológicos, talleres de aspectos psicoemocionales y, finalmente, prácticas de bienestar específicas como mindfulness y yoga. Las adiciones son sistemáticas: primero los aspectos legales y éticos, luego el apoyo psicoemocional general y, finalmente, técnicas de bienestar específicas. Esta evolución refleja una comprensión sofisticada de las presiones que enfrentan los médicos modernos. Al equipar a las personas internas con herramientas para manejar el estrés y navegar situaciones éticas complejas, la UAM Xochimilco invierte en su resiliencia y profesionalismo a largo plazo. Esta es una fortaleza importante del programa que debe ser destacada.



DIFUSIÓN DE LA CULTURA



Educación **Continua** **Divisional**

Omar A. Cruz Martínez

Principales funciones

1. Preservación y difusión de la cultura científica: mediante cursos, talleres, conferencias, seminarios y otras actividades académicas dirigidas a la comunidad universitaria y al público externo interesado.
2. Actualización y formación continua: con la promoción de la ampliación del conocimiento en ciencias biológicas y de la salud, a través de programas diseñados para el alumnado, personas egresadas, personal académico y profesionales del área.
3. Gestión administrativa de actividades: incluida la revisión de documentación, registro de actividades y emisión de constancias y diplomas, con el uso de plataformas digitales para agilizar la entrega y optimizar recursos.
4. Difusión y comunicación institucional: mediante medios electrónicos, redes sociales (Facebook e Instagram) y mensajería instantánea (WhatsApp), para garantizar un alcance amplio y mantener la memoria histórica digital de las actividades realizadas.
5. Apoyo logístico y coordinación: con la facilitación de la organización de eventos, asignación de espacios, horarios, servicios necesarios y acompañamiento en trámites administrativos para la realización de actividades presenciales y virtuales.
6. Relaciones públicas y colaboración institucional: fomentar vínculos con el profesorado, personas egresadas, instituciones públicas y privadas, para garantizar la participación en las actividades y elevar la calidad de la educación continua impartida por la División de CBS.

Resultados relevantes

Durante el periodo comprendido entre el 1° de octubre de 2024 y el 31 de septiembre de 2025 se registraron un total de 169 actividades, de las cuales 160 se realizaron exitosamente. Estas actividades, completamente gratuitas, incrementaron la participación en comparación con el año anterior en casi mil asistentes, se alcanzó un total de 7,555 personas, de las cuales 17 presentaron alguna discapacidad y 12 eran hablantes de una lengua indígena.

Se emitieron 10,805 constancias y diplomas entre octubre y diciembre de 2024, y 7,350 documentos entre enero y septiembre de 2025. Se espera que el cierre del periodo en diciembre de 2025 supere los resultados anteriores, considerando la mayor concentración de actividades en ese trimestre.

Destacan logros como: registro de 47 actividades más respecto al periodo anterior; implementación de constancias digitales mediante plataformas especializadas para eventos de alta demanda; consolidación de relaciones institucionales con universidades, centros de investigación, instituciones públicas y privadas.

Actividades destacadas por mes

Octubre 2024. La Dra. Esmeralda Mónica Peña González, junto con su equipo de trabajo, presentó el “Curso básico de introducción a la inocuidad” dirigido a la comunidad preescolar. El curso tuvo como objetivo principal enseñar la relevancia de la inocuidad alimentaria a la comunidad del kínder participante. Para lograrlo, se implementaron estrategias pedagógicas innovadoras: una obra de teatro educativa y diversas actividades lúdico-didácticas que favorecieron la comprensión y participación de los niños.





De igual manera, se brindó apoyo logístico al 2° Congreso Internacional de Enfermería “Riesgos y Desafíos del Cuidado Intercultural”, organizado por la Licenciatura en Enfermería, bajo la dirección de la Mtra. Lilia Cruz Rojas. El congreso tuvo una duración de tres días y se desarrolló en modalidad mixta: presencial, en las instalaciones de la UAM Xochimilco, y virtual, a través de las plataformas institucionales de la Universidad. Durante el evento, se atendió a más de 1,195 asistentes. La actividad contó con la colaboración de la oficina de Página Web y Sistemas de Cómputo, dirigida por el Ing. Jorge Alberto Becerril López, quien coordinó la creación de la plataforma digital para la inscripción de trabajos, control de asistencia y registro de la memoria histórica del congreso, para asegurar una ejecución eficiente y profesional de todas las etapas del evento.

En noviembre, la Dirección de la DCBS, en conjunto con la Dra. Lilia Yolanda Benavides y Plascencia, organizó la conferencia “A 100 años de la Teoría del Origen de la Vida de Oparin”, impartida por el Dr. Antonio Lazcano Araujo, catedrático de la UNAM. Durante la ponencia, se abordaron aspectos fundamentales de la teoría sobre el origen de la vida, y se destacaron acontecimientos históricos vinculados con la visita de Aleksandr Oparin a la UAM Xochimilco hace 45 años. La conferencia se llevó a cabo en la Sala de Consejo Académico y registró un lleno total, una actividad emblemática en la conmemoración del centenario de la teoría de Oparin.



En el mismo mes, y con motivo del Día de la Revolución Mexicana, la Dra. Esmeralda M. Peña González impartió el taller “La función del MVZ en la charrería como deporte nacional”, llevado a cabo en el Lienzo Charro “Los Dorados de Villa”. El taller buscó resaltar la importancia del médico veterinario zootecnista tanto en la práctica de la charrería como en el cuidado cotidiano de los caballos. La actividad contó con la colaboración de la MVZ Aime Pretel Cruz y de José Manuel Rivas Lira, quienes apoyaron con la logística y la explicación detallada de las suertes y el manejo de los equinos.



“La función del Médico Veterinario y Zootecnia en la Charrería como ‘Deporte Nacional’.

10:00-11:00

Las funciones del MVZ en la Charrería como Deporte Nacional.

MVZ Clara Aime Pretel Cruz




11:00-13:00

Demostración de Charrería y Escaramuza Charra

Clara Aime Pretel Cruz, por el encargado de Cuadra R3 José Manuel Rivas Lira y David Rodríguez




Previo a los Congresos de Investigación Modular y Exposición de Material Didáctico organizados por el Tronco Divisional, se llevaron a cabo los cursos “¿Cómo elaborar un cartel?” en dos ediciones (matutina y vespertina), impartidos por la Lic. Mariana Cabrales, con el objetivo de elevar la calidad de los carteles presentados durante estos eventos. Los cursos constituyeron un espacio de aprendizaje práctico y fortalecieron las competencias de los estudiantes en la comunicación visual y científica.



Durante diciembre se realizó el 2º Ciclo de Conferencias: Temas selectos de veterinaria “Un enfoque desde la práctica profesional”, dentro de las actividades para el fortalecimiento del aprendizaje en ciencias biológicas y de la salud. Esta segunda edición del ciclo tuvo lugar en dos lunes consecutivos y contó con la participación de 13 conferencistas, todos médicos veterinarios zootecnistas, de los cuales el 90 % eran egresados de la UAM y el 10 % invitados internacionales. Durante el ciclo se impactó a más de 200 estudiantes de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, quienes recibieron constancia de participación al asistir al menos al 80% de las conferencias. El objetivo principal fue proporcionar a los alumnos una perspectiva práctica y actualizada de la profesión, reforzar su formación académica y profesional mediante la experiencia de egresados y expertos invitados.

Con el objetivo de promover la difusión de la cultura científica y fomentar la integración de la comunidad académica, la M. en C. Suzette Juárez Contreras organizó el “Concurso de piñatas de bacterias y parásitos de impacto en salud pública”. Durante la actividad se evaluaron criterios como

creatividad en el diseño, desarrollo de la explicación y dominio del tema correspondiente a cada microorganismo representado. Al finalizar la evaluación, los participantes realizaron la tradicional ruptura de piñatas, y concluyó la actividad con un convivio académico y recreativo que fortaleció la integración grupal y la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos.



Del 6 al 17 de enero de 2025, al concluir el periodo vacacional, se llevó a cabo el “Curso Básico de Primeros Auxilios”, en el marco de las actividades para el fortalecimiento del aprendizaje en ciencias biológicas y de la salud. La actividad fue impartida por los egresados Yunuen Pérez Sánchez y Josué Mendoza Vargas, de la Licenciatura en Medicina, quienes desarrollaron contenidos teórico-prácticos orientados a la adquisición de competencias básicas en atención inmediata ante emergencias médicas. El curso contó con la participación de 42 estudiantes, quienes reforzaron sus conocimientos y habilidades en primeros auxilios y promovieron la prevención y la cultura de seguridad dentro de la comunidad universitaria.

En el marco de la conmemoración del 50 aniversario de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, en colaboración con los consejeros divisionales y académicos representantes del alumnado de esta División, organizó el evento académico-deportivo denominado “BIOSALUD”, realizado los días 11, 12 y 13 de febrero.

Para el diseño y construcción de la identidad visual del evento, se contó con la participación del consejero académico de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, con quien se desarrollaron los elementos gráficos y comunicativos asociados a la imagen institucional del programa.

El objetivo general de BIOSALUD fue celebrar los 50 años de la UAM Xochimilco, destacar la contribución e impacto de las ciencias biológicas y de la salud en el desarrollo académico, científico y social de la institución durante este periodo.

Las actividades se desarrollaron de la siguiente manera:

11 de febrero:

- ✓ Rally académico
- ✓ Talleres académicos

12 de febrero:

- ✓ Pajareada por los jardines de la Unidad Xochimilco
- ✓ Ciclo de conferencias

13 de febrero:

- ✓ Expo BIOSALUD, cuyo objetivo fue exponer y demostrar las diversas áreas que colaboran cotidianamente con la DCBS, entre las que destacan las coordinaciones de las licenciaturas y posgrado, los cuatro departamentos que integran la División, así como el Predio “Las Ánimas” Tulyehualco y el Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco.
- ✓ Asimismo, se contó con la participación de las PIMVS Coatlan y Calyptra, instituciones dedicadas al manejo de la vida silvestre, en donde se realiza un plan de manejo bajo todas las bases legales para reproducir, vender, y hacer difusión de información acerca de especies exóticas, ya sea de fauna, flora y funga. Esto con la finalidad de poder conservar y preservar estas especies que pueden ser comercializadas bajo una serie de leyes que afirmen su legal procedencia y disminuir la extracción ilegal de ejemplares protegidos.

El desarrollo exitoso de BIOSALUD fue posible gracias a la estrecha colaboración entre consejeros divisionales, Dirección de la DCBS, jefaturas de departamento, coordinadores de licenciaturas y posgrados, así como el personal administrativo de la División, lo cual garantizó la planificación, logística y ejecución adecuada de todas las actividades programadas.

Durante el mes de marzo se desarrolló una colaboración con la División de Ciencias Naturales e Ingeniería de la Unidad Cuajimalpa, entonces bajo la dirección del Dr. José Campos Terán, quien extendió la invitación para participar en el evento “1er Encuentro del Ambystoma: de la biología a la conservación”.

La participación institucional consistió en el préstamo y apoyo logístico de las instalaciones para el desarrollo del evento, el cual incluyó un ciclo de conferencias orientadas a destacar la relevancia del Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco en las labores de conservación del ajolote mexicano (*Ambystoma mexicanum*), así como los retos que enfrenta esta especie para su preservación.

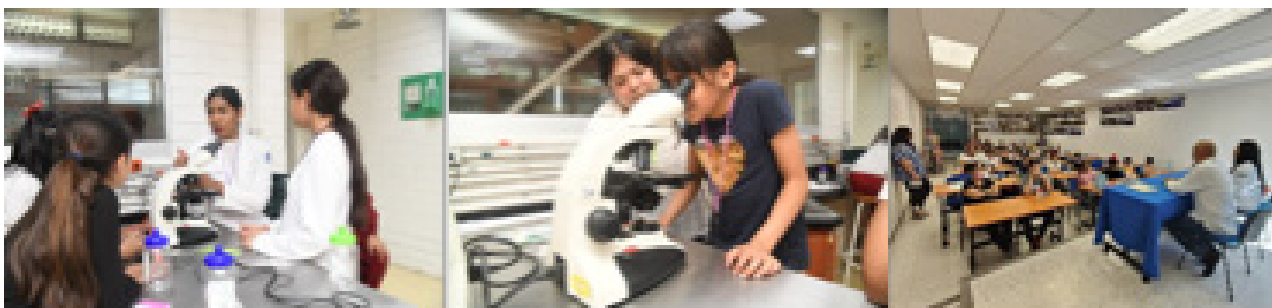
Asimismo, se llevó a cabo una sesión de presentación de carteles científicos y se concluyó con la Primera Reunión de la Red de Biotecnología y Bioingeniería, la cual fortaleció los lazos académicos y científicos entre las distintas unidades universitarias participantes.





Del 2 al 4 de abril se llevó a cabo el curso “Exploradores de lo invisible: Aventuras en el microscopio”, a cargo de la M. en C. Suzette Juárez Contreras. Esta actividad tuvo como objetivo fomentar la curiosidad científica en estudiantes de primaria alta mediante el uso del microscopio, se les enseñó a manejarlo de manera correcta y a explorar el mundo microscópico a través de la observación de diversas muestras, tales como agua sucia, corcho, insectos y hojas.

A través de actividades prácticas y lúdicas, los participantes desarrollaron habilidades de exploración, análisis crítico y pensamiento científico, descubrieron la ciencia de una manera accesible y emocionante. La actividad contó con la participación de 18 alumnos, con edades comprendidas entre los 7 y 11 años. Para la realización exitosa de esta experiencia educativa, se agradece el apoyo del Mtro. Alfredo Rangel Ángeles, de la Coordinación de Desarrollo Educativo, así como de los niños del programa “PERAJ, adopta a un amigo”, quienes colaboraron activamente en la logística y desarrollo de la actividad.



Durante mayo, se consolidó un trabajo colaborativo con el Centro de Cultura Ambiental Acuexcomatl, a cargo del JUD. Adán Becerril, con el que se organizaron diversas actividades académicas y de sensibilización ambiental:

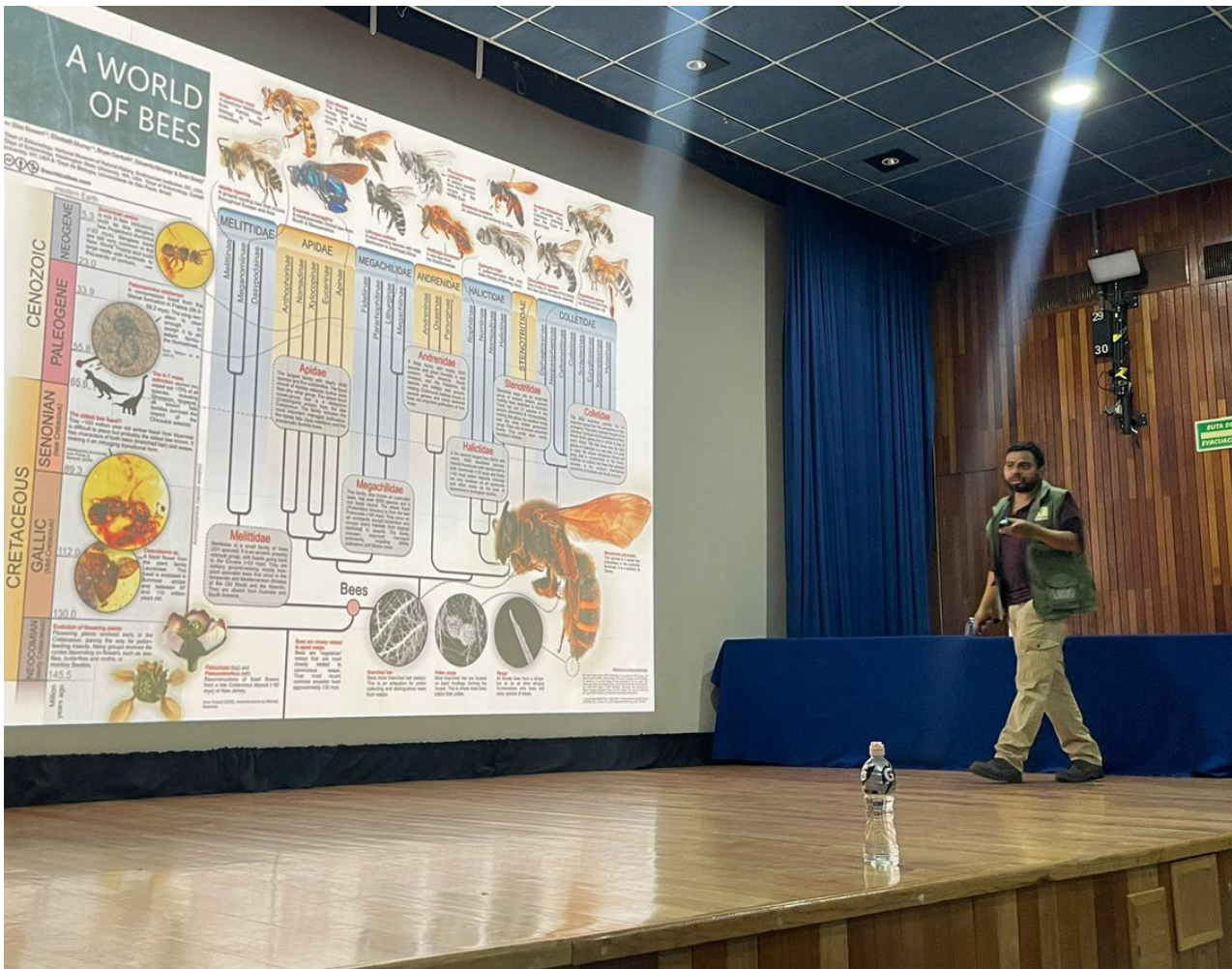
“Curso básico en apicultura”, impartido por el M. en C. Daniel Prieto Merlos, con una trayectoria destacada en investigación apícola. El curso tuvo una duración de 18 horas distribuidas en dos semanas, se abordaron temas esenciales sobre la biología de las abejas, técnicas de manejo apícola y producción de miel. Se agradece especialmente al M. en C. Ricardo Anguiano Báez y su equipo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM por facilitar las instalaciones para la realización de la actividad.

“Curso básico de Agricultura Orgánica”, dirigido a estudiantes de la Licenciatura en Agronomía, con una duración de cuatro horas y la participación de cuatro asistentes. El curso incluyó contenidos sobre producción de alimentos, fertilización en sistemas agrícolas y principios de agricultura orgánica, para promover la comprensión de prácticas sostenibles y responsables con el medio ambiente.

Asimismo, se llevó a cabo el evento académico “Abeja ConCiencia”, realizado en el marco de la conmemoración del Día Mundial de las Abejas (20 de mayo). El objetivo de esta actividad fue reflexionar sobre la importancia de las abejas como polinizadores, presentar estrategias de conservación y difusión, así como sensibilizar sobre la crisis que enfrentan estos organismos. Además, se abordaron aspectos relacionados con la creación de jardines polinizadores y las propiedades inmunológicas de la miel de abeja.

El evento contó con la participación de la oficina de Página Web y Sistemas de Cómputo, dirigida por el Ing. Jorge Alberto Becerril, encargada de la creación de la página oficial, la logística técnica y la resolución de problemas durante la actividad. También colaboró la oficina del Programa Editorial Divisional, con funciones de moderación y coordinación de ceremonias, así como SEDEMA y CORENADR, quienes facilitaron la convocatoria, el préstamo de instalaciones y el contacto con productores. Además, el Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM presentó su aplicación educativa “Abejas Mayas”, que complementó las actividades del evento.

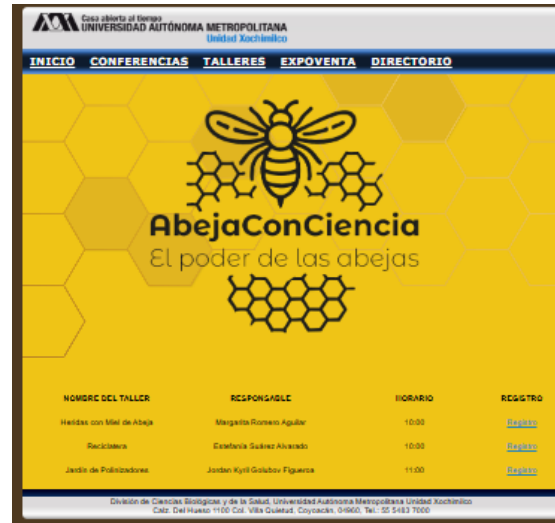
Se realizaron, de manera paralela, dos talleres especializados: el primero, a cargo de la enfermera Margarita Romero Aguilar, enseñó técnicas para curar heridas con miel de abeja y la identificación de los tipos de miel adecuados para este fin. El segundo, impartido por el Dr. Jordan Kyril Golubov Figueroa, se centró en la identificación de plantas que favorecen la presencia de polinizadores, lo cual permitirá a los participantes construir un pequeño jardín en macetas, integrando teoría y práctica de manera significativa.





En junio se estableció colaboración con el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, así como con la Coordinación de Plataformas Oceanográficas de la misma Universidad, se celebró la “Commemoración por el Día Mundial de los Océanos”. Esta actividad permitió conocer los desarrollos científicos actuales en estas instituciones y reflexionar sobre la protección y conservación de los océanos, con la integración del concepto de ciencia azul y la promoción de un futuro sostenible.

Como parte de esta conmemoración, la comunidad académica fue invitada al evento “Horizontes azules: ciencia encaminada hacia la agenda alimentaria”, cuyo propósito fue analizar cómo la academia contribuye al posicionamiento de los alimentos azules para abordar desafíos alimentarios y sociales contemporáneos. La logística del evento contó con el apoyo de la Mtra. Marlen Y. Sánchez Mendoza y del Ing. Jorge Alberto Becerril López, quienes fueron fundamentales para la organización y el desarrollo de la actividad.



Durante agosto, la oficina de Página Web y Sistemas de Cómputo colaboró con la Dra. Margarita Hernández Zavala en la organización del “Foro determinantes sociales de la salud en la adolescencia”, realizado en las instalaciones del CONALEP Tlalpan 1. La actividad contó con la participación de diversas instituciones, entre ellas ISSSTE, Alcaldía Tlalpan, Instituto de la Juventud, IMSS Bienestar, SEP y la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México.

El foro tuvo como objetivo analizar el impacto de los determinantes sociales en la salud de los adolescentes, fomentó un diálogo reflexivo y la colaboración interinstitucional para establecer estrategias que contribuyan al desarrollo integral del adolescente. El evento logró impactar a más de 200 participantes, quienes compartieron sus inquietudes y necesidades, aportando información valiosa para la formulación de políticas y estrategias educativas y de salud.

Previo al receso vacacional, en coordinación con la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, se realizó el “2º Encuentro Académico de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAM-X”, dividido en tres partes:

1. Ciclo de conferencias impartido por especialistas y profesores de la UAM, quienes compartieron conocimientos avanzados sobre diversos temas de la licenciatura y destacaron la pasión y especialización en sus áreas de investigación.
2. Ciclo de conferencias dentro de las actividades para el fortalecimiento del aprendizaje en las CBS, impartido por seis personas egresadas de la UAM, quienes compartieron experiencias prácticas y conocimientos adquiridos en su desempeño profesional.

3. “2º Taller de vías de administración para fármacos y vacunas de uso veterinario en modelos de simulación animal”, dirigido por el Dr. Ricardo Chávez García, reconocido por su experiencia y participación en concursos relacionados con la administración de fármacos y vacunas en la práctica veterinaria.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo
Unidad Xochimilco

CBS

2º ENCUENTRO ACADÉMICO DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UAM-X

AUDITORIO JAVIER MINA

9:00 REGISTRO
9:30 INAUGURACIÓN
10:00 ESPLENECTOMÍA: CASOS CLÍNICOS EN CANINOS
M.V.Z. GUILLERMINA VALENCIA GARCÍA
11:00 SÍNDROME ATÓPICO FELINO
M.V.Z. ERNESTO PINEDA BRAVO
12:00 NO UNIÓN: UN VERDADERO PROBLEMA EN LA CIRUGÍA TRAUMATOLÓGICA
M.V.Z. LEONEL EDUARDO CASAS LUGO
13:00 EXÁMEN ORTOPÉDICO
M.V.Z. IRVING ALAN MASTACHE MARTÍNEZ
14:00 RECESO
15:00 FISIOTERAPIA EN PERROS CON SÍNDROME DE DIFUSIÓN COGNITIVA
M.V.Z. GABRIELA RUBIO MORÁN
16:00 MANEJO DEL PARTO EN LA HEMBRA PORCINA
DRA. YASMIN GUADALUPE DE LOERA ORTEGA

13 DE AGOSTO DE 2025

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo
Unidad Xochimilco

CBS

2º ENCUENTRO ACADÉMICO DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UAM-X

AUDITORIO VICENTE GUERRERO

10:00 INDICADORES PRÁCTICOS PARA LA EVALUACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL
DRA. ADRIANA SAGRARIO YAÑEZ PIZAÑA
11:00 MÁS QUE ORINA: EL URINANÁLISIS EN LA MEDICINA VETERINARIA MODERNA
MTRA. DILE MARÍA GONZÁLEZ LÓPEZ
12:00 ALIMENTOS FUNCIONALES PARA ANIMALES DE COMPAÑÍA: PÉPTIDOS BIOACTIVOS
DR. JOSÉ ENRIQUE JAVIER OLLOQUI PANG
13:00 PARÁSITOS ASOMBROSOS Y DÓNDE ENCONTRARLOS
DR. RAFAEL HEREDIA CÁRDENAS
14:00 RECESO
15:00 NO TODO ES ASMA FELINO: RINITIS, FIBRINOSUPURATIVA Y LINFOLASMOCITICA GRAVE, DESCRIPCIÓN DE UN CASO
M.V.Z. NANCY STEPHANY ALVARADO MENDOZA
16:00 MICROSCOPIA: HERRAMIENTA FUNDAMENTAL EN LA PRÁCTICA VETERINARIA
DR. JOSÉ ANTONIO MONDRAGÓN HERRERA

15 DE AGOSTO DE 2025

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo
Unidad Xochimilco

CBS

“2º TALLER DE VÍAS DE ADMINISTRACIÓN PARA FÁRMACOS Y VACUNAS DE USO VETERINARIO EN MODELOS DE SIMULACIÓN ANIMAL”

DR. RICARDO CHÁVEZ GARCÍA

SALA DE USOS MÚLTIPLES DE LA COORDINACIÓN DE MVZ

13 DE AGOSTO DE 2025 11:00 A 15:00 HORAS

Durante las festividades patrias se organizó un recorrido académico por el Recinto Legislativo de San Lázaro (Cámara de Diputados), con la participación de once estudiantes de la UAM Xochimilco. Los participantes tuvieron la oportunidad de interactuar directamente con algunos diputados miembros de la LXVI Legislatura, realizaron preguntas sobre su labor cotidiana, procesos legislativos y aspectos administrativos.

Además, los estudiantes visitaron el Museo Legislativo, profundizando en el conocimiento de los procedimientos parlamentarios y en la historia de la construcción del recinto, obra del arquitecto Pedro Ramírez Vázquez, quien también fuera el primer rector de la UAM. Esta actividad permitió a los estudiantes comprender la relación entre la educación superior, la política y la ciudadanía y se integró como una experiencia práctica y formativa dentro de su desarrollo académico.



La oficina de Educación Continua Divisional ha logrado mantener un compromiso constante con la excelencia académica, la innovación educativa, la divulgación científica y la vinculación con la comunidad. Las actividades realizadas evidencian un enfoque integral que combina teoría, práctica, investigación y compromiso social, fortalece la posición de la División como referente en educación superior en ciencias biológicas y de la salud.

Todo lo anterior ha sido posible gracias al esfuerzo conjunto del personal académico, administrativo, personas egresadas y colaboradores externos, quienes han hecho posible un programa de actividades diverso, inclusivo y de alto impacto.

Para el año 2026, se proyecta:

1. Ampliar la cobertura de la oferta académica, para impactar a comunidades geográficamente distantes.
2. Mantener la atención personalizada a docentes y colaboradores, la cual garantice la calidad y

pertinencia de cada actividad.

3. Fortalecer las relaciones institucionales y colaboraciones externas, tanto con personas físicas como con empresas e instituciones de los sectores público y privado.
4. Continuar la gestión digital, mediante plataformas electrónicas, redes sociales y mensajería instantánea, para mantener la memoria histórica y facilitar el acceso a la información.
5. Optimizar la logística y planeación de eventos, asegurando que cada actividad cumpla con los estándares académicos y administrativos de la División de CBS.





Página Web y Sistemas de Cómputo

Ing. Jorge Alberto Becerril López

Principales funciones

1. Diseño, implementación y administración de las páginas electrónicas de la DCBS.
2. Diseño, implementación y administración de las plataformas digitales de la DCBS.
3. Apoyo técnico administrativo correspondiente a la División de CBS.

Durante el periodo comprendido de 1 octubre de 2024 al 30 septiembre 2025 la oficina de Página Web y Sistemas de Cómputo brindó apoyo técnico y atención personalizada a las diferentes instancias, coordinaciones y jefaturas que conforman la División de CBS; así como también se brindó el apoyo técnico y difusión correspondiente (en redes sociales, página electrónica y correos electrónicos institucionales) a los cursos, eventos y actividades académicas generados durante el periodo antes mencionado.

Durante el periodo que abarca este informe se optimizaron procesos académicos y administrativos a través del uso de nuevas plataformas digitales institucionales; así como también se realizaron actualizaciones a diversas plataformas digitales empleadas con anterioridad.

En el periodo 2024-2025 se proyectó como objetivo fundamental alcanzar un alto nivel de calidad web a través de la implementación de nuevas tecnologías, plataformas digitales, gestores de contenido y lenguajes de programación informáticos vigentes; lo anterior mencionado benefició en gran medida la administración de páginas electrónicas divisionales y mantuvo una idónea difusión y comunicación de contenidos actualizados y vigente.

Resultados relevantes

Se implementó el uso de la plataforma digital “Administración de Aulas de Posgrado y Salas de Juntas de la DCBS” con el propósito de optimizar la gestión de aulas y salas con los que cuentan los posgrados de la División.

Se implementaron actualizaciones a la plataforma digital “Presentación y Acreditación del Servicio Social CBS”; así como también se brindó el apoyo técnico correspondiente a las comisiones de servicio social de las licenciaturas y a la Coordinación Divisional de Servicio Social.


Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
 Unidad Xochimilco

[Inicio](#) [Captura de Datos](#) [Seguimiento](#) [Informe de Conclusión](#) [Fundamentos Legales](#) [Proyectos Aprobados](#)
[Aviso de Privacidad Integral](#)

División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Proyectos Servicio Social.




Dudas técnicas sobre la plataforma:
 Correo electrónico: jbecerril@correo.xoc.uam.mx
 Ing. Jorge Alberto Becerril López.

[Responsabilidad legal](#) [Comité técnico](#)

División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
 Calz. Del Hueso 1100 Col. Villa Quietud, Coyoacán, 04960, Correo: sscbs@correo.xoc.uam.mx

Con el propósito de optimizar el procedimiento correspondiente a la emisión de constancias electrónicas se desarrolló e implementó el uso de la plataforma digital “Constancias Electrónicas DCBS”.

En conjunto con la oficina de Educación Continua de la DCBS se llevó a cabo el registro y liberación de constancias electrónicas del evento “Biosalud 2025” a través de la plataforma “Constancias Electrónicas DCBS”.

En conjunto con la oficina de Educación Continua de la DCBS se llevó a cabo el registro y liberación de constancias electrónicas del evento “3° y 4° Congreso Estudiantil de Proyectos Modulares de la Licenciatura en QFB” a través de la plataforma “Constancias Electrónicas DCBS”.

En conjunto con la oficina de Educación Continua de la DCBS se llevó a cabo el registro y liberación de constancias electrónicas del evento “LXXII y LXXIII Congreso Estudiantil de Trabajos de Investigación Modular y el XLII y XLIII Exposición de Material Didáctico” a través de la plataforma “Constancias Electrónicas DCBS”.

En conjunto con la oficina de Educación Continua de la DCBS se llevó a cabo el registro y liberación de constancias electrónicas del evento “AgroOlimpiadas 25/P” a través de la plataforma “Constancias Electrónicas DCBS”.

En conjunto con la oficina de Educación Continua de la DCBS se llevó a cabo el registro y liberación de constancias electrónicas del evento “IV Congreso de Ecología Aplicada UAM-Xochimilco” a través de la plataforma “Constancias Electrónicas DCBS”.



En conjunto con la oficina de Educación Continua de la DCBS se llevó a cabo el registro y liberación de constancias electrónicas del evento “AgroVet-UAM 2025” a través de la plataforma “Constancias Electrónicas DCBS”.

En conjunto con la oficina de Educación Continua de la DCBS se llevó a cabo el registro y liberación de constancias electrónicas del evento “2° Congreso Internacional de Enfermería: Retos y Desafíos del Cuidado Intercultural” a través de la plataforma “Constancias Electrónicas DCBS”.



En conjunto con la oficina de Educación Continua de la DCBS se llevó a cabo el registro y liberación de constancias electrónicas del evento “Commemoración por el Día de los Océanos 2025” a través de la plataforma “Constancias Electrónicas DCBS”.



Se realizó la difusión correspondiente en redes sociales, página electrónica y correos electrónicos institucionales a cursos, eventos y actividades académicas generadas en la DCBS durante el periodo 2024-2025.

Se realizó la actualización de los contenidos correspondientes en las siguientes páginas electrónicas:

Departamentos Académicos, Consejo Divisional de la DCBS, Planes y Programas de Licenciaturas, Planes y Programas de Posgrados, Coordinaciones y Áreas afines, Programa Editorial, Gestión Escolar, Asistencia Administrativa y Comité de Ética en Investigación.

Se llevó a cabo el procedimiento correspondiente a la “Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente 2025” en la plataforma digital institucional dedicada para tal efecto.

Se llevaron a cabo los registros de aspirantes a los diferentes planes y programas de posgrados de la DCBS a través de las plataformas digitales institucionales correspondientes.

Se implementaron diversas actualizaciones a la plataforma digital “Aprobación, Actualización, Conclusión y Baja de los Proyectos de Investigación Divisionales”; así como también se brindó el apoyo técnico correspondiente a jefaturas de área, jefaturas departamentales, y Comisión de Investigación.



A partir de enero 2025 se implementó a la página electrónica de la DCBS nueva imagen y dominio de acuerdo al perfil institucional vigente.



Se brindó apoyo a la oficina técnica del Consejo Divisional de la DCBS en la realización de las sesiones correspondientes al periodo 2024-2025.

Actualizaciones realizadas a las páginas electrónicas

Departamentos Académicos

Departamento de Atención a la Salud.

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/atencion-a-la-salud>

Se realizó la difusión correspondiente en redes sociales, página electrónica y correos electrónicos institucionales de las actividades académicas programadas por el Departamento. Las actualizaciones antes mencionadas fueron realizadas tomando en cuenta la tecnología móvil, así como también equipos de cómputo actual y posterior a la fecha de la actualización para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento.

Departamento de Producción Agrícola y Anima.

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/produccion-agricola-y-animal>

Se realizó la actualización del contenido que muestra la página electrónica del Departamento para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento tomando en cuenta las tecnologías móviles, así como también equipos de cómputo actual y posterior. Se realizó la difusión correspondiente en redes sociales, página electrónica y correos electrónicos institucionales las actividades académicas programadas por el Departamento.

Departamento de El Hombre y su Ambiente.

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/el-hombre-y-su-ambiente>

Se realizó la actualización del contenido que muestra la página electrónica del Departamento para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento tomando en cuenta las tecnologías móviles, así como también equipos de cómputo actual y posterior. Se realizó la difusión correspondiente en redes sociales, página electrónica y correos electrónicos institucionales las actividades académicas programadas por el Departamento.

Departamento de Sistemas Biológicos.

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/sistemas-biologicos>

Se realizó la actualización del contenido que muestra la página electrónica del Departamento para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento tomando en cuenta las tecnologías móviles, así como también equipos de cómputo actual y posterior. Se realizó la difusión correspondiente en redes sociales, página electrónica y correos electrónicos institucionales las actividades académicas programadas por el Departamento.

Actualizaciones realizadas a las páginas electrónicas de las licenciaturas

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/planes-y-programas-de-licenciatura>

Se realizó la actualización del contenido mostrado en las páginas electrónicas de todas las Licenciaturas de la DCBS para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento en las tecnologías móviles, así como también en equipos de cómputo actual y posterior. Se realizó la difusión correspondiente en redes sociales, página electrónica y correos electrónicos institucionales diversas actividades académicas y de investigación programadas por las licenciaturas de la División de CBS; a la par se observó un incremento significativo en la participación del alumnado en redes sociales oficiales.

Actualizaciones realizadas a las páginas electrónicas de los posgrados

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/planes-y-programas-de-posgrado>

Se realizó la actualización del contenido mostrado 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 actual y posterior. Se realizó la difusión correspondiente en redes sociales, página electrónica y correos electrónicos institucionales diversas actividades académicas y de investigación programadas por los posgrados de la División de CBS; a la par se observó un incremento significativo en la participación del alumnado en redes sociales oficiales.

Actualizaciones realizadas a la página electrónica del Programa Editorial

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/programa-editorial>

Se realizó la actualización del contenido mostrado en la página electrónica del Programa Editorial de la DCBS para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento en las tecnologías móviles, así como también en equipos de cómputo actual y posterior. Se realizó la difusión correspondiente en redes sociales, página electrónica y correos electrónicos institucionales la convocatoria al personal académico de la División de CBS para presentar propuestas de publicaciones 2024; a la par se observó un incremento significativo en la participación de dicho sector en redes social del programa.

Actualizaciones realizadas a las páginas electrónicas de coordinaciones divisionales

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/coordinaciones>

Se realizó la actualización del contenido mostrado en las páginas electrónicas de todas las coordinaciones divisionales para su óptimo desempeño y correcto funcionamiento en las tecnologías móviles, así como también en equipos de cómputo actual y posterior.

Documentos Institucionales.

Informes de la Dirección:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/direccion/informes-del-director>

Plan de Desarrollo Divisional:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/direccion>

Consejo Divisional:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/consejo-divisional>

Lineamientos:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/lineamientos>

Departamentos Académicos:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/departamentos-academicos>

Tronco Divisional:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/tronco-divisional>

Licenciaturas:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/planes-y-programas-de-licenciatura>

Posgrados:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/planes-y-programas-de-posgrado>

Coordinaciones:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/coordinaciones>

Programa Editorial:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/programa-editorial>

Consejo Académico:

<https://consejoacademico.xoc.uam.mx/>

Internado Médico de Pregrado:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/internado-medico-de-pregrado>

Servicio Social:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/coordinacion-divisional-de-servicio-social>

Directorio:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/directorio>

Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica:

<https://cbstmp.xoc.uam.mx/formatos-ripppa>

Redes Sociales

Con el propósito de contar con una vía de comunicación más accesible y de uso común de la propia comunidad universitaria, desde el año 2015 a la fecha se crearon redes sociales divisionales utilizando las plataformas de Facebook, YouTube e Instagram. Las redes sociales divisionales cuentan actualmente con el siguiente número de seguidores distribuidos entre los programas académicos de las licenciaturas, posgrados e instancias de la División de CBS.

Número de seguidores en redes sociales oficiales.

Nombre	Número de seguidores
Licenciatura en Agronomía	5700
Licenciatura en Biología	3500
Licenciatura en Enfermería	7100
Licenciatura en Estomatología	3200
Licenciatura en Medicina	3000
Licenciatura en MVZ	1900
Licenciatura en Nutrición Humana	9300
Licenciatura en QFB	35000
Maestría en Ciencias Agropecuarias	1200
Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	3700
Maestría en Trabajo y Salud	1100
Maestría en Ciencias Odontológicas	816
Maestría en Medicina Social	1900
Maestría en Patología y Medicina Bucal	4100
Maestría en Rehabilitación Neurológica	6500
Maestría en Enfermería de Práctica Avanzada	4700
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	3800
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	1400
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	512
Departamento de Producción Agrícola y Animal	1000
Departamento de Sistemas Biológicos	948
Coordinación Divisional de Servicio Social	6600
Programa Editorial de la DCBS	1000
Educación Continua de la DCBS	938
Tronco Divisional de la DCBS	2600
UAM División CBS	11000

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 DCBS a través de la periódica actualización de contenido mostrado en la página electrónica divisional, a su vez se propone desarrollar e implementar plataformas digitales completas y funcionales que cubran las necesidades actuales y futuras de la División.







GESTIÓN



Oficina Técnica del Consejo Divisional

Lic. Maura Lourdes Velázquez Villalón

Principales funciones

Brindar el apoyo logístico al Consejo Divisional de CBS para llevar a cabo el trabajo de las comisiones de dicho órgano colegiado y dar seguimiento a los acuerdos, organizar las sesiones del Consejo Divisional, así como planear y organizar tanto las elecciones para el cambio del órgano colegiado como las auscultaciones para designar a las personas titular de las jefaturas de departamento.

Resultados relevantes

Se llevó a cabo el cambio del órgano colegiado y se designó de manera oportuna a la nueva persona titular de la Jefatura del Departamento de Producción Agrícola y Animal; se aprobó la adecuación del Plan y los Programas de Estudio de la Maestría en Patología y Medicina Bucal. Además, se llevaron a cabo de manera fluida y organizada 22 sesiones con un total de 323 acuerdos.

La información que se presenta sobre el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud (CDCBS) es a partir de la sesión 20/24, celebrada el 3 de octubre de 2024 y hasta la sesión 16/25, celebrada el 10 de julio de 2025.

En marzo de 2025 se llevó a cabo la elección de representantes del personal académico y del alumnado ante el Consejo Divisional de CBS de la Unidad Xochimilco, para el periodo 2025-2026, de manera virtual, sin contratiempos. La instalación se llevó a cabo en la sesión 9/25, celebrada el 28 de abril de 2025. El listado de las personas integrantes del Consejo Divisional se puede consultar en el Cuadro 1.

Se destaca el trabajo de 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 de CBS en materia de docencia e investigación, en estricto apego a la Legislación Universitaria.

El Consejo Divisional en la sesión 20/24, celebrada el 3 de octubre de 2024, designó al Mtro. Iván Pavel Moreno Espíndola como jefe del Departamento de Producción Agrícola y Animal, periodo 2024–2028, del 8 de octubre de 2024 al 7 de octubre de 2028.



Sesiones celebradas y acuerdos tomados. El CDCBS realizó 22 sesiones en donde se tomaron 323 acuerdos en las fechas que se presentan en el Cuadro 2.

Reuniones celebradas por las comisiones permanentes del Consejo Divisonal. El CDCBS cuenta con siete comisiones permanentes, las cuales sesionaron en 116 ocasiones.

Comisión Permanente de Investigación. La Comisión trabajó en un total de 55 proyectos, 10 proyectos nuevos, 7 proyectos que solicitaron actualización, 16 proyectos concluidos con informe final, 20 solicitudes de modificación del registro de proyecto y dos bajas. A la fecha, la División de CBS cuenta con 120 proyectos de investigación vigentes, aprobados por el órgano colegiado. La Comisión atendió once casos de incorporación de integrantes a área y 18 solicitudes de desincorporación por diversos motivos, mismos que fueron aprobados por el Consejo para su registro ante Consejo Académico y el Sistema Integral de las Áreas de Investigación (SIAI).

Comisión Permanente de Planes y Programas de Estudio. La Comisión ha atendido diversas adecuaciones, modificaciones y creaciones a los planes y programas, sin embargo, para el periodo reportado solo se aprobó la adecuación correspondiente a la Maestría en Patología y Medicina Bucal y se devolvió el documento de justificación que sustenta la formulación del plan y programas de estudio de la Licenciatura en Gestión Agroambiental del Territorio, con la finalidad de que el grupo proponente atienda las últimas observaciones realizadas por la Comisión.

Comisión Permanente de Docencia. La Comisión trabajó en ocho solicitudes de devolución de la calidad de alumno por interrupción de estudios, dos vencimientos del plazo establecido y once solicitudes de acreditación, equivalencia y/o revalidación de estudios.

Comisión Permanente de Sabáticos. La Comisión trabajó durante el periodo que se informa sobre un total de 64 casos entre programas de sabático, informes de las actividades desarrolladas durante el sabático, ampliación del sabático, reincorporaciones anticipadas y modificaciones al programa inicialmente aprobado. La distribución por departamento se muestra en el Cuadro 3.

Comisión Permanente de Faltas. Durante el periodo que se informa, la Comisión atendió 15 casos de reportes recibidos por posibles faltas cometidas por integrantes del alumnado. Para cada caso se emitió un dictamen que fue aprobado por el CDCBS donde se llegó a una resolución sobre la aplicación de las medidas administrativas correspondientes, de acuerdo con el Reglamento del Alumnado.

Comisión Permanente de Servicio y Servicio Social. La Comisión dictaminó sobre 13 proyectos de servicio social, los cuales impactan directamente en la atención del alumnado de las ocho licenciaturas con las que cuenta la División de CBS.

Comisión Permanente de Diplomados. La Comisión trabajó en dos nuevas propuestas provenientes del Departamento de Atención a la Salud y de la Coordinación de Educación Continua de la Unidad. Además, aprobó tres informes y dos modificaciones a las fechas de inicio de los diplomados.

Comisiones con mandato específico

Se integraron dos comisiones con mandato específico y tres comisiones instaladas en el periodo anterior cumplieron con su mandato durante el periodo que se reporta.

En la sesión 16/25, celebrada el 10 de julio de 2025, el órgano colegiado acordó otorgar el Premio a la Docencia para el año 2025 a los doctores Carlos Alberto Méndez Cuesta y Karina Sánchez Herrera del Departamento de Sistemas Biológicos.

Al respecto, cabe destacar que por cuarta ocasión se tuvo una participación de 17 profesores para concursar por dicha distinción, lo anterior debido a las modificaciones realizadas en las modalidades particulares.

Cuota de alumnos y parámetros. En la sesión 24/24, celebrada el 12 de diciembre de 2024, se aprobó la cuota del alumnado de nuevo ingreso y los parámetros de admisión para los trimestres 2025-P y 2025-O, con un total de 840 personas del alumnado de nuevo ingreso de los cuales 531 corresponden al turno matutino y 209 para el vespertino.

Personal académico visitante. Sobre el personal académico visitante, en este periodo se aprobaron diez propuestas de contratación y 14 prórrogas.

Necesidades de personal académico de la División. En las sesiones 6/25 y 8/25, celebradas los días 24 de marzo y 28 de abril de 2025, se aprobaron las necesidades de personal académico de la División para desarrollar los planes y programas académicos correspondientes al año 2025, presentadas por el Director de la División conforme a los artículos 46, fracción V del Reglamento Orgánico y 117 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico. Asimismo, se aprobaron las modalidades de consulta que las personas titulares de las jefaturas de departamento deberán realizar al personal académico de su departamento, previo a la emisión de las convocatorias correspondientes.

Otros asuntos relacionados con el Consejo Divisional

En la sesión 21/24, celebrada el 3 de octubre de 2024, se aprobó el Anteproyecto de Presupuesto de Ingresos y Egresos de la División de CBS, para el año 2025.

En las sesiones 23/24, 6/25 y 16/25, celebradas los días 21 de noviembre de 2024, 24 de marzo y 10 de julio de 2025, se aprobó la programación académica de la División para los trimestres 2025/I, 2025/P y 2025/O, respectivamente.

Posteriormente, en la sesión 14/25, celebrada el 24 de junio de 2025, el órgano colegiado acordó otorgar la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente (BRCD) a 223 integrantes del personal académico, y no otorgar la Beca a 13 integrantes del personal académico.

En la sesión 16/25, celebrada el 10 de julio de agosto de 2025, se atendieron 7 solicitudes de reconsideración del otorgamiento de la BRCD de los Departamentos de Atención a la Salud, Producción Agrícola y Animal y Sistemas Biológicos.

Por otro lado, en la sesión 1/25, celebrada el 20 de enero de 2025, el Consejo Divisional conoció el informe de actividades del Comité Editorial de la División de CBS, correspondiente al año 2024.

En la sesión 13/25, celebrada el 12 de junio de 2025, dicho órgano colegiado ratificó las propuestas presentadas por el Director de la División, referentes a la integración del Comité Editorial para el Área de Ciencias Biológicas y para el Área de Ciencias de la Salud, para el periodo 2025–2027.

De acuerdo con las reformas realizadas al Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico, en la sesión 23/24, celebrada el 21 de noviembre de 2024, se aprobaron las listas de personas candidatas para integrar las Comisiones Dictaminadoras de Área en Ciencias de la Salud y en Ciencias Biológicas y de Recursos.



Cuadro 1 Personas integrantes del Consejo Divisional a partir del 28 de abril de 2025. Fuente:

Oficina Técnica del Consejo Divisional de CBS.

Órganos personales
Dr. Luis Amado Ayala Pérez Presidente del Consejo Divisional
Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez Secretario del Consejo Divisional
Dr. Luis Fernando Rivero Rodríguez Jefe del Departamento de Atención a la Salud
Dra. María Flores Cruz Jefa del Departamento de El Hombre y su Ambiente Mtra. Aída del Rosario Malpica Sánchez Jefa del Departamento de El Hombre y su Ambiente a partir del 24 de febrero de 2025
Mtra. Nora Rojas Serranía, Jefa del Departamento de Producción Agrícola y Animal Mtro. Iván Pavel Moreno Espíndola, Jefe de Departamento a partir del 8 de octubre de 2024
Dra. Liliana Schifter Aceves Jefa del Departamento de Sistemas Biológicos
Representantes del personal académico
Departamento de Atención a la Salud (A partir de la sesión 17/24, celebrada el 21 de agosto de 2024) Titular: Mtro. Rafael Díaz García Suplente: Dra. María Adriana Cecilia Cruz Flores
Departamento de El Hombre y su Ambiente Titular: Dr. Jorge Castro Mejía Suplente: Dr. José Antonio Mata Sotres
Departamento de Producción Agrícola y Animal Titular: Dr. Adrian Guzmán Sánchez Suplente: Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez

Departamento de Sistemas Biológicos
Titular: Dra. Ana Laura Esquivel Campos
Suplente: Dra. Rubria Marlen Martínez Casares
Representantes del alumnado
Departamento de Atención a la Salud
Titular: C. Víctor Emanuel Mendoza Cantoran
Suplente: C. Dana Miranda Sánchez Ventura
Departamento de El Hombre y su Ambiente
Titular: C. María Fernanda Rosales Puebla
Suplente: Vacante
Departamento de Producción Agrícola y Animal
Titular: C. Nadia Iris Contreras González
Suplente: C. Ángeles Verónica Jiménez Crispín
Departamento de Sistemas Biológicos
Titular: C. Johan Eduardo Ocampo Martínez
Suplente: Vacante

Cuadro 2. Sesiones celebradas y número de acuerdos tomados en el Consejo Divisonal. Fuente: Oficina Técnica de Consejo Divisonal de CBS.

Sesión	Fecha	Acuerdos
20/24	03 de octubre de 2024	2
21/24	03 de octubre de 2024	13
22/24	24 de octubre de 2024	30
23/24	21 de noviembre de 2024	17
24/24	12 de diciembre de 2024	19
25/24 Ur- gente	19 de diciembre de 2024	2
1/25	20 de enero de 2025	10
2/25	10 de febrero de 2025	1
3/25	20 de febrero de 2025	2
4/25	20 de febrero de 2025	47
5/25	7 de marzo de 2025	2

6/25	24 de marzo de 2025	24
7/25	28 de abril de 2025	2
8/25	28 de abril de 2025	31
9/25	28 de abril de 2025	1
10/25	28 de abril de 2025	11
11/25	12 de junio de 2025	2
12/25	12 de junio de 2025	2
13/25	12 de junio de 2025	39
14/25	24 de junio de 2025	18
15/25	10 de julio de 2025	2
16/25	10 de julio de 2025	46

Cuadro 3. Situación de sabáticos en la División de CBS. Fuente:

Oficina Técnica de Consejo Divisional.

Departamento	Programas aprobados	Informes presentados	Ampliación del sabático	Reincorporación anticipada	Modificación al programa
Atención a la Salud	13	17	-	-	1
El Hombre y su Ambiente	5	6	-	1	-
Producción Agrícola y Animal	6	2	1	-	-
Sistemas Biológicos	5	7	-	-	-
Total	29	32	1	1	1



Programa **Editorial**

Mtra. Marlen Yasmin Sánchez Mendoza

Principales funciones

La Jefatura del Programa Editorial tiene como función primordial la coordinación integral de las etapas de planeación, presupuestación, operación y evaluación del proceso editorial, aplicable a las diversas publicaciones generadas por la DCBS. Dicha coordinación se realiza en estricto apego a los Lineamientos Editoriales de la DCBS, los cuales fueron aprobados por el Consejo Divisional en febrero de 2023.

La función principal de la Jefatura del Programa Editorial radica fundamentalmente en coordinar las fases de planeación presupuestación-operación-evaluación del proceso editorial de las distintas publicaciones de la DCBS, según los Lineamientos Editoriales de la DCBS.

Y por ello, las funciones incluyen la supervisión y dirección de las actividades relacionadas con el diseño, edición y producción de publicaciones de la DCBS con el objetivo de cumplir con el marco normativo vigente en materia editorial. Esto implica gestionar los trámites necesarios para los registros legales. Adicionalmente, se debe preservar y garantizar la coherencia de la imagen institucional de la UAM con la DCBS, al asegurar el uso correcto de los elementos gráficos. Igual de importante es cuidar el cumplimiento de las disposiciones legales relativas al depósito legal, asignación de números internacionales, sobre los derechos de autor y las regalías, y otros códigos necesarios.

Asimismo, dar seguimiento, en coordinación con el Consejo Editorial, a los convenios de edición y coedición con otras instituciones y empresas. También dar seguimiento a los dictámenes de los comités editoriales hasta la publicación de las obras, y asegurar la homogeneidad gráfica en las publicaciones de la DCBS. Otro aspecto importante es garantizar la promoción y distribución de las publicaciones periódicas, libros y materiales unitarios.

El Programa Editorial de la DCBS de la Unidad Xochimilco de la UAM se sustenta en la difusión del conocimiento científico, tecnológico y académico generado en las áreas de conocimiento específico de las ciencias biológicas y de la salud, con una visión social y en beneficio de la didáctica modular, que contribuye al desarrollo académico de la Unidad Xochimilco y de la sociedad en general, y fomenta la publicación de materiales que responden a las necesidades de educación superior, investigación y divulgación.

La producción editorial se fundamenta en los siguientes propósitos clave, orientados a la promoción

del conocimiento y el fortalecimiento académico y social:

1. Garantizar la calidad y originalidad: promover la publicación de trabajos originales y de alta calidad en los campos de las ciencias biológicas y de la salud.
2. Difundir la investigación institucional: fomentar la difusión de los avances científicos y tecnológicos generados por el personal académico de la DCBS.
3. Apoyar la función docente: impulsar la publicación de materiales didácticos y textos que beneficien tanto al profesorado como al alumnado en los procesos de enseñanza-aprendizaje.
4. Estimular la interdisciplinariedad: impulsar la integración de diversos campos del conocimiento dentro de las ciencias biológicas y de la salud, al ofrecer publicaciones con enfoque interdisciplinario.
5. Vincular ciencia y sociedad: fortalecer la relación entre la investigación y la sociedad al asegurar que los avances científicos se traduzcan en conocimientos que sean accesibles y útiles para la población en general.

De tal forma que las publicaciones de la DCBS apoyan la formación de recursos humanos, el fomento de la investigación y la divulgación científica, contribuyen directamente a las funciones de la Universidad y favorecen respuestas a las necesidades de la triada investigación-servicio-docencia, así como al fortalecimiento del Sistema Modular, modelo educativo de la Institución.

Actividades relevantes

- Avances en la integración del archivo histórico de la producción editorial de la División, que comprende el compilado de títulos desde la primera publicación hasta las más recientes.
- Trabajo colegiado con el Consejo Editorial, el Comité Editorial Divisional y los comités editoriales de área, que fortalece la coordinación y el seguimiento de los procesos editoriales.
- Gestión de procedimientos legales ante las instancias correspondientes, incluyendo registros de obra, asignaciones de ISBN, renovaciones de reserva de derechos para publicaciones periódicas y actualización de datos en la plataforma digital del Centro Mexicano del ISSN de INDAUTOR.
- Publicación de seis libros electrónicos y un libro impreso, como parte de la producción

editorial de la División.

- Colaboración con el Comité Editorial Divisional en la Convocatoria anual, dirigida al personal académico, para promover la publicación de obras derivadas de su trabajo docente, de investigación o de difusión.
- Participación activa en la revisión de los lineamientos editoriales y otros procedimientos vinculados a la gestión editorial, en coordinación con el Consejo Editorial.
- Actualización y publicación en línea del catálogo de registro de éste desde 2017.
- Publicaciones de la producción editorial de la DCBS, lo que ha permitido mantener al día el registro y la difusión de las obras editadas.
- Exigencia y rigor académico por parte de los comités editoriales de área y del Comité Editorial Divisional durante los procesos de dictaminación de las obras, lo que contribuye al fortalecimiento de la calidad editorial y al cumplimiento de los estándares institucionales.
- Distribución de ejemplares entre la comunidad académica y estudiantil durante actividades orientadas a la divulgación del conocimiento, lo cual fortalece la presencia y el impacto de la producción editorial de la División.
- Entrega del depósito legal de la revista *E-Bios*, de la *Revista Gaceta Urbana* y de *Proyecto Urbano de Salud*, se ha asegurado por primera vez su resguardo legal conforme a la normatividad vigente, ya que dichas publicaciones no contaban previamente con este trámite.
- Entrega formal de ejemplares al Sindicato de Trabajadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (SITUAM), en cumplimiento de lo establecido en el Contrato Colectivo de Trabajo, acción significativa considerando que no había

Las funciones editoriales de la DCBS se desarrollarán dentro de una estructura general integrada por el Consejo Editorial, el Comité Editorial Divisional, los comités editoriales de área (Ciencias Biológicas y de Ciencias de la Salud), los comités editoriales de cada publicación periódica, así como la Jefatura de Producción Editorial.

Consejo Editorial

El Consejo Editorial tiene la función de asesorar al Consejo Divisional en la definición de políticas editoriales de la DCBS y en el cumplimiento de las disposiciones institucionales aplicables. Asimismo, debe mantenerse informado sobre los avances, necesidades y tendencias de las ciencias

biológicas y de la salud, así como de la producción editorial en los ámbitos nacional e internacional. Entre sus responsabilidades se encuentran recomendar el tiraje y formato de las publicaciones, evaluar las actividades editoriales y proponer acciones de mejora. También le corresponde sugerir la actualización de lineamientos, la integración y seguimiento de comités editoriales. Además, promueve vínculos institucionales para la difusión y distribución de las publicaciones.

Integrantes

- Dr. Alejandro Alberto Azaola Espinosa (Coordinador), UAM-X/DCBS; Departamento de Sistemas Biológicos.
- Dr. Lionel Denis, Universidad de Lille Francia.
- Dra. Saé Muñiz Hernández, Instituto Nacional de Cancerología.
- Dra. María del Carmen García Rodríguez, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM.
- Dra. María del Consuelo Chapela Mendoza, UAM-X/DCBS; Departamento de Atención a la Salud.
- Dr. Luis Bermúdez Humarán, Institut Micalis, INRAE (UMR1319) et AgroParisTech, UPSaclay.
- Dr. Luis Amado Ayala Pérez, UAM-X/DCBS; Director.
- Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez, UAM-X/DCBS; Secretario Académico

Cabe señalar que en la sesión 17/25 del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud, celebrada el 09 de octubre de 2025, se ratificaron a las personas integrantes del Consejo Editorial, periodo 2025-2027, que propone el Director de la División, conforme al artículo 67, fracción XIV del Reglamento Orgánico. en dicha sesión se evaluó la incorporación del Dr. Xavier Chiappa Carrara, investigador de la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM, Yucatán, en sustitución del Dr. Víctor Manuel Bautista de Lucio del Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valencia.

Comité Editorial Divisional

El Comité Editorial Divisional tiene entre sus funciones principales analizar la pertinencia de los materiales propuestos, para asegurar que cumplan con los lineamientos editoriales de la DCBS, y debe comunicar de manera formal los resultados de las evaluaciones a las autoras y autores, detectar necesidades editoriales y definir la convocatoria dirigida al personal académico para la presentación de propuestas de publicación. Asimismo, tiene la función de resguardar con confidencialidad toda la información relacionada con los procesos editoriales, entre otras.

Integrantes

- Dra. Estela Teresita Méndez Olvera (presidenta), UAM-X/DCBS; Departamento de Producción Agrícola y Animal.
- Dra. Carolina Martínez Salgado, UAM-X/DCBS; Departamento de Atención a la Salud.
- CDEO. Analy Reséndiz López, UAM-X/DCBS; Departamento de Atención a la Salud.
- Dra. Araceli Cortés García, UAM-X/DCBS; Departamento de El Hombre y su Ambiente.
- Dra. María Teresa Núñez Cardona, UAM-X/DCBS; Departamento de El Hombre y su Ambiente.
- Dr. Adrián Guzmán Sánchez, UAM-X/DCBS; Departamento de Producción Agrícola y Animal.
- Dr. Felipe Mendoza Pérez, UAM-X/DCBS; Departamento de Sistemas Biológicos.
- Dr. Jaime Pérez Villanueva, UAM-X/DCBS; Departamento de Sistemas Biológicos.
- Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez, UAM-X/DCBS; Secretario Académico.

El Consejo Divisional de CBS, en la sesión 16/25, celebrada el 10 de julio de 2025, ratificó la propuesta presentada por el Director de la División nombrando a la CDEO. Analy Reséndiz López como integrante del Comité Editorial Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud para el periodo 2025–2027, en sustitución de la Dra. Maribel Aguilera Rivera.

En la sesión 17/25 del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud, celebrada el 09 de octubre de 2025, se realizó la ratificación de las personas integrantes del Comité Editorial Divisional, periodo 2025-2027, basados en la propuesta del Director de la División, conforme al artículo 67, fracción XIV del Reglamento Orgánico.

Comités editoriales de área

El comité editorial de área tiene la función de coordinar el proceso de dictaminación de las obras, identifica y propone a las personas evaluadoras, y establece los plazos para la entrega de los dictámenes. En caso necesario, puede sustituir a las y los evaluadores que no cumplan con los tiempos o requisitos establecidos. Además, debe informar al Comité Editorial Divisional sobre los resultados del proceso de evaluación, e incluir los dictámenes y los argumentos que los sustentan. Le corresponde también mantener la confidencialidad de los registros, obras recibidas y comunicaciones oficiales, entre otras.

Dada la orientación de las áreas del conocimiento en la producción editorial de la DCBS, existen dos comités de este tipo:

- Comité Editorial para el Área de Ciencias Biológicas
- Comité Editorial para el Área de Ciencias de la Salud

Comité Editorial para el Área de Ciencias Biológicas

El Consejo Divisional de CBS, en la sesión 13/25, celebrada el 12 de junio de 2025, ratificó las propuestas presentadas por el Director de la División nombrando a los integrantes del Comité Editorial para el Área de Ciencias Biológicas, periodo 2025–2027:

- Dr. Daniel Adrián Landero Huerta (presidente), Instituto Nacional de Pediatría.
- Dra. Patricia Martínez Cruz, UAM-X/DCBS; Departamento de Sistemas Biológicos.
- M. en C. Beatriz González Hidalgo, UAM-X/DCBS; Departamento de Producción Agrícola

y Animal.

- Dr. Horacio Osorio Alonso, Instituto Nacional de Cardiología.
- Dra. Erika Díaz Almeyda, New Collegue of Florida.

En la sesión 16/25 del 10 de julio de 2025, el Consejo Divisional también ratificó el nombramiento de Dra. María Flores Cruz, UAM-X/DCBS; Departamento de El Hombre y su Ambiente, como integrante del Comité Editorial para el Área de Ciencias Biológicas (periodo 2025– 2027), en sustitución del Dr. Gabriel Ricardo Campos Montes.

Comité Editorial para el Área de Ciencias de la Salud

El Consejo Divisional de CBS, en la sesión 13/25, celebrada el 12 de junio de 2025, ratificó las propuestas presentadas por el Director de la División, y nombró a los integrantes del Comité Editorial para el Área de Ciencias de la Salud, periodo 2025–2027:

- Dr. Marco Antonio Zepeda Zepeda (presidente), UAM-X/DCBS; Departamento de Atención a la Salud.
- Dr. José Alberto Rivera Márquez, UAM-X/DCBS; Departamento de Atención a la Salud.
- Dra. Esmeralda Soledad Covarrubias López, UAM-X/DCBS; Departamento de Atención a la Salud.
- Dra. Nancy Monroy Jaramillo, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía.
- Dr. Ricardo Márquez Velasco, Instituto Nacional de Cardiología.
- Dr. Pedro Dorado, Universidad de Extremadura, España.

Comités editoriales de publicaciones periódicas

Los Lineamientos Editoriales establecen que, para cada publicación periódica se conformará un

Comité Editorial. Actualmente, la DCBS cuenta con tres revistas:

- Revista de Ciencias Clínicas,
- Revista Salud Problema, y
- Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente.

A continuación, se detalla sobre la integración de los comités editoriales en cada una.

Revista de Ciencias Clínicas

Editor en Jefe: M. en C. Adalberto Abel Mosqueda Taylor

Editor Asociado: Dr. Mario Antonio Mandujano Valdés

Comité Editorial: Dr. Víctor Alcaraz Romero (Facultad de Psicología, Universidad Veracruzana); Dr. Pedro Arroyo Acevedo (Instituto Nacional de Geriatría); Dra. María Esther J. Irigoyen Camacho (Departamento de Atención a la Salud, UAM Xochimilco); Dr. Eduardo López Corella (Departamento de Patología, Instituto Nacional de Pediatría); Dr. Armando Mansilla Olivares (Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI, IMSS); Dra. Cecilia Ridaura Sanz (Departamento de Patología, Instituto Nacional de Pediatría); Dra. María del Carmen Sánchez Pérez (Departamento de Atención a la Salud, UAM Xochimilco); Dra. Teresa Leonor Sánchez Pérez (Departamento de Atención a la Salud, UAM Xochimilco).

Revista Salud Problema

Directora: María Soledad Rojas Rajs

Editor: Agustín Pernia

Consejo Editorial: Oliva López Arellano, Eduardo Luis Menéndez Spina, Edgar Carlos Jarillo Soto, José Arturo Granados Cosme, Claudio Stern, Susana Martínez Alcántara, Florencia Peña Saint Martín, María del Consuelo Chapela Mendoza, Carolina Tetelboin Henrion.

Consejo Consultivo Nacional: Patricia Aceves Pastrana (UAM Xochimilco), José Francisco Enríquez Bielma (Universidad de Guanajuato), Alfredo de Jesús Celis de la Rosa (Universidad de Guadalajara), Catalina Denman (El Colegio de Sonora), Guy Duval (CINVESTAV-IPN), Ana Luisa González-Celis Rangel (FES-Iztacala, UNAM), Miguel Güémez Pineda (Universidad Autónoma de Yucatán), Isabel Hernández Tezoquipa&dagger (Instituto Nacional de Salud Pública), Arturo Jiménez Cruz (Universidad Autónoma de Baja California), Elsa Ladrón de Guevara Morales, (Universidad Veracruzana), Isabel Lagarriga Attias (DEAS-INAH), Asa Cristina Laurell, Francisco Javier Mercado Ramírez (Universidad de Guadalajara), María Elena Morales Anduaga (DEAS-INAH), María Elena Olave Arreola (Universidad Autónoma de Chihuahua), Sergio Quesada Aldana (Universidad Autónoma de Querétaro), Patricia Ravelo Blancas (CIESAS-México), Luis Alberto Guadarrama (IIA-UNAM), Leopoldo Vega Franco (UNAM).

Consejo Consultivo Internacional: José Carlos Escudero (Argentina), Jorge Kohen (Argentina), Saúl Franco (Colombia), Marc Renaud (Canadá), Ana María Seifert (Canadá), Danuta Rajs (Chile), Magdalena Echeverría (Chile), Jaime Breilh (Ecuador), Edmundo Grandat (Ecuador), Clara Fassler (Uruguay), Oscar Feo (Venezuela).

Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente

Director: Adolfo Álvarez Macías

Comité Editorial: *Ciencias Agrícolas*: Dr. Carlos H. Ávila Bello (Centro de Estudios Interdisciplinarios de Agrobiodiversidad de la Universidad Veracruzana); Dr. Rodolfo Figueroa Brito (Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional); Dr. Daniel Ruiz Juárez (Departamento de Producción Agrícola y Animal, UAM Xochimilco). *Ciencias Pecuarias*: Dr. Carlos Arriaga Jordán (Instituto de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural de la Universidad Autónoma del Estado de México); Dr. Luis Corona Gochi (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México); Dr. Antonio Martínez García (Departamento de Producción Agrícola y Animal, UAM Xochimilco). *Calidad e Inocuidad de Productos Agroalimentarios*: Dr. Arturo Camilo Escobar Medina (Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria, Cuba); Dr. Eduardo Morales Barrera (Departamento de Producción Agrícola y Animal, UAM Xochimilco); Dra. Silvia D. Peña Betancourt (Departamento de Producción Agrícola y Animal, UAM-X). *Economía y Desarrollo Rural*: Dra. Tamara Perelmuter (Instituto de Investigaciones Gino Germani (IIGG) de la Universidad de Buenos Aires).

Acuacultura y Pesca: Dr. Iván Gallego Alarcón (Universidad Autónoma del Estado de México).

Procedimientos legales

El Departamento de Propiedad Intelectual es responsable de tramitar ante las autoridades competentes la protección legal y la conservación de los derechos de propiedad intelectual generados en esta institución. Asimismo, brinda asesoría especializada a los distintos órganos e instancias universitarias, con el propósito de salvaguardar los intereses institucionales en materia de propiedad intelectual.

En este marco, la Jefatura del Programa Editorial de la DCBS mantiene una comunicación permanente con dicho Departamento, a fin de dar seguimiento a los trámites relacionados con la producción editorial y las publicaciones periódicas editadas en la División. Entre las gestiones que se realizan de manera regular se encuentran: la inscripción de obras literarias ante el Registro Público del Derecho de Autor del Instituto Nacional del Derechos de Autor (INDAUTOR); la solicitud, comprobación o corrección de datos de los números internacionales normalizados de libros (ISBN), tanto en formato impreso como electrónico, ante la Agencia Nacional de ISBN del INDAUTOR; y la obtención o renovación anual de los certificados de reserva de derechos al uso exclusivo de títulos de las revistas institucionales.

De igual forma, se lleva a cabo la gestión de los números internacionales normalizados para publicaciones periódicas (ISSN) ante el Centro Mexicano de ISSN del INDAUTOR y se verifica la información disponible en la plataforma digital de tal Centro, así como la tramitación y comprobación de los certificados de licitud de título y contenido ante la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación, requisito indispensable para las revistas impresas.

A continuación, se describen los trámites realizados durante el periodo comprendido del 1 de octubre de 2024 al 30 de septiembre de 2025, en el marco de las acciones de protección y registro legal de la producción editorial de la DCBS.

Se tramitaron seis registros, hasta la fecha se han obtenido únicamente tres registros, se encuentran en trámite los tres restantes:

Métodos y técnicas para el estudio de la diversidad biológica en ecosistemas acuáticos

Registro de Obra: 03-2024-121610265100-01

Figueroa Torres, María Guadalupe (Coord.) Autores: Malpica Sánchez, Aída del Rosario; Vega Rodríguez, Brenda Iliana; Maya Peña, Eduardo; Rodríguez Díaz, EsliYazmín; Campos Montes, Gabriel Ricardo; Gallardo Vargas, Isaac Conrado; Calzada Ortega, Jessica Sofía; Moreno Ruiz, José Luis; Ángeles Vázquez, José Roberto; Ayala Pérez, Luis Amado; Ferrara Guerrero, María Jesús; Martínez Cruz, Patricia; Muciño Márquez, Rocío Elizabeth; Vargas Solís, Rosario Clara; Almanza Encarnación, Saúl; Figueroa Torres, María Guadalupe.

Enseñar, aprender e investigar en la universidad. Sin aburrirse en el intento

Registro de Obra: 03-2024-120313042400-01

Autor: Payán Zelaya, Fidel Adolfo José Martín.

El Jardín Plantas Medicinales y Aromáticas Xochitlalyocan

Registro de Obra: 03-2024-121714091400-01

Autora: Osuna Fernández, Aida Marisa; Morales Lomelí, Paulette (Ilustradora).

Formación y práctica profesional de la odontología en México: unarecopilación

Registro de Obra: En trámite

Autor: López y Cámara, Víctor Enrique.

***Análisis químico cuantitativo de muestras farmacéuticas y clínicas por potenciometría.
Prácticas de laboratorio.***

Registro de Obra: En trámite

Autores: Martínez Núñez, Juan Manuel; Heyerdahl Viau, Ivo; Sánchez Herrera, Karina.

Guía práctica para el aislamiento y cuantificación de micorrizas vesículo-arbusculares

Registro de Obra: En trámite

Autores: Sierra Ramírez, Labna Aixchel; Moreno Espíndola, Iván Pável; Fuentes Ponce, Mariela Hada; Ramírez León, Adriana de los Ángeles.

Solicitudes de ISBN

Se gestionaron y atendieron siete solicitudes del número ISBN (*International Standard Book Number*) para los siguientes libros:

Formación y práctica profesional de la odontología en México: una recopilación
(Libro impreso)

Autor: López y Cámara, Víctor Enrique ISBN 978-607-28-3324-1.

Formación y práctica profesional de la odontología en México: una recopilación
(Libro electrónico)

Autor: López y Cámara, Víctor Enrique. ISBN 978-607-28-3256-5.

Métodos y técnicas para el estudio de la diversidad biológica en ecosistemas acuáticos (Libro electrónico)

Figueroa Torres, María Guadalupe (Coord.) Autores: Malpica Sánchez, Aída del Rosario; Vega Rodríguez, Brenda Iliana; Maya Peña, Eduardo; Rodríguez Díaz, EsliYazmín; Campos Montes, Gabriel Ricardo; Gallardo Vargas, Isaac Conrado; Calzada Ortega, Jessica Sofía; Moreno Ruiz, José Luis; Ángeles Vázquez, José Roberto; Ayala Pérez, Luis Amado; Ferrara Guerrero, María Jesús; Martínez Cruz, Patricia; Muciño Márquez, Rocío Elizabeth; Vargas Solís, Rosario Clara; Almanza Encarnación, Saúl; Figueroa Torres, María Guadalupe. ISBN 978-607-28-3264-0.

Enseñar, aprender e investigar en la universidad. Sin aburrirse en el intento

(Libro electrónico)

Autor: Payán Zelaya, Fidel Adolfo José Martín. ISBN 978-607-28-3261-9.

El Jardín Plantas Medicinales y Aromáticas Xochitlalyocan (*Libro electrónico*)

Autora: Osuna Fernández, Aida Marisa; Morales Lomelí, Paulette (Ilustradora)

ISBN 978-607-28-3284-8

Análisis químico cuantitativo de muestras farmacéuticas y clínicas por potenciometría. Prácticas de laboratorio (*Libro electrónico*)

Autores: Martínez Núñez, Juan Manuel; Heyerdahl Viau, Ivo; Sánchez Herrera, Karina. ISBN 978-607-28-3303-6

Guía práctica para el aislamiento y cuantificación de micorrizas vesículo-arbusculares (Libro electrónico)

Autores: Sierra Ramírez, Labna Aixchel; Moreno Espíndola, Iván Pável; FuentesPonce, Mariela; Ramírez León, Adriana de los Ángeles. ISBN 978-607-28-3317-3.

Renovaciones de reserva de derechos para publicaciones periódicas

En cumplimiento y conforme a las disposiciones aplicables en materia de propiedad intelectual, se informa que el trámite de Renovación de Reserva de Derechos para las Publicaciones Periódicas se realiza de manera anual a través del Departamento de Propiedad Intelectual. En este sentido, el Programa Editorial de la DCBS gestionaron dos renovaciones anuales correspondientes a las siguientes publicaciones:

- Revista de Ciencias Clínicas
- Revista Salud Problema

En relación con la *Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente*, la solicitud de renovación de la Reserva de Derechos es gestionada directamente por el Director de la publicación periódica, el Dr. Adolfo Álvarez Macías.

CAMBIOS EN LA PLATAFORMA DIGITAL DEL CENTRO MEXICANO DE ISSN

En relación con la información registrada en la plataforma digital del Centro Mexicano de ISSN del INDAUTOR, los datos corregidos son los siguientes:

- *Revista Salud Problema*

Página web: <https://saludproblemaojs.xoc.uam.mx/index.php/saludproblema> No. de reserva de derechos: 04-2022-110814432100-102

- *Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente*

Página web actualizada: <https://sociedadesruralesojs.xoc.uam.mx/index.php/srpma>

Obras publicadas

Durante el periodo del 1 de octubre de 2024 al 30 de septiembre de 2025, se publicaron y distribuyeron siete libros en atención a los Lineamientos Editoriales vigentes.

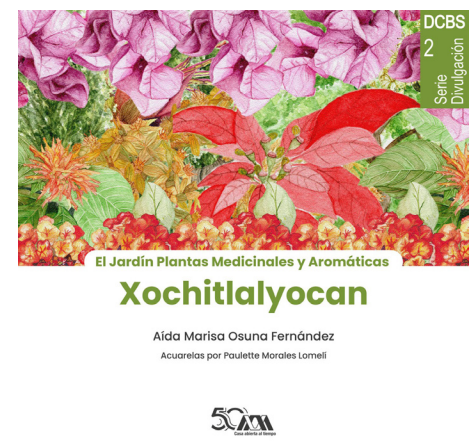
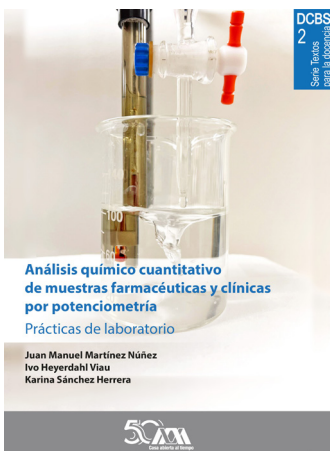
Los libros electrónicos editados por la DCBS están disponibles para el público en general a través de

la plataforma institucional:

<https://publicaciones.xoc.uam.mx>

En este espacio digital se ofrece el acceso libre y gratuito a las obras publicadas, con el propósito de difundir el conocimiento científico y académico generado en la UAM Xochimilco. La plataforma permite la consulta y descarga directa de los títulos, organizados por colecciones y áreas temáticas, lo que facilita su uso como material de apoyo para la docencia, la investigación y la divulgación del conocimiento en los campos de las ciencias biológicas y de la salud.

Portadas de las obras publicadas



Para la Convocatoria de Publicaciones 2024, dirigida al personal académico, se postularon las siguientes obras:

1. Análisis volumétrico de las materias primas para QFB.
2. Atlas of oral HIV/AIDS.
3. Descubriendo el mundo de la reproducción animal: una guía práctica paraestudiantes y profesionales de la zootecnia.
4. Diabetes la causa del pie diabético y nanomedicina catalítica para evitar laamputación.
5. Diversidad animal. Autorreproducción, autoconservación y autorregulación.
6. El neurodesarrollo y su exploración en la etapa de los 0 a los 3 años.
7. Fundamentos de farmacología para la prescripción de medicamentos.
8. Guía práctica de acoplamiento molecular (molecular docking). Teoría y ejercicios con soluciones.
9. How to teach, learn and research in college and not get bored trying.
10. La Licenciatura en Nutrición Humana en el contexto de los 50 años de la Universidad Autónoma Metropolitana.
11. Manual de prácticas de laboratorio. Módulo Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales.
12. Nuevas voces en salud colectiva. Desafíos y perspectivas sobre la determinación de la salud, las políticas y prácticas.
13. Polimorfismo rs9930506 del gen FTO asociado a conductas alimentarias de riesgo: Un manual de biología molecular.
14. Prácticas de Fisiología Vegetal.
15. Temas de bioética en diálogo con la legislación.

Durante el periodo que se reporta, dos obras completaron satisfactoriamente su proceso de evaluación y obtuvieron el dictamen final para su publicación. Este resultado es producto del trabajo coordinado entre el Comité Editorial para el Área de Ciencias Biológicas, el Comité para el Área de Ciencias de la Salud y el Comité Editorial Divisional, este último fue el encargado de comunicar oficialmente la aprobación. Las obras aprobadas son:

- Atlas of oral HIV/AIDS
- La Licenciatura en Nutrición Humana en el contexto de los 50 años de la Universidad Autónoma Metropolitana.

El Consejo Editorial de la DCBS analizó los argumentos de las autoras y, en apego a las políticas institucionales de racionalidad, determinó el formato de publicación para cada título; con base en los argumentos proporcionado por las autoras decidió que la primera sepublicará en formato impreso y que la segunda se editará como libro electrónico.

Adicionalmente, las tres siguientes obras han recibido recientemente dictamen “publicable con modificaciones”:

- Ejercicios de control de calidad de materias primas utilizadas en la industria farmacéutica / Análisis volumétrico de las materias primas para QFB
- Fundamentos de farmacología para la prescripción de medicamentos de uso veterinario
- Guía práctica de acoplamiento molecular (molecular docking) – teoría y ejercicios con soluciones

Para estas obras el dictamen definitivo que emita el Comité Editorial estará determinado en función de la atención que se otorgue a las observaciones planteadas.

De las propuestas recibidas en la Convocatoria 2024, ocho obras no fueron aprobadas para su publicación. Las razones para la no aprobación son diversas y se fundamentan en el estricto cumplimiento de los criterios editoriales. Los motivos principales incluyen:

- Calidad de contenido: deficiencias en la profundidad, rigor o relevancia académica del texto.

- Originalidad y relevancia: falta de aportación significativa o novedad en el campo de estudio.
- Inconsistencias metodológicas: problemas en la estructura, desarrollo o justificación de la metodología empleada.
- Derechos de autor: incumplimiento o problemas en la gestión de permisos necesarios para el uso de contenidos de terceros.

Obras en proceso de producción

- Atlas of oral HIV/AIDS. Gabriela Anaya-Saavedra y Velia Ramírez-Amador
- La Licenciatura en Nutrición Humana en el contexto de los 50 años de la Universidad Autónoma Metropolitana. Rafael Díaz García y Norma Ramos Ibáñez (Coords.) Autores: José Antonio de los Reyes Heredia, Vicente Jaime Ampudia Rueda, Hilda Olivia Aranda Franco, Miriam Bertran Vilá, Dora Cardaci Rodríguez, Saira Guadalupe Castillo Cruz, Leticia Arcelia Cervantes Turrubiates, Adolfo Chávez Villasana, Samuel Coronel Núñez, Rafael Díaz García, María de los Ángeles Espinosa Cuevas, Vicente González Bustamante, Deyanira González de León, Irina Lazarevich, Tomas Loza Hidalgo, Virginia Martínez Roque, Sara Elena Pérez Gil Romo, Claudia Cecilia Radilla Vázquez, María de Lourdes Ramírez Vega, Norma Ramos Ibáñez, José Alberto Rivera Márquez, Addis Abeba Salinas Urbina, María Magdalena Sánchez Jesús, María del Pilar Torre Medina Mora, Consuelo Velázquez Alva, María Eugenia Vera Herrera, María del Carmen Villagómez Amezcua.

La “Convocatoria al personal académico de la DCBS para presentar propuestas de publicaciones 2025” fue emitida en marzo de 2025. Inicialmente se había propuesto el 30 de septiembre del año en curso como fecha de cierre; sin embargo, se determinó extender el plazo, por lo que la convocatoria permanecerá abierta hasta el 31 de octubre de 2025. En el periodo comprendido en este informe se han postulado tres obras que han sido recibidas para su evaluación inicial:

- Interacción social y desarrollo infantil. Construcción teórica y metodológica en el diseño del inventario de competencias de interacción social madre-infante (ICIS-ROMANI).
- Violencias simbólicas en la escuela contra las infancias. Lecturas desde la salud colectiva.

- Farmacología básica: un enfoque bioético, teórico y práctico.

En la Convocatoria vigente, se estableció que al menos una de las personas autoras debía ser personal académico de tiempo completo e indeterminado contratado por la Universidad Autónoma Metropolitana, y que la participación estaría dirigida exclusivamente al personal académico de la DCBS.

Asimismo, se indicó que todas las propuestas debían estar escritas en español y serían sometidas a un proceso de arbitraje. De manera excepcional, podrían aceptarse obras en idioma inglés, siempre que se justificara su presentación y la persona autora garantizara la calidad del texto.

Solo se considerarían para publicación las obras inéditas que cumplieran con los requisitos de la convocatoria y hubieran sido aceptadas durante el proceso editorial; no se admitirían textos que estuvieran en proceso de publicación ante otras instituciones o editoriales.

La convocatoria también recomendó que el número de autoras y autores fuera proporcional al tipo y extensión de la obra, y estableció que todas las propuestas serían revisadas mediante un software antiplagio. En caso de detectarse coincidencias o plagio, el material sería descartado. Por ello, cada propuesta debía incluir un reporte de similitud o informe de originalidad emitido por un detector de plagio reconocido.

Difusión de la Convocatoria 2025

Convocatoria
dirigida al
Personal Académico
de la **DCBS**
para la presentación de
propuestas de publicación
2025

Escanea para conocer
la convocatoria completa.

Esta convocatoria estará abierta hasta
el **30 de septiembre de 2025.**

INFORMES
Jefatura del Programa Editorial de la DCBS
UAM-Xochimilco, Edificio A, 3er. piso.
555483 7000, ext. 3783 | 555483 7073

Convocatoria
dirigida al
Personal Académico
de la **DCBS**
para la presentación de
propuestas de publicación
2025

Escanea para conocer
la convocatoria completa.

Esta convocatoria estará abierta hasta
el **30 de septiembre de 2025.**

Colecciones:
- Académicos
- Textos para la Docencia
- Divulgación

INFORMES
Jefatura del Programa Editorial de la DCBS / UAM-X
UAM-Xochimilco, Edificio A, 3er. piso.
555483 7000, ext. 3783 | 555483 7073
editorialcbs@correo.xoc.uam.mx

Publicaciones periódicas

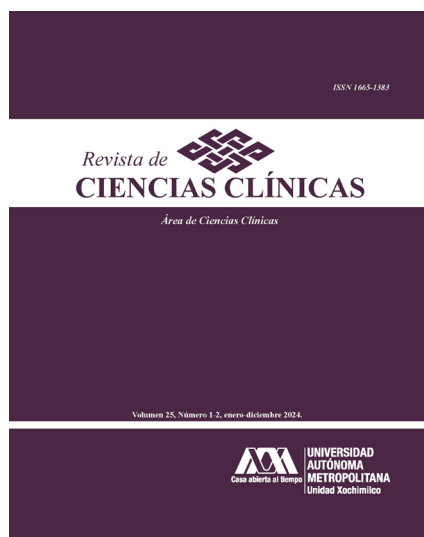
Revista de Ciencias Clínicas

ISSN electrónico: 1665-1383

Sitio: <https://www.imbiomed.com.mx/ejemplar.php?id=11517>

Se publicó un número doble:

1. Volumen 25, Número 1-2, enero-diciembre 2024.



Revista Salud Problema

ISSN electrónico: 2007-5790

Sitio: <https://saludproblemaojs.xoc.uam.mx/index.php/>

Se publicaron cuatro números:

1. Segunda Época, Año 18, Enero – Junio 2024, Número 35
2. Segunda Época, Año 18, Julio – Diciembre 2024, Número 36
3. Segunda Época, Año 19, Número Especial Conmemorativo 2025
4. Segunda Época, Año 19 Enero-Junio de 2025, Número 37



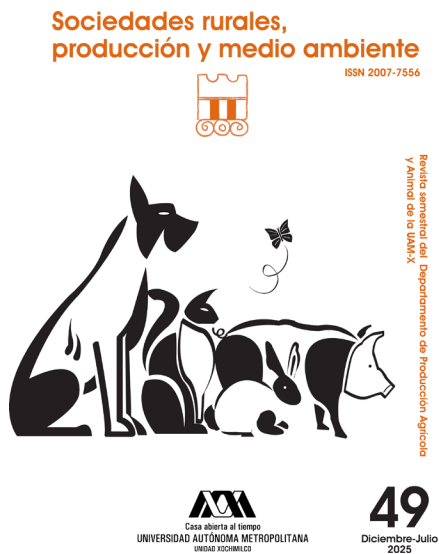
Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente

ISSN electrónico: 2007-7556

Sitio: <https://sociedadesruralesojs.xoc.uam.mx/index.php/>

Se publicaron tres números:

1. Volumen 24, número 47, Diciembre-Julio 2024
2. Volumen 24, número 48, Julio-Diciembre 2024
3. Volumen 25, número 49, Diciembre-Julio 2025



La promoción de la producción editorial de la DCBS constituye una acción esencial para difundir el conocimiento científico y académico generado en la UAM. Estas actividades permiten fortalecer la presencia institucional en espacios culturales y académicos.

Entre las estrategias más relevantes de promoción se encuentran las presentaciones de novedades editoriales, ya sea en eventos exclusivos dedicados a cada libro o en el marco de ferias del libro de carácter nacional e internacional, donde la UAM participa mediante la invitación del Departamento de Distribución y Promoción Editorial de Rectoría General. Estas instancias ofrecen la plataforma para acercar las publicaciones a un público amplio y diverso, y para reconocer el trabajo de las y los autores que contribuyen al desarrollo de las ciencias biológicas y de la salud.

De igual forma, la participación en actividades promovidas por la Coordinación de Extensión Universitaria y Difusión Cultural de la Unidad Xochimilco refuerza los vínculos entre la producción editorial y las comunidades académica y estudiantil, impulsando la divulgación del quehacer científico y cultural de la DCBS en distintos ámbitos institucionales y públicos.

PRESENTACIONES

Libro electrónico:

Análisis químico cuantitativo de muestras farmacéuticas y clínicas por potenciometría. Prácticas de laboratorio

Presentado por: Adrián de Santiago Zárate, Juan Manuel Martínez Núñez, Karina Sánchez Herrera e Ivo Heyerdahl Viau

Evento desarrollado el 9 de abril de 2025 en el Auditorio Catalina Eibenschutz.

Presentación
del Libro

**Análisis químico cuantitativo
de muestras farmacéuticas y clínicas
por potenciometría
Prácticas de laboratorio**

Presentan:
Adrián de Santiago Zárate
Juan Manuel Martínez Núñez
Karina Sánchez Herrera
Ivo Heyerdahl Viau



9 de abril | 17:00 horas
Auditorio Catalina Eibenschutz

Programa Editorial CBS
@editorialcbs

publicaciones.xoc.uam.mx



La Librería “Dr. Luis Felipe Bojalil Jaber”, realizó la invitación para participar en el evento “Tiempo de libros”, en donde el 13 de junio de 2025 se presentaron dos de las obras de la producción editorial de la DCBS.

1. *Guía práctica para el aislamiento y cuantificación de micorrizas vesículo-arbusculares.*

Presentada por: Labna Aixchel Sierra Ramírez e Iván Pavel Moreno Espíndola.

Una obra esencial para investigadores, estudiantes y profesionales del área biológica, enfocada en técnicas aplicadas al estudio de simbiosis micorrízicas.

2. *Formación y práctica profesional de la Odontología en México: una recopilación.*

Presentada por: Gabriela Anaya Saavedra, María Guadalupe Staines Orozco, y Víctor Enrique López y Cámara.

Un recorrido histórico y analítico por el desarrollo de la odontología en nuestro país, desde la formación académica hasta la práctica clínica.



Viernes 13 de junio

11:00 Presentación del libro
Guía práctica para el aislamiento y cuantificación de micorrizas vesículo-arbusculares

Autores: Labna Aixchel Sierra Ramírez, Mariela Hada Fuentes Ponce, Iván Pavel Moreno Espíndola y Adriana de los Ángeles Ramírez León
Presentan: los autores



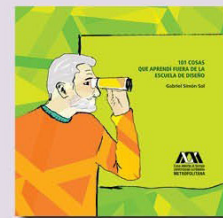
12:00 Presentación del libro
Formación y práctica profesional de la Odontología en México: una recopilación

Autor: Víctor E. López y Cámara
Presentan: Irma Gabriela Anaya Saavedra, María Guadalupe Staines Orozco y el autor



13:00 Presentación del libro
101 cosas que aprendí fuera de la escuela de diseño

Autor: Gabriel Simón Sol
Presentan: Leyda Milena Zamora Sarmiento, Cristina Rodríguez del Castillo y el autor





Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería

En la 46 FERIA Internacional del Libro del Palacio de Minería, realizada en el Palacio de Minería, ubicado en el Centro Histórico de la Ciudad de México se presentaron dos libros de la producción editorial de la DCBS el 21 de febrero de 2025:

1. *Enseñar, aprender e investigar en la universidad. Sin aburrirse en el intento.* Presentado por: Fernando de León González, Guillermo Pérez Jerónimo, y Fidel Adolfo Payán Zelaya.
2. *El jardín de plantas medicinales y aromáticas Xochitlalyocan.* Presentado por: Helia Reyna Osuna Fernández, Abigail Aguilar Contreras, Aida Marisa Osuna Fernández, y Paulette Morales Lomelí.



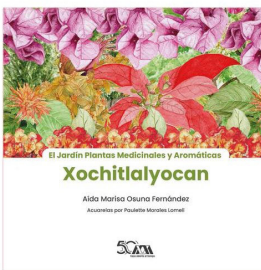
La UAM en la FERIA Internacional del Libro del Palacio de Minería 2025



Presentación del libro

Viernes 21 de febrero

19:00 h
Salón de la Academia de Ingeniería
El jardín de plantas medicinales y aromáticas Xochitlalyocan
Aida Marisa Osuna Fernández
Presentan:
Helia Reyna Osuna Fernández,
Abigail Aguilar Contreras,
Paulette Morales Lomelí
y la autora





Fuente: Pagina de Facebook de Libros UAM. Disponible en: <https://www.facebook.com/LibrosUAM>

En la Feria Internacional del Libro de Guadalajara, el 7 de diciembre de 2024 se presentó el libro electrónico *Métodos y técnicas para el estudio de la diversidad biológica en ecosistemas acuáticos* presentado por José Roberto Ángeles Vázquez y María Guadalupe Figueroa Torres.



La UAM en la FIL de Guadalajara 2024
Presentación del libro

Métodos y técnicas para el estudio de la diversidad biológica en ecosistemas acuáticos

María Guadalupe Figueroa Torres (coord.)

Presentan:
José Roberto Ángeles Vázquez
y la coordinadora

7 de diciembre
12:00 h, Foro UAM





Fuente: Pagina de Facebook de Libros UAM. Disponible en <https://www.facebook.com/LibrosUAM>

Redes sociales

La página de Facebook <https://www.facebook.com/editorialcbs> desempeña un papel clave en la difusión de la producción editorial, al ofrecer un espacio con gran visibilidad y alcance global. A través de la interacción con las y los usuarios, mediante comentarios, reacciones y compartidos, se fortalece una comunidad activa en torno a las publicaciones, lo que favorece la circulación de los contenidos y el interés.

Asimismo, la promoción de los libros electrónicos en redes sociales ha resultado esencial para ampliar su alcance y accesibilidad, permitiendo que la información llegue a públicos más diversos y consolidando la presencia digital de la producción editorial de la DCBS.

CBS PDF

La Secretaría de Educación Pública
 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente
 Unidad Académica de Occidente

**Guía práctica para el aislamiento
 y cuantificación de micorrizas
 vesículo-arbusculares**



50 años

Para descargar,
 escanea el QR:

Busca también el TÍTULO en el
 Catálogo de acceso abierto:
publicaciones.xoc.uam.mx

Programa Editorial CBS
 @editorialcbs



PDF

**Métodos y técnicas para
 el estudio de la diversidad
 biológica en ecosistemas acuáticos**

Maria Guadalupe Figueroa Torres
 Coordinadora



50 años

Para descargar,
 escanea el QR:

Catálogo de acceso abierto:
publicaciones.xoc.uam.mx

Programa Editorial CBS
 @editorialcbs



**Catálogo de acceso abierto:
 publicaciones.xoc.uam.mx**

ERUB

Fidel Adolfo Payan Zelaya

**Enseñar,
 aprender
 e investigar
 en la universidad**

*Sin aburrirse
 en el intento*



50 años

Para descargar,
 escanea el QR:



Programa Editorial CBS
 @editorialcbs

**Catálogo de acceso abierto:
 publicaciones.xoc.uam.mx**

PDF

Escanea para
 descargar



**Análisis químico cuantitativo
 de muestras farmacéuticas y clínicas
 por potenciometría**

Prácticas de laboratorio

Juan Manuel Martínez Núñez
 Ivo Heyerdahl Vial
 Karina Sánchez Herrera

50 años



Programa Editorial CBS
 @editorialcbs

**Catálogo de acceso abierto:
 publicaciones.xoc.uam.mx**

PDF

Para descargar,
 escanea el QR:



El Jardín Plantas Medicinales y Aromáticas

Xochitlalyocan

Aida Marisa Osuna Fernández
 Alcarrelos por Puente Morato Lomelí

50 años



Programa Editorial CBS
 @editorialcbs

Entrega de ejemplares y difusión del conocimiento

Como parte de las acciones del Programa Editorial se llevó a cabo la entrega de ejemplares de la producción editorial generada en la DCBS. Esta actividad constituye un componente fundamental para fortalecer la difusión del quehacer universitario, al garantizar que las obras editadas lleguen a diversos públicos y espacios académicos dentro y fuera de la Universidad.

Las solicitudes de ejemplares provienen, en su mayoría, de los comités organizadores de actividades académicas, tales como congresos, coloquios o conferencias, en las cuales los libros se entregan como obsequios o reconocimientos a las y los ponentes, o bien como premios al alumnado por su participación en dichos eventos.

Asimismo, la Librería de la UAM Xochimilco realiza solicitudes relacionadas con los títulos disponibles en su acervo, con el propósito de distribuir ejemplares entre las y los estudiantes de nuevo ingreso durante los eventos de bienvenida, para promover así un primer acercamiento a la producción académica de la DCBS.

En otros casos, las peticiones responden a intereses específicos de docencia o investigación, ya sea por el objeto de estudio abordado en las obras o por la disciplina a la que pertenecen, lo que reafirma la relevancia de la producción editorial como herramienta de apoyo académico y de difusión del conocimiento generado en la DCBS.

De este modo, la entrega de ejemplares no solo contribuye a la promoción y visibilidad del trabajo científico y cultural desarrollado en la División, sino que también fortalece la presencia editorial de la UAM y su compromiso con la formación integral y la comunicación del saber. A continuación, se describen las solicitudes en las que fueron entregados 1,145 ejemplares de la producción editorial de la DCBS.

Fecha	Solicitud	Solicitante	No. de ejemplares
Marzo-24	Libros para los participantes que concluyen el Diplomado en Ética de la Salud que ofrece la Secretaría de Salud de la Ciudad de México	Dr. Jorge Alberto Álvarez Díaz, profesor-investigador del Departamento de Atención a la Salud	60
Noviembre-24	Libros para la 11ª. edición de la Feria del Libro y la Ciudad "Entramados migratorios: huellas, trayectorias y miradas" de CYAD	Mtro. Abraham Armijo Peña, integrante del Comité Organizador	6
Diciembre-24	Libros para los participantes del Primer Seminario Nacional de Promoción de Hábitos de Vida Saludable para el Bienestar de los Ciudadanos y el Primer Concurso de Estrategias de Promoción de Hábitos de Vida Saludable para el Bienestar de los Ciudadanos	Dra. Claudia Cecilia Radilla Vázquez, Coordinadora de la Licenciatura en Nutrición Humana	40
Enero-25	Libros para los participantes de la pajarera, que forma parte del evento "Biosalud"	Consejeros académicos y Divisionales de CBS	10

Febrero-25	Libros para los participantes en el evento "Biosalud"	Dra. Angelica Buendía Espinosa, Secretaria de la Unidad Xochimilco	40
Febrero-25	Libros como reconocimientos en un concurso de fotografía de las aves de la UAM-X	M. en C. Alejandro Meléndez Herrada, Depto. El Hombre y su Ambiente y Asesor de Chipos Rojos Birding	5
Mayo-25	Libros para los ponentes y conferencistas que participarán en el Foro "El rol ampliado de enfermería en el contexto nacional: ¿dónde estamos y hacia dónde vamos para lograr la EPA?"	Dra. Esmeralda S. Covarrubias López, Coordinadora de la Maestría en Enfermería de Práctica Avanzada	25
Mayo-25	Libro para ponente del curso de Mamíferos	Dra. Araceli Cortés García, profesora-investigadora del Departamento de El Hombre y su Ambiente	1
Junio-25	Libros para estudiantes y docentes de la Universidad Antonio José de Sucre (Colombia)	Mtra. Erika Jazmín Nicolás Cruz, coordinadora de la Licenciatura en Enfermería	55
Junio-25	Libros para el Programa de Bienvenida para el Alumnado, organizado por la Oficina de Acompañamiento a Trayectorias Académicas del Alumnado (ATAA)	Mtra. Nancy Camacho Arroyo, jefade la Oficina y Lic. Rocío Silva Martínez, jefa de la Sección de Librería de la UAM Xochimilco	475
Junio-25	Libros para el Festival de Primavera	Lic. Rocío Silva Martínez, jefa de la Sección de Librería de la UAM Xochimilco	25
Junio-25	Libros para la comunidad académica y estudiantil durante la presentación del libro <i>Formación y práctica profesional de la odontología en México: una recopilación</i> , en el evento "Tiempo de Libros" 2025	Dra. Ma. Guadalupe Staines Orozco, coordinadora de la Licenciatura en Estomatología	30
Junio-25	Libros para los participantes del Diplomado en Ética de la Salud ofrecido por la Secretaría de Salud de la Ciudad de México	Dr. Jorge Alberto Álvarez Díaz, profesor-investigador del Departamento de Atención a la Salud y Representante Titular de la UAM ante la Comisión Estatal de Bioética de la Ciudad de México	125
Junio-25	Libros para el Foro "Determinantes sociales de la salud en la adolescencia. la salud, nuestro derecho: transformando entornos", organizado por el Departamento de Atención a la Salud, en coordinación con la Jurisdicción Sanitaria de Tlalpan y en colaboración interinstitucional e intersectorial con diversas organizaciones	Dr. Luis Fernando Rivero Rodríguez, Jefe del Departamento de Atención a la Salud	25
Junio-25	Libros para los participantes en el evento "Tiempo de libros" - 2025	Lic. Rocío Silva Martínez, jefa de la Sección de Librería de la UAM Xochimilco	223

Entrega de depósito legal

Durante el año 2025 se llevó a cabo la entrega de los materiales editoriales generados por la DCBS, los cuales se detallan a continuación.

Biblioteca de México

Se llevó a cabo la entrega de cuatro títulos en formato impreso, de los cuales se proporcionaron dos ejemplares de cada uno.

Asimismo, se hizo entrega de una memoria USB que incluye:

- Ocho libros electrónicos.
- Diez números de publicaciones periódicas en formato digital, correspondientes a las revistas *Ciencias Clínicas*, *Salud Problema* y *Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente*.

Biblioteca del Congreso de la Unión

Se entregaron cuatro títulos de libros impresos, de los cuales se entregaron dos ejemplares de cada uno.

Adicionalmente, se entregó una memoria USB con:

- 8 libros electrónicos.
- 43 números correspondientes a las publicaciones periódicas en formato electrónicos
 - a) Revista de Ciencias Clínicas
 - b) Revista Digital E-BIOS
 - c) Revista Salud Problema
 - d) Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente
 - e) Revista Salud Urbana “Antes Gaceta Urbana”. Proyecto Urbano de Salud.

Biblioteca Nacional de México

En lo que respecta al depósito legal que se realiza ante la Biblioteca Nacional de México, los procedimientos varían según el tipo de material. En el caso de los libros electrónicos, éstos se registran mediante carga directa en la plataforma digital designada por la Biblioteca Nacional, mientras que las publicaciones periódicas deben entregarse físicamente a la Hemeroteca Nacional.

Durante el año 2025, se efectuó la entrega de cuatro títulos de libros impresos y se registraron en la plataforma correspondiente ocho libros electrónicos.

Sindicato de Trabajadores de la Universidad Autónoma Metropolitana

Se entregaron veinte títulos en formato impreso, de los cuales se proporcionó siete ejemplares de cada uno, sumando un total de 140 libros. Y en una memoria USB se entregaron 59 libros electrónicos en acceso abierto. Cabe destacar que estos títulos se encuentran disponibles para consulta libre a través de las ligas electrónicas indicadas.

Con esta entrega, la DCBS reafirma su compromiso con la difusión del conocimiento y con el cumplimiento de las disposiciones institucionales orientadas a fortalecer los vínculos académicos y laborales entre la Universidad y el Sindicato.



Proyectos **Especiales**

Lic. Ana Lucía Bravo Armenta

Principales funciones

I. Función general: apoyar a la Dirección de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud en actividades de planeación, vinculación y difusión.

II. Funciones específicas:

Planeación

1. Apoyar a las coordinaciones de licenciatura de la División con la elaboración de los informes de autoevaluación con fines de acreditación y el seguimiento a las recomendaciones realizadas por los organismos acreditadores a través de la elaboración de planes de mejora y hojas de ruta.
2. Gestionar los requerimientos necesarios para las visitas de seguimiento y visitas *in situ* que se realizan como parte de los procesos de acreditación.
3. Desarrollar los informes anuales de gestión de la División y apoyar a la Dirección para su presentación ante el Consejo Divisional.
4. Registrar y resguardar los informes anuales de los departamentos, coordinaciones de estudio y coordinaciones de apoyo de la División como base de información para integrar el informe de gestión de la Dirección.
5. Atender los requerimientos de información para los informes de actividades del Rector de Unidad y el Rector General.
6. Elaborar y enviar los formatos trimestrales de Obligaciones de Transparencia y Acceso a la Información Pública solicitados por la Unidad de Transparencia.
7. Atender las solicitudes de información realizadas por instancias internas y externas (recabar, sistematizar, integrar y validar la información ante la Dirección o Secretaría Académica y responder oportunamente).
8. Elaborar y enviar los formatos trimestrales de Matriz de Indicadores de Resultados (MIR) solicitados por la Rectoría de Unidad.

Vinculación

1. Apoyar en menor o mayor medida a las personas titulares de las coordinaciones de licenciatura

o posgrados en la organización de las ceremonias de entrega de constancias a personas egresadas, elaboración de constancias, apoyo logístico en el desarrollo de seminarios, congresos, etc. (solicitud de espacios y logística del evento).

2. Apoyar en la organización de eventos académicos orientados al fortalecimiento de la vinculación del alumnado con diversas áreas de servicio de la Unidad, así como de instituciones externas (p.ej. PIMA, encuentro de egresados, ferias profesiográficas, entre otras).

Difusión

1. Desarrollar con iniciativa la identificación gráfica y gestionar la difusión de comunicados informales de la Dirección de la División (p.ej. conmemoraciones, felicitaciones, esquelas, mensajes de fin de año, etc.).
2. Organizar los eventos académicos y de difusión de la cultura que realiza la Dirección (identificación gráfica del evento, organización logística y difusión por medios tradicionales y digitales).
3. Realizar revisiones periódicas a la página web de la División y generar reportes que señalen errores, omisiones y actualizaciones que serán entregados a la Secretaría Académica.

Apoyo logístico en actividades relacionadas con la División de CBS:

28 de octubre 2024, Inauguración de la exposición fotográfica que lleva por título: “La investigación y el servicio a la comunidad en el posgrado”.

10 y 19 de diciembre de 2024, Organización de los festejos navideños y de fin de año.

11 de marzo de 2025, Toma de posesión de la Mtra. Aída del Rosario Malpica Sánchez, como jefa del Departamento El Hombre y su Ambiente.

12 al 14 de marzo de 2025, se presentó el Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos Biólogos México, para llevar a cabo en las instalaciones de la UAM Xochimilco, el XXXIII Congreso de Educación Química Farmacéutica Biológica y la XXIX Reunión de Estudiantes de Farmacia.

1 de mayo de 2025, recolección de datos, para la actualización de señalética de las instalaciones relacionadas a la División de CBS.

2 de mayo de 2025, Acompañamiento y toma de evidencia fotográfica de la visita del Dr. José Antonio De Los Reyes Heredia, al Hospital Veterinario de Enseñanza de la UAM Xochimilco.

13 de octubre de 2025, Presentación del libro “Principios de la Reproducción y del desarrollo animal”, ponentes el Dr. Raúl Gío Argáez y Dr. Antonio Lazcano Araujo.

Se atendieron las diferentes solicitudes de información:

- Informe Anual Rectoría General 2024
- Informe Anual Rectoría de Unidad 2024 y 2025
- Entrega de reportes trimestrales de 2025 de las obligaciones en materia de transparencia y acceso a la información pública y universitaria, 1er, 2do y 3er.
- Entrega de reportes trimestrales de la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR), Diciembre 2024, Trimestre fiscal 4to y complemento del 4to, marzo a septiembre 2025, Trimestres fiscales 1er, 2do y 3er.



Gestión Escolar

Lic. Vicente Cuauhtonal Gallegos Meza

Principales funciones

La oficina de Gestión Escolar es un enlace entre la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, las coordinaciones de estudio de licenciatura y posgrado, y la Coordinación de Sistemas Escolares de la Unidad Xochimilco. Apoya en la planeación académica de los cursos globales y para las evaluaciones de recuperación, en asesoría a trámites del alumnado y personal académico de rectificación de calificación, revisión de evaluación, quinta oportunidad, cambios de carrera, segundas carreras, homologación de calificaciones por movilidad de estudios intraum, nacional e internacional, interrupción de estudios, vencimiento de plazo, opinión del alumnado respecto a la actividad docente, certificación de planes y programas de estudio, así como acreditación, revalidación y equivalencia de estudios. También apoya en otros procesos junto con la Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica y la Oficina Técnica del Consejo Divisional en las comisiones de la Beca al Reconocimiento a la Carrera Docente, del Premio a la Docencia, y a la emisión de los Coeficientes de Participación en Docencia.

Resultados relevantes

Se solicita reportar las actividades desarrolladas del 1ro de octubre de 2024 al 30 de septiembre de 2025, considerando los trimestres: 24/O, 25/I y 25/P.

Para el término del trimestre 25/P se contabilizaron un total de 6,605 miembros del alumnado activos en el nivel licenciatura, y 314 miembros del alumnado inscritos en el nivel posgrado.

Las licenciaturas impartidas en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud durante 2024 recibió 27,443 solicitudes de ingreso, de las cuales fueron admitidas 1,846 solicitudes, lo cual representa un 6.7% de índice de aceptación.

Respecto a la administración de cursos de licenciatura, se programaron 361 cursos en el trimestre 24/Otoño, 371 en el trimestre 25/Invierno y 351 en 25/Primavera, en un promedio de 155 aulas. Se realizaron las gestiones para la programación de 79 actas de recuperación en el trimestre 24/Otoño, 83 actas en el trimestre 25/Invierno, y 77 actas en 25/Primavera.

Se atendió un total de 39 solicitudes de rectificación de calificación de nivel licenciatura en los tres trimestres: 9 de evaluación global y 1 de recuperación en el trimestre 24/O, 13 de evaluación

global para el trimestre 25/I, y 11 de evaluación global y 3 de recuperación para el trimestre 25/P; en nivel posgrado se registraron dos rectificaciones de calificación durante el trimestre 25/P. Las inconformidades de calificación interpuestas por el alumnado se atendieron a través del trámite de Revisión de Evaluación, y se contabilizaron 28 solicitudes dictaminadas: 13 solicitudes para el trimestre 24/O, 8 solicitudes para el trimestre 25/I; y 7 solicitudes para el trimestre 25/P.

Referente al trámite de quinta oportunidad, se dio acompañamiento a un total de 38 alumnas y alumnos que se inscribieron a dicha evaluación: 13 en el trimestre 24/O, 10 en el trimestre 25/I y 15 en el trimestre 25/P.

La División recibió durante el periodo a reportar 162 solicitudes de cambio interno de carrera, de los cuales 41 procedieron a favor de las personas solicitantes. También se recibió una solicitud de cambio de unidad, misma división, el cual procedió a favor de la persona solicitante. Por último, se recibieron siete solicitudes de segunda carrera de la misma división, de los cuales procedieron cinco solicitudes a favor de las personas solicitantes.

Se realizaron las gestiones de 32 homologaciones de las calificaciones obtenidas por el alumnado que participó en el Programa Institucional de Movilidad de la UAM, para estancias de estudios nacionales e internacionales.

En cuanto a la certificación de planes y programas de estudio, se atendieron 29 solicitudes durante el periodo.

En conjunto con la Comisión Permanente de Docencia del Consejo Divisional, se le dio atención a 14 solicitudes de devolución de la calidad de alumno por interrupción de estudios por más de seis trimestres sin inscripción, y dos solicitudes de devolución de la calidad de alumno por vencimiento de plazo. También se atendieron siete solicitudes de Equivalencia de Estudios, cuatro solicitudes de Acreditación de Estudios, y tres Revalidaciones de Estudios totales, las cuales fueron dictaminadas por el Consejo Divisional.



Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica

Lic. Michelle J. Alemán Fernández de Lara

Principales funciones

La Asistencia Administrativa de la Secretaría Académica se encarga de gestionar el ingreso de profesores por tiempo determinado e indeterminado por medio de los concursos de evaluación curricular y de oposición, respectivamente, así como de realizar la gestión necesaria para el ingreso de profesores visitantes y de cátedra. Asimismo, se encarga de recibir y gestionar la documentación necesaria para solicitar becas y estímulos del personal académico, así como de apoyar a la Comisión Dictaminadora Divisional en sus funciones.

Personal académico por tiempo determinado

Durante el periodo del 1 de octubre 2024 al 30 de septiembre 2025 se aprobó ante el Consejo Académico el ingreso de diez personas profesoras visitantes, de los cuales cinco pertenecen al Departamento de Producción Agrícola y Animal; tres al Departamento de Sistemas Biológicos y dos al Departamento de El Hombre y su Ambiente.

Asimismo, en el mismo periodo se aprobaron trece prórrogas de personas profesoras visitantes y concluyeron cuatro profesores que ingresaron en periodos anteriores.

**Profesoras y profesores visitantes aprobados ante el Consejo Académico
del 1 de octubre 2024 al 30 de septiembre 2025**

DEPARTAMENTO	TOTAL
Atención a la Salud	--
Sistemas Biológicos	3
Producción Agrícola y Animal	5
El Hombre y su Ambiente	2

Prórrogas de profesoras y profesores visitantes aprobados ante el Consejo Académico del 1 de octubre 2024 al 30 de septiembre 2025 y conclusiones de contrataciones anteriores

Departamento	Prórrogas	Conclusiones
Atención a la Salud	5	--
Producción Agrícola y Animal	3	2
El Hombre y su Ambiente	3	2
Sistemas Biológicos	2	--

Personal académico por tiempo indeterminado

Durante el periodo reportado se dio resolución a veinte concursos de oposición, lo cual permitió el ingreso de siete integrantes del personal académico: dos para el Departamento de Producción Agrícola y Animal, uno para el Departamento de El Hombre y su Ambiente y cuatro para el Departamento de Sistemas Biológicos.

De los veinte concursos de oposición resueltos anteriormente mencionados se dictaminaron desiertos siete del Departamento de Producción Agrícola y Animal, cinco del Departamento de Sistemas Biológicos, de la misma forma se reporta que un concurso del Departamento de Sistemas Biológicos fue dictaminado con una persona ganadora, sin embargo, la profesora presentó su renuncia, debido a que a su vez ganó otro concurso de oposición en el mismo Departamento, por tal motivo el concurso quedó desierto.

Asimismo, durante el mismo periodo se publicaron ocho concursos de oposición: dos para el Departamento de Atención a la Salud, y seis para el Departamento de Sistemas Biológicos.

Resolución de Concursos Oposición del 1 de octubre 2024 al 30 de septiembre 2025

Departamento	Categoría	Tiempo de dedicación	TOTAL
Producción Agrícola	Asociado	T.C	1
	Asociado	M.T	1
	Desiertos		7
Sistemas Biológicos	Asociado	T.C	3
	Asociado	M.T	1
	Desiertos		6
El hombre y su ambiente	Asociado	M.T	1
TOTAL	20		

Concursos de oposición publicados del 1 de octubre 2024 al 30 de septiembre 2025

Departamento	Disciplina	Categoría	Tiempo de Dedicación	TOTAL
Atención a la Salud	Estomatología	Asociado	T.C	2
Sistemas Biológicos	QFB	Asociado	T.C	2
		Asociado	TP	1
		Asociado	M.T	3
TOTAL	8			

Becas y Estímulos al personal académico

Durante el periodo a reportar se recibieron seis solicitudes de promoción de las cuales dos fueron otorgadas y cuatro fueron dictaminadas como no procedentes.

En cuanto a la Beca al Reconocimiento a la Carrera Docente, se recibieron 236 expedientes, los cuales fueron analizados de acuerdo con los factores señalados en el artículo 274-11 del RIPPPA y de conformidad a los Lineamientos para el Otorgamiento de la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente aprobados por el Consejo Divisional de CBS; de ellos 223 expedientes cumplieron con los requisitos y fueron resueltos por unanimidad para otorgarles dicha beca.

Posteriormente, del total de las becas no otorgadas, el Consejo Divisional de CBS en la sesión 16/25, celebrada el 10 de julio de 2025 decidió aprobar dos reconsideraciones, por lo que, en total, 225 profesores de la plantilla disfrutaron de dicha beca.

Total de Solicitudes de Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente 2025

Departamento / Nivel	B	C	D	NO	TOTAL
Atención a la Salud	7	3	82	5	97
El Hombre y su Ambiente	1	-	27	2	30
Producción Agrícola y Animal	4	2	53	2	61
Sistemas Biológicos	1	-	45	2	48
Total general	13	5	207	11	236



Asistencia **Administrativa de la Dirección**

Lic. Maricela Navarrete Espinosa

Los órganos colegiados de la Universidad Autónoma Metropolitana asignaron un presupuesto para el año 2025 a la División de CBS de \$17'190,297.00 para cubrir las necesidades de operación e inversión de la Dirección, Secretaria Académica, de los ocho programas de licenciaturas y trece programas de posgrados, 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. Cabe mencionar que el presupuesto asignado a la División de Ciencias Biológicas y de la Salud es el mismo que el del año 2024 y corresponde a la prioridad 1, para apoyar a las coordinaciones de las licenciaturas, posgrados, así como los departamentos para la compra de equipos para espacios de docencia, laboratorios y oficinas.

En el siguiente cuadro se presenta la distribución del presupuesto por programa durante los años 2024-2025.

Programas divisionales	2024	2025
Oficinas Generales	4'472,355.61	4'462,355.00
Licenciaturas	5'766,694.50	6'067,250.00
Posgrados	938,202.30	912,389.00
Programas divisionales de docencia-servicio	4'593,438.79	4'569,210.00
Remuneraciones y prestaciones	1'419,605.80	1'379,093.00
Total	17'190,297.00	17'190,297.00

Departamentos de la División

El presupuesto aprobado para los departamentos se refleja en el cuadro siguiente:

Departamento	2024	2025
Atención a la Salud	1'868,256.00	1'868,256.00
El Hombre y su Ambiente	1'361,207.00	1'361,203.00
Producción Agrícola y Animal	1'562,940.00	1'562,942.00
Sistemas Biológicos	2'229,534.00	2'229,536.00
Total	7'021,937.00	7,021,937.00

Oficinas Generales

Los recursos económicos presupuestados para operación de las 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 asistencia a eventos, gastos de viaje, viáticos nacionales y al extranjero, adquisición de equipo de cómputo para mejorar la tecnología de la información, equipamiento de bienes de inversión, y mantenimiento preventivo de equipo de laboratorio.

Al Departamento de Atención a la Salud, Departamentos de Producción Agrícola y Animal y Departamento de Sistemas Biológicos se les apoyo con asistencia a eventos, gastos de viaje, viáticos nacionales y al extranjero y con equipamiento de bienes de inversión, con el objeto de fortalecer la calidad académica.

Asimismo, al Departamento de Sistemas Biológicos, se le apoyo con el suministro de nitrógeno líquido 4.8 purity plus 108 m3 y helio líquido, para el equipo de resonancia magnética nuclear y servicio de arrendamiento de carpas.

A los Laboratorios de Diseño y Comprobación se les apoyo en el servicio de vigilancia, servicio de RPBI y la adquisición de equipo de cómputo para mejorar las tecnologías de la información.

A la Secretaría Académica se le apoyo con la adquisición de equipo de cómputo para mejorar la tecnología de la información y equipamiento de bienes de inversión.

A partir del año 2024, se generaron los proyectos “Fortalecimiento a los programas de Licenciatura”, “Fortalecimiento a la Infraestructura para la Docencia”, a los que se asignaron recursos, mismos que se utilizaron para las necesidades administrativas de los programas de docencia, apoyo a la investigación de la calidad y divulgación de la ciencia.

Asimismo, el Programa Editorial sigue apoyando a la docencia en la edición de libros texto y de investigación.

Presupuesto para los proyectos de la Dirección de División de C.B.S.

Rubro	2024	2025
Fortalecimiento de Posgrado	30,420.00	29,552.00
Fortalecimiento a los Programas de Licenciatura	750,363.07	728,949.00
Planeación Estratégica Divisional	152,100.62	147,761.00
Operación de las Oficinas Generales de CBS	456,301.87	443,281.00
Coordinación Divisional de Intercambio Académico	40,560.17	39,402.00
Programa de Mantenimiento de Equipo y Mobiliario	1'014,004.15	985,067.00
Fortalecimiento de la Infraestructura para la Docencia	963,303.94	935,813.00

Programa Editorial de CBS	608,402.49	591,040.00
Secretaría Académica	141,960.58	137,910.00
Programa de Superación de Personal Académico	436,021.78	423,580.00
Total	4'593.438.79	4'462.355.00

Licenciaturas

Lo que corresponde al ejercicio 2025 a los proyectos de las licenciaturas tuvieron un complemento del 5.2% como apoyo, de las oficinas Generales de la Dirección. Los recursos económicos son destinados en su mayor parte en prácticas de campo de las licenciaturas de Biología, M.V.Z. y Agronomía (viáticos, peajes, gastos de viaje de profesores y, gastos en guías, alquiler de lanchas y combustible, así como viáticos para operadores de la Sección de Transportes), conferenciantes invitados y el uso de materiales, accesorios y reactivos para las prácticas de campo y de laboratorio, así como equipamiento de bienes de inversión y equipo de cómputo para mejorar la tecnología de la información

Los laboratorios de enseñanza de la Licenciatura de Agronomía han cumplido con el objetivo de tener materiales como reactivos e insumos que se requieren para continuar con las prácticas en el laboratorio de docencia y está a cargo de la Coordinación de Estudios.

La Licenciatura de Química Farmacéutica Biológica destinó tres cuartas partes de su presupuesto para adquirir suministros y refacciones de equipo de laboratorio, para continuar con las prácticas de docencia en sus laboratorios.

Presupuesto por programa de Licenciatura 2024 y 2025.

Licenciaturas	2024	2025
Agronomía	915,900.00	961,695.00
Biología	1'950,000.00	2'047,500.00
Enfermería	328,950.00	345,399.00
Estomatología	300,000.00	318,000.00
Medicina	246,490.00	261,279.00
Medicina Veterinaria y Zootecnia	988,560.00	1'047,874.00
Nutrición Humana	225,000.00	225,000.00
Química Farmacéutica Biológica	811,794.50	860,583.00
Total	5'766,694.50	6'067,250.00

Posgrados

Los programas de posgrado han tenido un decremento del 10% con respecto al año 2024. El presupuesto ha sido ejercido para cubrir las necesidades administrativas y de docencia como en gastos de viaje, inscripciones, asistencia a eventos y viáticos, así como equipo de cómputo para mejorar las tecnologías de la información.

Presupuesto por programa de los Posgrados 2024 y 2025.

Posgrados	2024	2025
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	89,703.90	89,703.90
Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva	64,787.40	64,787.00
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	74,753.10	74,753.00
Maestría en Patología y Medicina Bucal	89,703.90	89,704.00
Esp. y Maestría en Población Salud	55,815.30	30,001.00
Maestría en Ciencias Agropecuarias	74,753.10	74,753.00
Maestría en Trabajo y Salud	72,336.60	72,337.00
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	74,753.10	74,753.00
Maestría en Medicina Social	64,785.60	64,786.00
Maestría en Ecología Aplicada	69,769.80	69,770.00
Maestría en Ciencias Odontológicas	69,769.80	69,770.00
Maestría en Rehabilitación Neurológica	69,770.70	69,771.00
Maestría en Enfermería de Práctica Avanzada	67,500.00	67,500.00
Total	938,202.30	912,389.00

Programas divisionales de docencia-servicio

A partir del presupuesto del año 2024, se generó el proyecto “Proyectos Especiales para el Fortalecimiento de la Vinculación Social”, y se asignaron recursos con la finalidad de realizar la contratación de servicios profesionales por apoyo al Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco, Frecuencia Nutricional y al Programa de Bienestar Social, para adquirir equipo de inversión y suministros para el centro comunitario de Topilejo.

Los Laboratorios de Diseño y Comprobación, la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL – Bioterio, la Policlínica Veterinaria y el Hospital Veterinario de Enseñanza (Cuadro AA6), generan ingresos propios, mismos recursos que son utilizados para la compra de insumos, materiales, reactivos y accesorios de laboratorio, alimento para los animales

de laboratorio, suministro de gas y pago de tiempo extraordinario, así como equipamiento y servicio de vigilancia en Clínicas; que complementan las necesidades administrativas para salir adelante con las prácticas de los módulos.

Presupuesto de los programas de docencia-servicio 2024 y 2025.

Proyectos	2024	2025
Proyectos Especiales para el fortalecimiento de la vinculación social	1'521,006.22	1'477,589.00
Tronco Divisional de C.B.S.	345,358.73	360,000.00
Coordinación de Laboratorios de Diseño y Comprobación	1'014,004.15	985,066.00
Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio UPEAL-Bioterio	912,603.73	886,560.00
Coordinación Divisional de Servicio Social	70,980.29	68,955.00
Hospital Veterinario de Enseñanza	405,601.66	394,027.00
Policlínica Veterinaria UAM Xochimilco	202,800.83	197,013.00
Total	4'472,355.61	4'369,210.00

Pago de tiempo extraordinario.

El proyecto de remuneraciones y prestaciones, corresponde al pago de tiempo extraordinario que se le realiza al personal administrativo de base y de confianza de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, así como para cubrir el pago de los operadores de la Sección de Transportes.

Rubros de formación de profesores, remuneraciones y prestaciones 2024 y 2025.

Programa	2024	2025
Remuneraciones y prestaciones	1'419,605.80	1'379,093.00
Total	1'419,605.80	1'379,093.00

Cabe mencionar que, en este año, se recibieron recursos de proyectos beneficiados por Rectoría General, mismos que se destinaron a equipamiento de bienes de inversión.

Así mismo, se dieron de alta dos proyectos nuevos correspondientes a la Convocatoria del Rector 2025 para apoyo a la docencia, de operación; recursos económicos que no son de la División. En los cuadros siguientes se presenta el presupuesto asignado por Proyecto Divisional de CBS para 2025, Ajustado, Disponible hasta el 30 de septiembre de 2025.

Presupuesto asignado por proyecto divisional de CBS para 2025.

Proyecto	Nombre del proyecto	Asignado 2025	Ajustado	Disponible
34101071	Fortalecimiento de los programas de posgrado	29,552.00	0.00	0.00
34101072	Programa de superación del personal académico	423,580.00	116,828.00	2,979.00
34101075	Planeación estratégica divisional	147,761.00	44,640.00	0.00
34101080	Equipo de cómputo para mejorar el uso de tecnologías de la información	0.00	250,016.00	1,000.00
34101087	Operación de las oficinas generales de CBS	443,281.00	177,623.00	22,667.00
34101089	Coordinación divisional de intercambio académico	39,402.00	2,001.00	0.00
34101092	Inversión para equipamiento de laboratorios de investigación y del posgrado	0.00	836,956.00	0.00
34101095	Programa de mantenimiento de equipo y mobiliario	985,067.00	0.00	0.00
34101100	Convocatoria de Planes y Programas de Estudio de C.B.S.	0.00	232,733.00	3,007.00
34101107	Convocatoria de Desarrollo Tecnológico, Aplicaciones Digitales e Innovación en Organizaciones	0.00	28,719.00	83,608.00
34101109	Fortalecimiento de la Infraestructura para la Docencia	935,813.00	275,110.00	0.00
34101110	Fortalecimiento de los Programas de Licenciatura	728,949.00	221,023.00	39,943.00
34101111	Proyectos Especiales para el Fortalecimiento de la Vinculación Social	1,477,599.00	879,384.00	250,604.00
34102003	Coordinación de Tronco Divisional de CBS	360,000.00	121,119.00	11,731.00
34102007	Tronco Divisional de CBS. Equipamiento e Investigación	0.00	185,343.00	12,384.00
34103003	Coordinación Divisional de Servicio Social	68,955.00	9,663.00	0.00
34121005	Coordinación de laboratorios de Diseño y Comprobación.	985,066.00	975,900.00	28,993.00
34123004	Programa Editorial CBS	591,040.00	515,338.00	31,523.00
34125006	Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio - Bioterio	886,560.00	94,790.00	1,590.00

34109008	Policlinica Veterinaria UAM-X	197,013.00	68,809.00	24,209.00
34133003	Hospital Veterinario de Enseñanza UAM-X	394,027.00	393,492.00	67,978.00
34201004	Secretaria Académica CBS	137,910.00	18,625.00	3,652.00

Presupuesto asignado por Proyecto Divisional de CBS 2025, Ajustado, Disponible hasta el 30 de septiembre de 2025

Proyecto	Licenciaturas	Asignado 2025	Ajustado	Disponible
34104003	Licenciatura en Agronomía. Gastos de Operación	492,028.00	628,584.00	185,892.00
34104008	Laboratorios de enseñanza y Agronomía.	469,667.00	331,352.00	26,841.00
34105004	Licenciatura en Biología. Gastos de Operación	2'047,500.00	1'888,727.00	415,911.00
34105006	Licenciatura en Biología, Equipamiento e inversión	0.00	1'937,261.00	0.00
34106006	Licenciatura en Enfermería. Gastos de Operación	345,399.00	89,039.00	44,089.00
34106012	Licenciatura en Enfermería. Equipamiento inversión	0.00	246,498.00	54,072.00
34107004	Licenciatura en Estomatología. Gastos de Operación	318,000.00	165,517.00	70,686.00
34107006	Licenciatura en Estomatología. Equipamiento e Inversión	0.00	152,039.00	0.00
34108009	Licenciatura Medicina. Gastos de Operación	261,279.00	203,608.00	51,804.00
34109003	Licenciatura en Medicina Veterinaria Zootecnia. Gastos de Operación	1'047,874.00	941,210.00	156,607.00
34110003	Licenciatura en Nutrición. Gastos de Operación	225,000.00	122,925.00	45,347.00
34110005	Licenciatura en Nutrición. Equipamiento e Inversión	0.00	14,005.00	0.00
34111003	Licenciatura en QFB. Gastos de Operación	860,503.00	795,365.00	2.00
34112003	Maestría en Medicina Social. Gastos de Operación	64,786.00	32,254.00	23.00

34113003	Maestría en Rehabilitación Neurológica. Gastos de Operación	69,771.00	43,908.00	2,399.00
34113007	Maestría en Rehabilitación Neurológica. Gastos de Operación	0.00	17,176.00	704.00
34114004	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores. Gastos de Operación	72,337.00	19,185.00	8,967.00
34114005	Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores. Equipamiento e Inversión	0.00	76,922.00	4.00
34115003	Maestría en Patología y Medicina Bucal. Gastos de Operación	89,704.00	83,639.00	13,786.00
34116003	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Gastos de Operación	89,704.00	87,143.00	60,318.00
34116007	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Equipamiento e Inversión	0.00	32,958.00	3,347
34117003	Maestría en Población y Salud. Gastos de Operación	30,001.00	7,041.00	7,041.00
34117005	Maestría en Población y Salud. Equipamiento e Inversión	0.00	19,660.00	4,209.00
34129004	Maestría en Ciencias Farmacéuticas. Gastos de Operación	74,753.00	36,719.00	11,832.00
34130003	Maestría en Ciencias Agropecuarias. Gastos de Operación	74,753.00	37,024.00	25,849.00
34132008	Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva. Gastos de Operación	67,787.00	55,320.00	53,262.00
34135002	Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Gastos de Operación	74,753.00	74,753.00	163.00
34136001	Maestría en Ecología Aplicada. Gastos de Operación	69,770.00	69,770.00	60,384.00

34137001	Maestría en Ciencias Odontológicas. Gastos de Operación	69,770.00	52,915.00	48,855.00
34138001	Maestría en Enfermería de Práctica Avanzada. Gastos de Operación	67,500.00	117,775.00	25,950.00

