

# **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

## **Unidad Xochimilco**

**División de Ciencias Biológicas y de la Salud**

### **Primer informe de actividades del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2024-2025**



**Mtro. Iván Pável Moreno Espíndola**

### **Agradecimientos al personal Académico y Administrativo:**

- Dr. Francisco Javier Soria López. Rector de Unidad.
- Dr. Luis Amado Ayala Pérez. Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
- Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce. Coordinadora de la Licenciatura en Agronomía.
- Dr. Germán Lombardero Goldaracena. Coordinador de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- Dra. Ana María Rosales Torres. Coordinadora del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud.
- Dra. Marcela Vergara Onofre. Coordinadora de la Maestría en Ciencias Agropecuarias.
- Dr. Germán David Mendoza Martínez. Coordinador del Doctorado en Ciencias Agropecuarias.
- Dr. Adrian Guzmán Sánchez. Jefe del Área Académica Ciencias Veterinarias y de la Producción Animal.
- Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez. Jefe del Área Académica Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios.
- Dr. Javier L. Olivares Orozco. Jefe del Área Académica Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción.
- Lic. Diana Robledo Guadian. Asistente Administrativa del Departamento.
- Lic. Nalleli Romero Martíñez. Secretaria del Departamento.
- Sra. Paula Araceli Heredia Ruiz. Secretaria del Departamento.
- Srita. Fabiola Eugenia Laurel López. Secretaria del Departamento.
- Sra. Ivonne Juárez Chávez. Secretaria del Departamento.
- Srita. Ana Gabriela García López. Secretaria Auxiliar del Departamento.
- Sr. Sergio Flores Ocampo. Oficinista Contable del Departamento.
- Lic. Irvin Arturo Reyes Adan. Auxiliar oficina del Departamento.
- Sr. Asaf Levi Melendez Aguirre. Auxiliar de Reproducción del Departamento.

## ÍNDICE

<b>1. Presentación</b>	<b>4</b>
<b>2. Personal Académico</b>	<b>6</b>
2.1 Personal académico por tiempo indeterminado	7
2.2 Personal académico con responsabilidades de gestión universitaria	11
2.3 Personal académico por tiempo determinado	12
2.4 Ayudantes de investigación	13
2.5 Grado y Distinciones del Personal Académico	14
<b>3. Personal Administrativo</b>	<b>15</b>
<b>4. Docencia y Asignaciones Académicas</b>	<b>16</b>
4.1 Vacantes definitivas	28
<b>5. Investigación</b>	<b>29</b>
5.1 Áreas académicas	29
5.2 Cuerpos académicos	30
5.3 Proyectos de investigación	31
<b>6. Producción Académica Destacada, Extensión y Divulgación</b>	<b>37</b>
6.1 Publicaciones	37
<b>7. Vinculación y Preservación y Difusión de la Cultura</b>	<b>39</b>
7.1 Convenios	39
7.2 Preservación y Difusión de la Cultura	40
7.3 Eventos	41
<b>8. Gestión y Ejercicio de Recursos Presupuestales</b>	<b>43</b>
<b>9. Elementos Finales y Perspectivas</b>	<b>48</b>

## **1. Presentación**

De conformidad con lo establecido en el Artículo 71, fracción XI del Reglamento Orgánico, así como en atención a la comunidad académica, al estudiantado y al personal administrativo del Departamento de Producción Agrícola y Animal (DPAA), entregó al Dr. Luis Amado Ayala Pérez, Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, el Primer Informe de Actividades, correspondiente al periodo comprendido del 08 de octubre de 2024 al 08 de octubre de 2025.

En el documento doy cuenta de las actividades realizadas en la Jefatura de Departamento durante el primer año de gestión relativas al cumplimiento de las funciones establecidas en la Legislación Universitaria, así como en relación al plan de trabajo propuesto para el periodo 2024-2028. Un balance general me permite señalar que durante el primer año de trabajo se han realizado esfuerzos permanentes en la mejora de la atención y gestión de los procesos académico-administrativos del DPAA. Destacan en este sentido, las acciones que han favorecido la participación de más integrantes del Departamento en espacios como las Áreas Académicas, donde se han generado cuatro nuevas propuestas y el seguimiento y atención a las necesidades en docencia e investigación como los Laboratorios del Edificio 33 o, en la dinámica de comunicación institucional interna. Los conflictos se han atendido en estricto apego al marco institucional pertinente, procurando la conciliación, la escucha atenta y en un ambiente de puertas abiertas.

En relación al ejercicio del presupuesto asignado al DPAA, éste fue invertido principalmente en la realización de las funciones sustantivas, enfatizando en el apoyo a investigación y docencia. Los gastos operativos y administrativos se redujeron al mínimo necesario y se procuró atender solicitudes de servicio en Laboratorios pendientes. El balance de intercambio de problemas en el DPAA, procuré atender los que impactan de manera transversal a los tres sectores de la comunidad, como las programaciones, las necesidades académicas, la mejora de los espacios de decisión colegiados, apertura de espacios y oportunidades para todos los grupos académicos que existen en el DPAA, la transición generacional, el inicio de la definición de reglas comunes y orientaciones comunes, entre otros. No omito señalar que se ha trabajado especialmente en la construcción de estrategias que permitan priorizar las necesidades de docencia así como considerar las dificultades que se enfrentan en el proceso de integración de nuevo personal con contratación por tiempo indeterminado.

Identifiqué también la necesidad de centrar la atención y el trabajo en procesos relevantes institucionalmente como la implementación de las áreas académicas y todo lo que ello implica. En ese sentido y como resultado del proceso de las Áreas Académicas, una vez concluido el proceso de análisis de los respectivos Programas Académicos Integrales, se planea llevar a cabo un evento departamental que sirva como punto de encuentro y base para la construcción de una Agenda de trabajo Departamental en consonancia con la Agenda Estratégica de Gestión Institucional UAM 2025-2030.

Finalmente, lo que en el balance general sea calificable como positivo, se debe sin duda a la colaboración con la Dirección de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, la Rectoría y la Secretaría de Unidad, las Coordinaciones de Estudio, las Jefaturas de Área, al personal administrativo del DPAA y la comunidad de estudiantes con disposición a construir comunidad ya trabajar con perspectiva institucional.

Enseguida describo las actividades relativas a la participación y el funcionamiento del DPAA mediante Comisiones Académicas dentro del Departamento y en la Unidad Xochimilco. Como Jefe de Departamento participé en las actividades y construcción de las siguientes Comisiones Académicas internas:

- **De Planeación Departamental**, que tiene el mandato de analizar y proponer acciones de corto, mediano y largo plazo que permitan el buen desarrollo de las actividades académicas del Departamento. Las personas integrantes de la Comisión son: Dra. Ana M. Rosales Torres, Dra. Mariela H. Fuentes Ponce, Dra. Marcela Vergara Onofre, Dr. Francisco H. Chamorro Ramirez, Dr. Javier L. Olivares Orozco, Dr. Adrian Guzman Sanchez, Dr. José G. Lombardero Goldaracena, Dr. German Mendoza Martinez.
- **De Investigación**, que tiene el mandato de dar seguimiento a los proyectos de investigación presentados dentro de Áreas Académicas. Está conformada por las Jefaturas de Área y procura la participación de las personas proponentes para hacer eficiente el seguimiento.
- **De evaluación de la producción de los proyectos de investigación**, que tiene el mandato de evaluar los productos de investigación reportados por cada proyecto con fines de construcción presupuestal anual. Personas integrantes de la comisión: Dr. Francisco Hector Chamorro Ramirez, Dr. Javier L. Olivares Orozco, Dr. Adrian Guzman Sanchez, 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. Así mismo, que en comisiones como la de planeación e investigación se integra a la Lic. Diana Robledo Guadian, Asistente Administrativa, para agilizar los trabajos en relación a los procesos administrativos necesarios.

A nivel de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud participé en las siguientes comisiones:

- Comisión Permanente de Investigación.
- Comisión Permanente de Planes y Programas de Estudio.
- Comisión Permanente de Docencia.
- Comisión Permanente de Sabáticos.
- Comisión Permanente de Diplomados.
- Comisión Premio a la Docencia 2025.
- Comisión del Premio a las Áreas de Investigación.
- Comisión encargada de Analizar y Dictaminar las Modificaciones a los Programas Académicos de las Áreas.
- Comisión Encargada de Revisar y Actualizar los Lineamientos para el Ingreso, Permanencia y Desincorporación de los Integrantes de las Áreas.

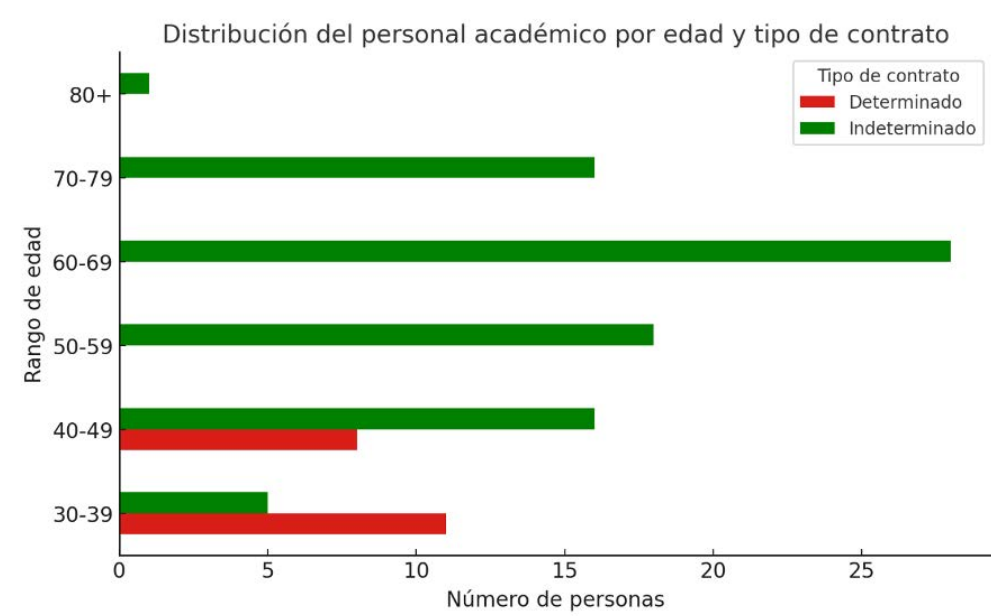
A nivel de la Unidad participé en las siguientes comisiones:

- Comisión de Evaluación de las Áreas de Investigación.
- Comisión Encargada de Realizar un Diagnóstico Integral de las Problemáticas en la Atención de la Violencia por Razones de Género en la Unidad Xochimilco.

## 2. Personal Académico

En el DPAA se cuenta en el trimestre 25-Otoño, con 103 personas que trabajan como personal académico tanto de tiempo determinado como indeterminado, y que es asignado a actividades de docencia en las Licenciaturas en Agronomía, en Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como en el Tronco Divisional y en el Tronco Interdivisional. Entre las personas integrantes del Departamento se cuenta con responsables de espacios externos como la Policlínica Veterinaria, el Bioterio, así como de Coordinaciones de Licenciatura, Posgrado, Jefaturas de Área, responsables de proyectos Institucionales, entre otras. Así mismo, y en relación con las actividades de investigación, se cuenta con el trabajo de catorce ayudantes de investigación, quienes son contratadas (mayoritariamente son mujeres), durante periodos que pueden durar hasta tres años en total.

La edad del personal asignado a docencia (con categoría de titular o asociado), va desde los 31 hasta los 81 años, el 66% son hombres, el 34% mujeres. El 81,6% cuenta con contrato por tiempo completo e indeterminado y categoría de titular. Sin embargo, es notable que el personal académico de relativo ingreso reciente, tiene categoría de asociado, cuenta con una edad promedio menor que la general y que, tiene contratación por tiempo determinado. Enseguida se describe con mayor detalle la constitución de cada segmento del personal académico (Fig. 1.).



**Figura 1.** Distribución del personal académico por edad y tipo de contrato en el Departamento de Producción Agrícola y Animal, trimestre 25-Otoño

## 2.1 Personal académico por tiempo indeterminado

Se cuenta con 58 personas con categoría de titular, de las cuales únicamente una es de medio tiempo. De ellas, 24 son asignadas a actividades de docencia en la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia, diecinueve a la Licenciatura en Agronomía, nueve a Tronco Divisional y el resto a Tronco Interdivisional. En promedio, diez personas al trimestre también son asignadas a Posgrado. El 40% de este sector del personal académico no está adscrito a alguna de las Áreas Académicas del departamento (existentes o en etapa de propuesta) (Tabla 1).

Por otra parte, se cuenta con 23 personas con categoría de asociado, mayoritariamente de tiempo completo y con una activa participación en las Áreas Académicas existentes o en estado de propuesta (75% se adscribe a alguna área). Quince son asignadas a la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, seis a la Licenciatura en Agronomía y dos a Tronco Divisional.

Se cuenta también con dos técnicos académicos y un profesor asistente. Estas personas participan en actividades de docencia en Licenciatura y en el caso de la y el técnico, en la propuesta de dos nuevas Áreas Académicas, así como en otras actividades relativas a las funciones sustantivas (Tabla 1). Las personas con categoría de titular tienen en promedio 65 años, las personas con categoría de asociado 49, lo anterior es relevante en relación al proceso de transición generacional y el desarrollo de todas las actividades en la Universidad.

**Tabla 1.** Personal académico del Departamento de Producción Agrícola y Animal contratado por tiempo indeterminado, trimestre 25-Otoño.

Nombre			Categoría	Nivel	Tiempo de dedicación
ISAAC CONRADO	GALLARDO	VARGAS	ASISTENTE	C	Tiempo Completo
JESUS ALBERTO	GUEVARA	GONZÁLEZ	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
GUILLERMO	CASTRO	MIRANDA	ASOCIADO	C	Medio Tiempo
OSCAR	ARELLANO	DÍAZ	ASOCIADO	B	Medio Tiempo
DANIEL	RÚIZ	JUÁREZ	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
ESTELA TERESITA	MENDEZ	OLVERA	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
LUIS	GALICIA	LÓPEZ	ASOCIADO	A	Medio Tiempo
IVAN PAVEL	MORENO	ESPÍNDOLA	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
BEATRIZ	GONZÁLEZ	HIDALGO	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
REYES	LÓPEZ	ORDAZ	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
OSVALDO	LÓPEZ	DÍAZ	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
JOSÉ GERMÁN	LOMBARDERO	GOLDARACENA	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
ÁNGEL RAYMUNDO	LOZADA	GALLEGOS	ASOCIADO	D	Tiempo Completo

ULISES ALEJANDRO	GONZÁLEZ	GARCÍA	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
ALEJANDRA	CABALLERO	ZAMORA	ASOCIADO	C	Tiempo Completo
LUIS ALBERTO	DE LA CRUZ	CRUZ	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
CYNDI GABRIELA	HERNÁNDEZ	CORONADO	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
LUZ ELENA	ALCARAZ	SOSA	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
ISMAEL	MARTÍNEZ	CORTÉS	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
SALVADOR	HERNÁNDEZ	MORENO	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
CRISTIAN ALEJANDRO	REYNA	RAMÍREZ	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
ADRIÁN	GLORIA	TRUJILLO	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
PSIQUE VICTORIA	RIVERO	MARTÍNEZ	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
JONATHAN JOSUE	LÓPEZ	ISLAS	ASOCIADO	A	Medio Tiempo
CÉSAR CUAUHTÉMOC	ROJAS	LORIA	TÉCNICO ACADÉMICO TITULAR	D	Tiempo Completo
GUIEHDANI	VILLALOBOS	CASTILLEJOS	TÉCNICO ACADÉMICO TITULAR	E	Tiempo Completo
FRANCISCO HÉCTOR	CHAMORRO	RAMÍREZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
ADRIÁN	GUZMÁN	SÁNCHEZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
FAUSTO JORGE	SÁNCHEZ	Y GARCÍA FIGUEROA	TITULAR	C	Tiempo Completo
JORGE ISAAC	TORRES	BARRANCA	TITULAR	C	Tiempo Completo
JORGE ALBERTO	SALTIJERAL	OAXACA	TITULAR	C	Tiempo Completo
FIDEL ADOLFO JOSÉ MARTÍN	PAYAN	ZELAYA	TITULAR	C	Tiempo Completo
FRANCISCO VALENTINO	OMAHNA	PULIDO	TITULAR	C	Tiempo Completo
JAVIER LORENZO	OLIVARES	OROZCO	TITULAR	C	Tiempo Completo
ROBERTO ALEJANDRO	TERRON	SIERRA	TITULAR	C	Tiempo Completo
JESÚS	CAMARGO	LÓPEZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
BERNARDINO	MATA	GARCÍA	TITULAR	C	Medio Tiempo
SAMUEL	CORONEL	NÚÑEZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
ALEJANDRO	CORDOVA	IZQUIERDO	TITULAR	C	Tiempo Completo



MARTHA ELBA	GUTIÉRREZ	VARGAS	TITULAR	B	Tiempo Completo
RAYMUNDO	CID	RODRÍGUEZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
PABLO ALBERTO	TORRES	LIMA	TITULAR	C	Tiempo Completo
ANA MARÍA	ROSALES	TORRES	TITULAR	C	Tiempo Completo
DAVID	MONTIEL	SALERO	TITULAR	C	Tiempo Completo
IVONNE MICHELLE	HEUZE	DE ICAZA	TITULAR	C	Tiempo Completo
JESÚS MANUEL	TARÍN	RAMÍREZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
GERMÁN DAVID	MENDOZA	MARTÍNEZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
MARÍA GUADALUPE	RAMOS	ESPINOSA	TITULAR	C	Tiempo Completo
ANTONIO	FLORES	MACÍAS	TITULAR	C	Tiempo Completo
ARMANDO	MEDRANO	VALVERDE	TITULAR	C	Tiempo Completo
NORA	ROJAS	SERRANÍA	TITULAR	C	Tiempo Completo
PATRICIA	BARCENAS	ABOGADO	TITULAR	C	Tiempo Completo
JUAN BAUTISTA	CLIMENT	BONILLA	TITULAR	C	Tiempo Completo
GEORGINA	URBAN	CARRILLO	TITULAR	C	Tiempo Completo
ADELFA DEL CARMEN	GARCÍA	CONTRERAS	TITULAR	C	Tiempo Completo
RICARDO	RUÍZ	SÁNCHEZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
RODOLFO ALBERTO	PEREA	CANTERO	TITULAR	C	Tiempo Completo
MARCELA	VERGARA	ONOFRE	TITULAR	C	Tiempo Completo
DORYS PRIMAVERA	OREA	CORIA	TITULAR	C	Tiempo Completo
JOSE ERNESTO	HERNÁNDEZ	PICHARDO	TITULAR	C	Tiempo Completo
ANDRES	FIERRO	ÁLVAREZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
FILIBERTO	FERNANDEZ	REYES	TITULAR	C	Tiempo Completo
BEATRÍZ SOFIA	SCHETTINO	BERMÚDEZ	TITULAR	A	Tiempo Completo
SILVIA	RODRÍGUEZ	NAVARRO	TITULAR	C	Tiempo Completo
MARÍA MAGDALENA	GONZÁLEZ	LÓPEZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
FERNANDO XICOTENCATL	PLATA	PÉREZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
YOLANDA MARGARITA	SÁNCHEZ	CASTILLEJA	TITULAR	C	Tiempo Completo
REY	GUTIÉRREZ	TOLENTINO	TITULAR	C	Tiempo Completo
ADOLFO GUADALUPE	ÁLVAREZ	MACÍAS	TITULAR	C	Tiempo Completo

JOSÉ ANTONIO	MARTÍNEZ	GARCÍA	TITULAR	C	Tiempo Completo
DANIEL	MOTA	ROJAS	TITULAR	C	Tiempo Completo
ALEJANDRO	ÁVALOS	RODRÍGUEZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
LUIS MANUEL	RODRÍGUEZ	SÁNCHEZ	TITULAR	A	Tiempo Completo
JESUS EDUARDO	MORALES	BARRERA	TITULAR	C	Tiempo Completo
JOSÉ FERNANDO	GONZÁLEZ	SÁNCHEZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
DANIEL	MARTÍNEZ	GÓMEZ	TITULAR	A	Tiempo Completo
JOSÉ JESÚS	PÉREZ	GONZÁLEZ	TITULAR	C	Tiempo Completo
MARIELA HADA	FUENTES	PONCE	TITULAR	C	Tiempo Completo
EMILIO	RENDÓN	FRANCO	TITULAR	C	Tiempo Completo
JUAN JOSÉ	PÉREZ RIVERO	CRUZ Y CELIS	TITULAR	C	Tiempo Completo
CLAUDIA IRAÍS	MUÑOZ	GARCÍA	TITULAR	C	Tiempo Completo
MÓNICA	PALACIOS	MARTÍNEZ	TITULAR	A	Tiempo Completo
ALMA AMPARO	PIÑEYRO	NELSON	TITULAR	C	Tiempo Completo
FERNANDO	GUAL	SILL	TITULAR	C	Tiempo Completo

Durante el periodo que se informa, 19 integrantes del personal académico se encontraron en periodo sabático. Nueve se han reincorporado recientemente, dos se incorporarán en el trimestre 26-Invierno y ocho aún cuentan con más de seis meses de sabático. Entre las actividades más frecuentes realizadas en estos periodos se encuentran la escritura de artículos científicos y de comunicación, escritura de capítulos de libros, la realización de estancias y la elaboración de materiales didácticos. Los nombres del personal académico referido son: Dra. Claudia Irais Muñoz García, Dra. Yolanda M. Sánchez Castilleja, Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis, Dr. David Montiel Salero, Dr. Samuel Coronel Núñez, Dr. Daniel Mota Rojas, Mtro. Andrés Fierro Álvarez, Dra. Mónica Palacios Martínez, Dra. Alejandra Caballero Zamora, Dr. Osvaldo López Díaz, Mtro. Luis Manuel Rodríguez Sánchez, Mtro. Manuel Tarín Ramírez, Ing. María Magdalena González López, Dr. Filiberto Fernández Reyes, Mtro. Valentino Omaña Pulido, Mtra. Nora Rojas Serranía, Dra. Silvia Rodríguez Navarro, Mtro. Roberto Terrón Sierra y Mtro. Raymundo Cid Rodríguez.

Respecto a las licencias, el Dr. Fernando Gual Sill la ha renovado, lo que le permite realizar actividades como servidor público en el Gobierno Federal de México.

Finalmente en este apartado, se informa que durante el periodo que aborda el presente documento, tres integrantes del personal académico iniciaron el proceso de jubilación: Dra. Verónica María Teresa Nava Rodríguez, Mtra. María Guadalupe Ramos Espinosa, y el Dr. Javier Lorenzo Olivares Orozco.

## 2.2 Personal académico con responsabilidades de gestión universitaria

El personal académico del Departamento que asume alguna responsabilidad de gestión incluye a tres Coordinaciones de Posgrado, dos de Licenciatura, tres Jefaturas de Área Académica, cuatro personas responsables de nuevas propuestas de Área (Tabla 2). Así mismo, integran el Consejo Divisional y el Consejo Académico, y participan en Comisiones Dictaminadoras. Por otra parte, 30 personas son responsables de espacios de docencia e investigación, incluyendo Laboratorios, el Bioterio, el Hospital Veterinario de Enseñanza, así como de un proyecto Institucional (CASAUAM). Éstas actividades son fundamentales tanto para la operación de los programas de Licenciatura y Posgrado, así como para la conducción del Departamento.

**Tabla 2.** Personal académico del Departamento de Producción Agrícola y Animal que tiene alguna responsabilidad de gestión Universitaria durante el periodo que se informa.

Nombre			Responsabilidad	Estatus
IVAN PAVEL	MORENO	ESPÍNDOLA	Jefe de Departamento	Hasta el 08 de octubre de 2028
MARIELA HADA	FUENTES	PONCE	Coordinadora de Licenciatura en Agronomía	Vigente
JOSE GERMAN	LOMBARDERO	GOLDARACENA	Coordinador de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Vigente
ANA MARÍA	ROSALES	TORRES	Coordinadora del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Vigente
GERMÁN DAVID	MENDOZA	MARTÍNEZ	Coordinador del Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Vigente
MARCELA	VERGARA	ONOFRE	Coordinadora de la Maestría en Ciencias Agropecuarias	Vigente
PABLO ALBERTO	TORRES	LIMA	Coordinador de Posgrado en la División de CSH	Vigente
FRANCISCO HÉCTOR	CHAMORRO	RAMÍREZ	Jefe de Área Académica y Representante Académico ante Consejo Académico	Vigente
ADRIÁN	GUZMÁN	SANCHEZ	Jefe de Área Académica y Suplente de Representante Académico ante Consejo Académico	Vigente
JAVIER LORENZO	OLIVARES	OROZCO	Jefe de Área Académica	Concluye en octubre de 2025
ADELFA DEL CARMEN	GARCÍA	CONTRERAS	Representante Académica en Consejo Divisional	Vigente
ISMAEL	MARTÍNEZ	CORTES	Suplente como Representante Académico en Consejo Divisional	Vigente

### 2.3 Personal académico por tiempo determinado

Durante el periodo que se informa se contó con el trabajo de ocho profesores visitantes, de los cuales cuatro se programan en actividades de docencia en la Licenciatura en Agronomía y cuatro en Medicina Veterinaria y Zootecnia, todas cuentan con categoría de titular de tiempo completo. No se omite señalar que se está a la espera de la integración de tres profesores más, dirigidos a la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. La participación de este personal ha sido relevante como parte de una estrategia Departamental en relación al proceso de actualización institucional, fortalecimiento de la docencia y la investigación, así como en relación a los procesos de planeación y gestión interna (Tabla 3).

Se cuenta con el trabajo de 11 personas mediante evaluación curricular, todas con categoría de asociado, la mayoría de medio tiempo. Cuatro son asignadas a la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, dos a la Licenciatura en Agronomía, tres a Tronco Divisional y 1 a Tronco Interdivisional (Tabla 3).

Este segmento cuenta con un promedio de edad de 40 años, ocho son integrantes del SNII (seis visitantes y dos curriculares). Diez son mujeres y en la mayoría de los casos cuentan con experiencia previa en docencia dentro del Departamento. De conformidad con la normatividad Universitaria se ha procurado siempre que la necesidad académica trimestral lo permite y, que administrativamente es posible, prorrogar al personal en este segmento. No omito señalar que los procesos administrativos relacionados con la programación y con las evaluaciones curriculares frecuentemente han implicado dificultades en la asignación docente; asumo en ello, lo que a mi responsabilidad corresponde así como el compromiso de mejorar los procesos de planeación y seguimiento junto con las instancias pertinentes.

**Tabla 3.** Personal académico del Departamento de Producción Agrícola y Animal contratado por tiempo indeterminado, trimestre 25-Otoño.

Nombre			Categoría	Nivel	Tiempo de dedicación
ARTEMISA	JAMES	ROMERO	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
ADRIÁN EMMANUEL	IGLESIAS	REYES	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
MARIELA ADRIANA	YDIAQUEZ	MIRANDA	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
ESMERALDA MÓNICA	PEÑA	GONZÁLEZ	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
DANIEL	VEGA	MARTÍNEZ	ASOCIADO	D	Tiempo Completo
MARIA DEL MAR	RUÍZ	ROJAS	ASOCIADO	B	Medio Tiempo
VÍCTOR MANUEL	SANTOS	CHÁVEZ	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
ZAIRE BELÉN	MEDINA	MOCTEZUMA	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
SHEILA IRAÍS	PEÑA	CORONA	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
PAULINA PAOLA	CASTILLO	MALDONADO	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
ARMANDO	VALDEZ	RAMÍREZ	ASOCIADO	D	Medio Tiempo
JOSÉ ANTONIO	MONDRAGÓN	HERRERA	TITULAR	B	Tiempo Completo
JUAN	RAMÍREZ	ZAMORA	TITULAR	A	Tiempo Completo

ALONSO	GUTIÉRREZ	NAVARRO	TITULAR	A	Tiempo Completo
DIANA CAROLINA	FRANCO	VÁSQUEZ	TITULAR	B	Tiempo Completo
RAFAEL	HEREDIA	CÁRDENAS	TITULAR	C	Tiempo Completo
ARIADNA SAGRARIO	YÁÑEZ	PIZAÑA	TITULAR	B	Tiempo Completo
EDITH	BLANCO	RODRÍGUEZ	TITULAR	B	Tiempo Completo
JOSÉ ENRIQUE JAVIER	OLLOQUI	PANG	TITULAR	C	Tiempo Completo

## 2.4 Ayudantes de investigación

Se cuenta con el trabajo de catorce ayudantes de investigación con dedicación de medio tiempo y nivel B (Tabla 4), quienes colaboran fundamentalmente en proyectos de investigación realizados por personal académico del Departamento. Entre las actividades destacadas puedo destacar la participación en eventos especializados o la publicación de materiales útiles en la docencia.

**Tabla 4.** Ayudantes de Investigación adscritas al Departamento de Producción Agrícola y Animal, trimestre 25-Otoño.

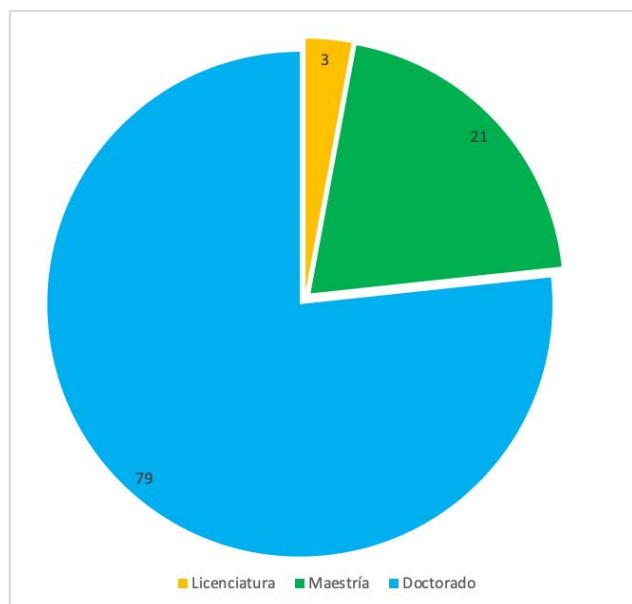
Nombre			Nivel
RAQUEL MARIA	MUÑOZ CANO	VILLALPANDO	B
GABRIELA ITZEL	SÁNCHEZ	CRUZ	B
ELIZABETH	JAZMÍN	IBAÑEZ	B
VIVIANA AVIZAI	PÉREZ	VELÁZQUEZ	B
PAULINA	GONZÁLEZ	PEREA	B
PAULINA	RAMÍREZ	RODRÍGUEZ	B
BRENDA ARELY	CÁRDENAS	SÁNCHEZ	B
ARELY JOCELINE	HIDALGO	LANDA	B
LIZBETH	HERNÁNDEZ	GREGORIO	B
ITZEL	HERNÁNDEZ	RAMÍREZ	B
BRYAN DANIEL	SOLARES	GARCÍA	B
MARTHA LAURA	TAMAYO	AGUILAR	B
ZUKEY	BIBIANO	RODRÍGUEZ	B
VACANTE			

## 2.5 Grado y Distinciones del Personal Académico

El personal académico que trabaja en el DPAA cuenta en la mayoría de los casos con doctorado y maestría (Fig. 2). Estos posgrados y la diversidad de sus temáticas representan una fortaleza en la conformación del personal académico adscrito al DPAA.

En relación a las distinciones como la pertenencia al Sistema Nacional e Investigadoras e Investigadores (SNII), 49 integrantes cuentan con dicho reconocimiento. Es notable que el personal que labora con contratación por tiempo determinado cuenta con una formación cada vez más alta, siendo incluso reconocidas y reconocidos en el SNII. En el periodo que se informa las siguientes personas fueron reconocidas o recibieron actualización en el reconocimiento como Investigadoras e Investigadores nacionales:

- DANIEL MOTA ROJAS, Investigador Nacional Nivel III
- PIÑEYRO NELSON ALMA AMPARO, Investigador Nacional Nivel II
- GUZMÁN SÁNCHEZ ADRIÁN Investigador, Nacional Nivel II
- HERNÁNDEZ CORONADO CYNDI GABRIELA, Investigador Nacional Nivel I
- FUENTES PONCE MARIELA HADA, Investigador Nacional Nivel I
- FRANCO VÁSQUEZ DIANA CAROLINA, Candidato
- MÓNICA PALACIOS MARTÍNEZ, Candidato
- VEGA MARTÍNEZ DANIEL, Candidato
- CHAMORRO RAMÍREZ FRANCISCO HÉCTOR, Candidato
- MARTÍNEZ CORTÉS ISMAEL, Candidato
- LÓPEZ DÍAZ OSVALDO, Candidato



**Figura 2.** Grado del personal académico adscrito al Departamento de Producción Agrícola y Animal, trimestre 25-Otoño. Se considera tanto al personal con contratación por tiempo determinado como indeterminado.

Respecto al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), 34 integrantes del personal académico cuentan con reconocimiento vigente y se espera que en el transcurso de octubre-noviembre se conozca el dictamen correspondiente a la convocatoria 2025.

No obstante, en el proceso de identificación de necesidades de perfiles docentes en UEA de nivel Licenciatura se ha identificado la necesidad de contar con profesionales que pudieran integrarse a la docencia demostrando amplia experiencia “en campo”, “práctica”, con independencia de posgrados u otros requisitos asociados al SNII.

### 3. Personal administrativo

En el DPAA se ha contado con el trabajo de personal que realiza actividades administrativas, especialmente relevantes para el desarrollo de procesos académicos como la publicación de las necesidades de personal docente por tiempo indeterminado, la gestión y administración de recursos económicos utilizados en investigación y en mejoras de los laboratorios, entre otras actividades.

Las personas que integran este grupo son:

- Lic. Diana Robledo Guadian. Asistente Administrativa del Departamento.
- Lic. Nalleli Romero Martínez. Secretaria del Departamento.
- Sra. Paula Araceli Heredia Ruiz. Secretaria del Departamento.
- Srita. Fabiola Eugenia Laurel López. Secretaria del Departamento.
- Sra. Ivonne Juárez Chávez. Secretaria del Departamento.
- Srita. Ana Gabriela García López. Secretaria Auxiliar del Departamento.
- Lic. Sergio Flores Ocampo. Oficinista Contable del Departamento.
- Sr. Asaf Levi Melendez Aguirre. Auxiliar de Reproducción del Departamento.
- Lic. Irvin Arturo Reyes Adan. Auxiliar oficina del Departamento.
- Sra. Norma García Mejía. Secretaria, Coordinación de la Licenciatura en Agronomía.
- Sra. Beatriz Rojas Catsi. Secretaria Auxiliar, Coordinación de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Para realizar las actividades de docencia e investigación en el DPAA se cuenta con el trabajo de quince personas con categoría de Laboratoristas y de Técnicos de Laboratorio y Taller (Tabla 5). Algunas de las personas que integran este grupo están adscritas a la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

**Tabla 5.** Personal administrativo adscrito al Departamento de Producción Agrícola y Animal, y a la División de Ciencias Biológicas y de la Salud\*, que trabajan en laboratorios adscritos al DPAA, al trimestre 25-Otoño.

Nombre			Categoría	Nivel
GUADALUPE	CORRALES	ALMAZAN	LABORATORISTA	C
JULIA	INFANTE	MARTÍNEZ	LABORATORISTA	C
VÍCTOR	LANDA	MUNGUÍA	LABORATORISTA	C
EDSON OMAR	ALMANZA	MARTÍNEZ	LABORATORISTA	B
JORGE	ESPARZA	ARROYO	TÉCNICO DE LABORATORIO Y TALLER	C
MÓNICA	GUTIÉRREZ	ROJAS	TÉCNICO DE LABORATORIO Y TALLER	C
BEATRIZ	MÁRQUEZ	CRUZ	TÉCNICO DE LABORATORIO Y TALLER	C
ITZEL YANAI	MEDINA	PARDO	TÉCNICO DE LABORATORIO Y TALLER	C
ADRIÁN URIEL	MATA	RAMÍREZ	TÉCNICO DE LABORATORIO Y TALLER	C
JUAN ALBERTO	CRUZ	HERNÁNDEZ *	LABORATORISTA	C

ROSA ISELA	GARCÍA	SERRALDE*	TÉCNICO DE LABORATORIO Y TALLER	C
BERENICE	LUGO	VALENCIA*	TÉCNICO DE LABORATORIO Y TALLER	C
PATRICIA	MELENDEZ	VALADEZ*	LABORATORISTA	C
ROSA CECILIA	MIGUEL	REYES*	TÉCNICO DE LABORATORIO Y TALLER	C
NORMA	NOGUEDA	HERNÁNDEZ*	TÉCNICO DE LABORATORIO Y TALLER	C

#### 4. Docencia y Asignaciones Académicas

Las asignaciones a actividades de docencia correspondientes a los trimestres 24-Otoño (Tabla 6), 25-Invierno (Tabla 7) y 25-Primavera (Tabla 8), se informan enseguida. Los cuadros corresponden a las asignaciones para las Licenciaturas en Agronomía, Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como al Tronco Divisional y al Tronco Interdivisional. En cada trimestre fue necesario programar a personal académico para aproximadamente 70 grupos en Licenciatura y 24 en Troncos Divisional e Interdivisional. Debido a la dinámica de incorporación de estudiantes después de la pandemia así como a índices atípicos de no aprobación en algunas UEA ha sido necesario contender con la necesidad de abrir grupos no previstos por las Coordinaciones en la etapa regular de planeación e identificación de necesidades académicas trimestrales.

**Tabla 6.** Programación docente del trimestre 24-Otoño, DPAA.



<b>UEA: AGRONOMÍA</b>	<b>PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO</b>
Estadística Descriptiva e Inferencial	Mtra. Reyes López Ordaz
Morfofisiología Vegetal	Mtra.. Beatriz González Hidalgo
La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Mtro. Alonso Gutiérrez Navarro
La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Mtra. María Guadalupe Ramos Espinoza
La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Mtra. Marcela Vázquez Francisca
Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Dr. Juan Ramírez Zamora
Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Dr. Salvador Hernández Moreno
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Dra. Mariela H. Fuentes Ponce
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Mtro. Jesús Manuel Tarín Ramírez
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Dr. César Cuahutémoc Rojas Loria
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Mtra. María del Mar Ruíz
Estrategias Tecnológicas para la Producción Agrícola	Mtro. Raymundo Cid Rodríguez
Estrategias Tecnológicas para la Producción Agrícola	Ing. Armando Medrano Valverde
Estrategias Tecnológicas para la Producción Agrícola	Dr. César Omar Montoya García
Fitomejoramiento y Producción de Semillas	Mtra. Dorys Primavera Orea Coria
Fitomejoramiento y Producción de Semillas	Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson
Fitomejoramiento y Producción de Semillas	Dra. Guiehdani Villalobos Castillejos
Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Mtro. Roberto Terrón Sierra
Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Dra. Silvia Rodríguez Navarro
Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Dr. Salvador Hernández Moreno
Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Dr. Daniel Ruiz Juárez
Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Mtra. Georgina Urbán Carrillo
Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Dra. Diana Carolina Franco Vasquez
Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Dra. Beatriz Sofía Schettino Bermúdez
Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Dr. Jesús Pérez González
Gestión de la Empresa Agrícola	Dr. Adolfo Álvarez Macías
Gestión de la Empresa Agrícola	Dr. Antonio Flores Macias
Innovación Tecnológica en la Agricultura	Dr. Fidel Adolfo Payán Zelaya
Innovación Tecnológica en la Agricultura	Dr. Daniel Vega Martínez
Innovación Tecnológica en la Agricultura	Dr. Cristian Alejandro Reyna Ramírez
<b>UEA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</b>	<b>PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO</b>
Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	M. en C. Oscar Arellano Díaz
Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	M. en C. Ricardo Ruíz Sánchez
Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	Dra. Psique Victoria Rivero Martínez

Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado
Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Dr. José Antonio Martínez García
Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Dr. Adrian Guzmán Sánchez
Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	M. en C. Adrián Emmanuel Iglesias Reyes
Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Dr. Alejandro Córdova Izquierdo
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Fernando Xicotencalt Plata Pérez
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Germán David Mendoza Martínez
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Adrián Gloria Trujillo
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Pedro Abel Hernández García
Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Dr. Luis Alberto De la Cruz Cruz
Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Dr. Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca
Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez
Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera
Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Dra. Luz Elena Alcaraz Sosa
Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	M. en C. Jonathan Josué López Islas
Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Dra. Yasmin G. de Loera Ortega
Diagnóstico Clínico e Imagenología	Dr. J. Germán Lombardero Goldaracena
Diagnóstico Clínico e Imagenología	Dr. Isaac Conrado Gallardo Vargas
Diagnóstico Clínico e Imagenología	M. en C. Dulce María González López
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dra. Marcela Vergara Onofre
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dr. Ismael Martínez Cortés
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dr. Ricardo Chávez García
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dr. Daniel Martínez Gómez
Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	Dr. Ulises Alejandro González García
Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	M. en C. Dulce María González López
Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	M. en C. Luis Galicia López
Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	M. en C. Jonathan Josué López Islas
Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	M. en C. Artemisa James Romero
Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos
Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Dr. Emilio Rendón Franco
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	M. en C. Suzette Juárez Contreras

Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Dr. Javier Lorenzo Olivares Orozco
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Dra. Mariela Adriana Ydiaquez Miranda
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Dra. Guiehdani Villalobos Castillejos
Calidad de los Productos de Origen Animal	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez
Calidad de los Productos de Origen Animal	Dr. José Fernando González Sánchez
Calidad de los Productos de Origen Animal	Dra. Esmeralda Mónica Peña
Sistemas de Producción Animal	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras
Sistemas de Producción Animal	Dr. Jesús Alberto Guevara González
Sistemas de Producción Animal	Dr. Juan Bautista Climent Bonilla
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dra. Ana María Rosales Torres
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dr. José Ernesto Hernández Pichardo
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dra. Psique Victoria Rivero Martínez

UEA: TRONCO DIVISIONAL	PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO
Procesos Celulares Fundamentales	Dra. Ivonne Michelle Heuzé de Icaza
Procesos Celulares Fundamentales	Dra. Estela Teresita Méndez Olvera
Procesos Celulares Fundamentales	Dr. Francisco Valentino Omaña Pulido
Procesos Celulares Fundamentales	M. en C. Julio César Hernández Arellano
Procesos Celulares Fundamentales	MVZ. Guillermo Castro Miranda
Procesos Celulares Fundamentales	M. en C. Julio César Hernández Arellano
Procesos Celulares Fundamentales	Dr. Jorge Isaac Torres Barranca
Procesos Celulares Fundamentales	Dra. Mariela Adriana Ydiaquez Miranda
Procesos Celulares Fundamentales	Dr. Ricardo Marqués Velasco
Procesos Celulares Fundamentales	M. en C. Artemisa James Romero
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Ruben Alonso Contreras Tapia
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Mtro. Adrian Emmanuel Iglesias Reyes

UEA: TRONCO INTERDIVISIONAL	PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO
Conocimiento y Sociedad	Ing. Jesús Camargo López
Conocimiento y Sociedad	Dr. Samuel Coronel Núñez
Conocimiento y Sociedad	M e C. Martha Elba Gutiérrez Vargas
Conocimiento y Sociedad	María del Mar Ruíz Rojas
Conocimiento y Sociedad	Dra. Patricia Bárcenas Abogado

Conocimiento y Sociedad	Dr. Rodolfo Perea Cantero
Conocimiento y Sociedad	Dr. Bernardino Mata García
Conocimiento y Sociedad	Dr. Fausto Sánchez García y Figueroa
Conocimiento y Sociedad	María Isabel Escobar Ibarra
Conocimiento y Sociedad	Dr. Ruben Alonso Contreras Tapia

**Tabla 7.** Programación docente del trimestre 25-Invierno, DPAA.

<b>UEA: AGRONOMÍA</b>	<b>PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO</b>
Estadística Descriptiva e Inferencial	M. en C. Reyes López Ordaz
Morfofisiología Vegetal	M. en C. Beatriz González Hidalgo
La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	M. en C. María Guadalupe Ramos Espinoza
La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Dr. Pablo A. Torres Lima
Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	M. en C. Juan Ramírez Zamora
Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Mtro. Alonso Gutiérrez Navarro
Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	M. en C. Roberto Terrón Sierra
Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Dr. Salvador Hernández Moreno
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Dra. Mariela H. Fuentes Ponce
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	M. en C. Jesús Manuel Tarín Ramírez
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Dr. César Cuahutémoc Rojas Loria
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Mtra. Ma. del Mar Ruíz Rojas
Estrategias Tecnológicas para la Producción Agrícola	M. en C. Raymundo Cid Rodríguez
Estrategias Tecnológicas para la Producción Agrícola	Ing. Armando Medrano Valverde
Fitomejoramiento y Producción de Semillas	M. en C. Dorys Primavera Orea Coria
Fitomejoramiento y Producción de Semillas	Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson
Fitomejoramiento y Producción de Semillas	Dra. Guiehdani Villalobos Castillejos
Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Dra. Silvia Rodríguez Navarro
Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	
Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	M. en C. Georgina Urbán Carrillo
Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Dra. Diana Carolina Franco Vasquez
Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Dra. Beatriz Sofía Schettino Bermúdez
Gestión de la Empresa Agrícola	Dr. Adolfo Álvarez Macías
Gestión de la Empresa Agrícola	Dr. Antonio Flores Macías
Gestión de la Empresa Agrícola	Dr. Daniel Vega Martínez
Innovación Tecnológica en la Agricultura	Dr. Fidel Adolfo Payán Zelaya

<b>UEA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</b>	<b>PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO</b>
Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	M. en C. Oscar Arellano Díaz
Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	M. en C. Ricardo Ruíz Sánchez
Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	Dra. Psique Victoria Rivero Martínez
Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	Dr. Reyes López Ordaz
Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado
Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Dr. Adrian Guzmán Sánchez
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Fernando Xicotencalt Plata Pérez
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Germán David Mendoza Martínez
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Adrián Gloria Trujillo
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Pedro Abel Hernández García
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. José Antonio Martínez García
Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Dr. Luis Alberto De la Cruz Cruz
Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Dr. Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca
Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez
Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera
Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Dra. Luz Elena Alcaraz Sosa
Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	M. en C. Jonathan Josué López Islas
Diagnóstico Clínico e Imagenología	Dr. José Germán Lombardero Goldaracena
Diagnóstico Clínico e Imagenología	M. en C. Isaac Conrado Gallardo Vargas
Diagnóstico Clínico e Imagenología	Dra. Artemisa James Romero
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dra. Marcela Vergara Onofre
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dr. Ismael Martínez Cortés
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dr. Daniel Martínez Gómez
Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	Dr. Ulises Alejandro González García
Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	Dra. Dulce María González López
Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	M. en C. Luis Galicia López
Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	M. en C. Artemisa James Romero
Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos
Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Dr. Emilio Rendón Franco
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Dra. María José Segura Peñafiel

Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Dr. Javier Lorenzo Olivares Orozco
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Dr. Jonathan Josue López Islas
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Dra. Guiehdani Villalobos Castillejos
Calidad de los Productos de Origen Animal	Dr. Luis Alberto De la Cruz Cruz
Calidad de los Productos de Origen Animal	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez
Calidad de los Productos de Origen Animal	Dra. Dulce María González López
Calidad de los Productos de Origen Animal	Dr. José Fernando González Sánchez
Sistemas de Producción Animal	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras
Sistemas de Producción Animal	Dr. Jesús Alberto Guevara González
Sistemas de Producción Animal	Dra. Esmeralda Mónica Peña González
Sistemas de Producción Animal	Dra. Yasmin Guadalupe De Loera Ortega
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dra. Ana María Rosales Torres
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dr. José Ernesto Hernández Pichardo
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dr. Alejandro Córdova Izquierdo
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dra. Psique Víctoria Rivero Martínez
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	M. en C. Ricardo Ruiz Sánchez
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dr. Emmanuel Iglesias
UEA: TRONCO DIVISIONAL	PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO
Procesos Celulares Fundamentales	Dra. Ivonne Michelle Heuzé de Icaza
Procesos Celulares Fundamentales	Dra. Estela Teresita Méndez Olvera
Procesos Celulares Fundamentales	Dr. Francisco Valentino Omaña Pulido
Procesos Celulares Fundamentales	MVZ. Guillermo Castro Miranda
Procesos Celulares Fundamentales	M. en C. Julio César Hernández Arellano
Procesos Celulares Fundamentales	Dr. Jorge Isaac Torres Barranca
Procesos Celulares Fundamentales	Dr. Fausto Jorge Sánchez y García Figueroa
Procesos Celulares Fundamentales	M. en C. Gutiérrez Vargas Martha Elva
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dr. Pérez González José Jesús
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dra. Bárcenas Abogado Patricia
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dr. Cesar Omar Montoya García
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dr. Rodolfo Perea Cantero
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dr. Arturo Enrique Miranda Calixto
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dra. Marcela Ivonne Benitez Diaz

**Tabla 8.** Programación docente del trimestre 25-Primavera, DPAA.

<b>UEA: AGRONOMÍA</b>	<b>PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO</b>
Estadística Descriptiva e Inferencial	M. en C. Reyes López Ordaz
Morfofisiología Vegetal	M. en C. Beatriz González Hidalgo
La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Mtro. Alonso Gutiérrez Navarro
La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	M. en C. María Guadalupe Ramos Espinoza
La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Dr. Pablo A. Torres Lima
Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	M. en C. Juan Ramírez Zamora
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Dra. Mariela H. Fuentes Ponce
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Mtra. Ma. del Mar Ruíz
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Dr. César Cuahutémoc Rojas Loria
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Dr. Cristian Alejandro Reyna Ramírez
Estrategias Tecnológicas para la Producción Agrícola	M. en C. Raymundo Cid Rodríguez
Estrategias Tecnológicas para la Producción Agrícola	Ing. Armando Medrano Valverde
Fitomejoramiento y Producción de Semillas	M. en C. Dorys Primavera Orea Coria
Fitomejoramiento y Producción de Semillas	Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson
Fitomejoramiento y Producción de Semillas	Dra. GuiehDani Villalobos Castillejos
Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Dr. Salvador Hernández Moreno
Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Dr. Daniel Ruiz Juárez
Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	M. en C. Georgina Urbán Carrillo
Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Dra. Diana Carolina Franco Vasquez
Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Dra. Beatriz Sofía Schettino Bermúdez
Gestión de la Empresa Agrícola	Dr. Adolfo Álvarez Macías
Gestión de la Empresa Agrícola	Dr. Antonio Flores Macias
Innovación Tecnológica en la Agricultura	Dr. Fidel Adolfo Payán Zelaya
Innovación Tecnológica en la Agricultura	Dr. Daniel Vega Martínez
Innovación Tecnológica en la Agricultura	Dr. Cristian Alejandro Reyna Ramírez
<b>UEA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</b>	<b>PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO</b>
Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	M. en C. Oscar Arellano Díaz
Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	Dra. Pique Victoria Rivero Martínez
Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado
Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Dr. José Antonio Martínez García

Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Dr. Adrian Guzmán Sánchez
Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Dr. José Antonio Herrera Mondragón
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Fernando Xicotencalt Plata Pérez
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Germán David Mendoza Martínez
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Adrián Gloria Trujillo
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dr. Pedro Abel Hernández García
Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Dra. Paulina Paola Castillo Maldonado
Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Dra. Ariadna Sagrario Yáñez Pizaña
Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Dr. Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca
Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez
Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Dra. Mariela Adriana Yfiaquez Miranda
Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera
Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Dra. Luz Elena Alcaraz Sosa
Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	M. en C. Jonathan Josué López Islas
Diagnóstico Clínico e Imagenología	Dr. José Germán Lombardero Goldaracena
Diagnóstico Clínico e Imagenología	Dr. Isaac Conrado Gallardo Vargas
Diagnóstico Clínico e Imagenología	Dra. Artemisa James Romero
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dra. Marcela Vergara Onofre
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dr. Ismael Martínez Cortés
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dr. Ricardo Chávez García
Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Dr. Daniel Martínez Gómez
Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	Dr. Ulises Alejandro González García
Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	M. en C. Dulce María González López
Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	M. en C. Luis Galicia López
Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos
Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Dr. Emilio Rendón Franco
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Dr. Rafael Heredia Cárdenas
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Dr. Javier Lorenzo Olivares Orozco



Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	M. en C. Jonathan Josué López Islas
Calidad de los Productos de Origen Animal	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez
Calidad de los Productos de Origen Animal	Dra. Esmeralda Mónica Peña
Calidad de los Productos de Origen Animal	Dr. Luis Alberto de la Cruz Cruz
Sistemas de Producción Animal	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras
Sistemas de Producción Animal	Dr. Jesús Alberto Guevara González
Sistemas de Producción Animal	Dra. Yasmin G. de Loera Ortega
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dra. Ana María Rosales Torres
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dr. José Ernesto Hernández Pichardo
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	M. en C. Ricardo Ruíz Sánchez
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dr. Alejandro Córdova Izquierdo
Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Dr. Adrian Emmanuel Iglesias Reyes

UEA: TRONCO DIVISIONAL	PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO
Procesos Celulares Fundamentales	Dra. Ivonne Michelle Heuzé de Icaza
Procesos Celulares Fundamentales	M. en C. Julio César Hernández Arellano
Procesos Celulares Fundamentales	Dr. Jorge Isaac Torres Barranca
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dra. Estela Teresita Méndez Olvera
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dr. Pérez González José Jesús
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dr. Rodolfo Perea Cantero
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dr. González Sánchez José Fernando
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	MVZ. Guillermo Castro Miranda
Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Dra. María Isabel Escobar Ibarra

UEA: TRONCO INTERDIVISIONAL	PERSONAL ACADÉMICO ASIGNADO
Conocimiento y Sociedad	Dr. Bernardino Mata García
Conocimiento y Sociedad	M e C. Martha Elba Gutiérrez Vargas
Conocimiento y Sociedad	Dra. Patricia Bárcenas Abogado
Conocimiento y Sociedad	Dr. Fausto Sánchez García y Figueroa
Conocimiento y Sociedad	Ing. Jesús Camargo López
Conocimiento y Sociedad	Dra. Sheila Irais Peña Corona
Conocimiento y Sociedad	Dr. Victor Manuel Santos Chávez
Conocimiento y Sociedad	Dra. Artemisa James Romero

Las asignaciones de personal académico a la Maestría en Ciencias Agropecuarias (MCA) y al Doctorado en Ciencias Agropecuarias (DCA) (Tabla 9), se muestran a continuación.

**Tabla 9.** Programación docente a posgrados, DPAA.

PERSONAL ASIGNADO	24-Otoño	25-Invierno	25-Primavera
SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)		
ALEJANDRA CABALLERO ZAMORA	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IX (DCA)	
JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)		
LUIS MANUEL RODRÍGUEZ SÁNCHEZ	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)		
MARIELA HADA FUENTES PONCE	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IX (DCA)	
CRISTIAN ALEJANDRO REYNA RAMÍREZ	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IX (DCA)	
ISMAEL MARTÍNEZ CORTÉS	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)		Determinantes y evoluciones de la ciencia y la tecnología en el sector agropecuario y agroalimentario mexicano (MCA)
JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)		
REYES LÓPEZ ORDAZ	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)		
PSIQUE VICTORIA RIVERO MARTÍNEZ	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)		Determinantes y evoluciones de la ciencia y la tecnología en

		el sector agropecuario y agroalimentario mexicano (MCA)
JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)	
ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ	SEMINARIO DE AVANCE DE INVESTIGACIÓN I (MCA)	Determinantes y evoluciones de la ciencia y la tecnología en el sector agropecuario y agroalimentario mexicano (MCA)
RICARDO CHÁVEZ GARCÍA	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI (DCA)	
FERNANDO XICOTENCATL PLATA PÉREZ	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IX (DCA)	
ADRIAN GLORIA TRUJILLO	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IX (DCA)	
ESTELA TERESITA MÉNDEZ OLVERA	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IX (DCA)	
DANIEL MARTÍNEZ GÓMEZ	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IX (DCA)	
ANTONIO FLORES MACÍAS	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IX (DCA)	
FRANCISCO H. CHAMORRO RAMÍREZ		Determinantes y evoluciones de la ciencia y la tecnología en el sector agropecuario y agroalimentario mexicano (MCA)

#### 4.1 Vacantes definitivas

Durante el periodo que se informa se encontraron vigentes nueve concursos de oposición convocados en 2023 y 2024, los números de referencia así como su estatus actual son los siguientes:

- CO.X.CBS.B.001.23 (BIOL.014.24/CDR.721.24, De la Cruz Cruz L.A. Asociado, TC).
- CO.X.CBS.B.001.24 (Desierta).
- CO.X.CBS.B.002.24 (Desierta).
- CO.X.CBS.B.003.24 (Desierta).
- CO.X.CBS.B.004.24 (Desierta).
- CO.X.CBS.B.005.24 (Desierta).
- CO.X.CBS.B.006.24 (BIOL.017.25, López Islas Jhontatan Josue, Asociado, MT).
- CO.X.CBS.B.007.24 (Desierta)
- CO.X.CBS.B.008.24 (Desierta).

Como puede observarse, únicamente un concurso concluyó con la definición de una persona ganadora en definitiva. En tres casos donde el concurso fue declarado desierto, la comisión dictaminadora correspondiente permitió que al menos una persona realizará el examen sin embargo, en todos ellos las evaluaciones fueron no aprobatorias. En el resto de convocatorias se presentaron personas candidatas con el perfil académico solicitado sin embargo, la comisión dictaminadora correspondiente, en referencia a criterios aplicados al TIPPA, no consideró que ninguna persona se sometiera a las evaluaciones correspondientes.

De conformidad con las necesidades académicas identificadas en cada programa de Licenciatura y con el apoyo de las Coordinaciones respectivas, de Posgrado y las Jefaturas de Área, se decidió identificar aquellos perfiles académicos que pudieran fortalecer las actividades de docencia e investigación para proponerles como profesores visitantes. En estos procesos se utilizan PLAZAS que por situaciones como las ya descritas, no han logrado resolverse de forma positiva y que al cabo del año que se informa, han demostrado calidad en la docencia, compromiso y resultados en la investigación, así como una dinámica de apertura en los grupos académicos que integran al DPAA.

En relación a las necesidades académicas aprobadas por el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud para el año en curso y, después de convocar a amplias consultas, de aceptar observaciones y de realizar los procesos académico-administrativos correspondientes, se ha determinado la publicación de seis concursos de oposición de los cuales informo el estatus:

- CO.X.CBS.B.00x.25 (UEA: Calidad de los Productos de Origen Animal, en proceso de publicación).
- CO.X.CBS.B.00x.25 (UEA: La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas, en proceso de publicación).
- CO.X.CBS.B.00x.25 (UEA: Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas, en proceso de publicación).
- CO.X.CBS.B.00x.25 (UEA: Estrategias de Protección Vegetal e Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas, en proceso de consulta después de cambios aprobados en CDCBS).
- CO.X.CBS.B.00x.25 (UEA: Gestión de la Empresa Agrícola, en proceso de consulta después de cambios aprobados en CDCBS).
- CO.X.CBS.B.00x.25 (UEA: Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano, en proceso de consulta después de cambios aprobados en CDCBS).

A partir de la experiencia del año que se informa, se estima que en el tiempo restante de gestión puedan convocarse entre seis y ocho concursos de oposición al año. La dinámica que actualmente siguen los concursos de oposición, la necesidad de un recambio generacional tan estructurado como sea factible, armonizado tanto con las necesidades de cada Licenciatura, así como con las posibilidades de ingreso por tiempo determinado, requieren procesos de planeación a mediano y largo plazo, así como el acompañamiento de otras instancias que se orienten en este sentido.

No omito señalar que las vacantes definitivas que no se convocan para concurso de oposición, se encuentran en uso con personal académico por tiempo determinado de acuerdo a las necesidades trimestrales tanto de las Licenciaturas como de los Troncos Divisional e Interdivisional.

## **5. Investigación**

Las actividades relativas a investigación y el contexto académico en el que esta se realiza, se describen a continuación y dan cuenta en principio de la situación actual de las áreas académicas y de los proyectos que se realizan fuera del ámbito del Consejo Divisional.

### **5.1 Áreas Académicas**

Las áreas académicas se definen como espacios colectivos en los que se “integran, promueven y desarrollan las funciones de docencia, investigación y preservación y difusión de la cultura, a partir de las especificidades de la planeación y programación aprobadas por los órganos colegiados y personales”. En congruencia con la Ley Orgánica de la UAM, la Agenda Estratégica de Gestión Institucional UAM 2025-2030 (AGEIUAM), identifica la implementación de las áreas académicas, como una orientación básica para la gestión institucional, al buscar mediante dichos espacios, la articulación de las funciones sustantivas, en el marco de un proceso de actualización y fortalecimiento de la Universidad respecto a los problemas del entorno educativo y social. En este contexto, la Unidad Xochimilco ha iniciado la tarea de actualizar los Programas Académicos Integrales (PAI), así como de abrir la posibilidad de la creación de nueva áreas académicas que permitan actualizar y reconocer la diversidad de visiones de Universidad que existen en la Unidad y en el DPPA en particular.

Las áreas académicas vigentes durante el periodo que se informa son las siguientes:

- **Ciencias Veterinarias y de la Producción Animal.** Líneas de investigación: a) Reproducción animal y su aplicación para mejorar la eficiencia reproductiva en los sistemas de producción animal. b) Estrategias nutricionales sustentables para optimizar producción y salud animal. c) Nutrigenómica y microbiómica digestiva animal. d) Evaluación nutricional, estrategias de preservación y mejora de hábitat para fauna silvestre. e) Aprovechamiento y conservación de recursos zoogenéticos. f) Genética y genómica para la crianza animal. g) Salud animal y su impacto en la salud pública.

Jefe del Área Académica: Adrian Guzmán Sánchez.

Integrantes: Alejandro Córdova Izquierdo, Ana María Rosales Torres, Adelfa del Carmen García Contreras, Germán David Mendoza Martínez, Marcela Vergara Onofre, José Ernesto Hernández Pichardo, Filiberto Fernández Reyes, Fernando Xicotencatl Plata Pérez, José Antonio Martínez García, Alejandro Ávalos Rodríguez, Adrián Guzmán Sánchez, Alejandra Caballero Zamora, Cyndi Gabriela Hernández Coronado, Ismael Martínez Cortés.

- **Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios.** Líneas de investigación: a) Calidad e inocuidad de los alimentos de origen animal y vegetal. b) Control de peligros químicos y biológicos en los alimentos de origen animal y vegetal. c) Formación y estudios de mercado laboral de egresados de nutrición humana. d) Estrategias para el aprovechamiento sustentable de recursos naturales.  
Jefe del Área Académica: Francisco Héctor Chamorro Ramírez.  
Integrantes: Beatriz Sofía Schettino Bermúdez, Rey Gutiérrez Tolentino, Guillermo Castro Miranda, Jesús Eduardo Morales Barrera, José Fernando González Sánchez, Luis Galicia López, José Jesús Pérez González, Francisco Héctor Chamorro Ramírez.
- **Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción.** Líneas de investigación: a) Diseño, desarrollo y evaluación de estrategias metodológicas y tecnológicas para remediar condiciones limitantes físicas, biológicas y sociales del ambiente sobre los sistemas agrícolas. b) Inventario y evaluación de recursos naturales para el diseño de nuevos sistemas de producción. c) Valoración de los determinantes sociales en la innovación tecnológica para la producción agrícola.  
Jefe del Área Académica: Javier Lorenzo Olivares Orozco.  
Integrantes: Javier Lorenzo Olivares Orozco, Pablo Alberto Torres Lima, Andrés Fierro Álvarez, María Magdalena González López, Salvador Hernández Moreno.

Existen también, en etapa de revisión en el Consejo Divisional de CBS, cuatro propuestas de áreas académicas nuevas:

- **Medicina Veterinaria para Una Salud Global Sostenible.**
- **Gestión Ambiental, Biodiversidad, Incidencia Social y Economía Circular en el Sector Agropecuario.**
- **Sistemas Agrícolas Sustentables.**
- **Bases Biológicas para el Control y Prevención de las Enfermedades de Relevancia Agropecuaria.**

Las propuestas de nuevas áreas académicas junto con las preexistentes permiten identificar una base común conceptual -declarada en las propuestas de Programas Académicos Integrales- que orienta el ejercicio de las actividades sustantivas hacia la investigación básica y aplicada, la producción agropecuaria y la relación con problemas socialmente relevantes. En el transcurso de esta y la siguiente gestión del DPAA podrá valorarse la operación de dichos conceptos así como la participación de nuevos integrantes del personal académico en las áreas que actualmente ronda el 60%.

## 5.2 Cuerpos Académicos

Los cuerpos académicos registrados durante el periodo que se informa son los siguientes:

- **Agricultura Sustentable.** Integrantes: Antonio Flores Macías, Mariela Hada Fuentes Ponce, Iván Pável Moreno Espíndola, Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya, Alma Amparo Piñeyro Nelson, Luis Manuel Rodríguez Sánchez, Pablo Alberto Torres Lima, María Guadalupe Ramos Espinosa.  
Área: Ciencias Agropecuarias; Disciplina: Agronomía; Grado: Consolidado.

- **Evaluación del Bienestar Animal en el Contexto Ambiental.** Integrantes: Daniel Mota Rojas. Área: Ciencias Agropecuarias; Disciplina: Medicina Veterinaria y Zootecnia; Grado: Consolidado.
- **Nutrición de Rumiantes.** Integrantes: José Antonio Martínez García, Daniel Martínez Gómez, Estela Teresita Méndez Olvera, Germán David Mendoza Martínez, Fernando Xicotencatl Plata Pérez, Ismael Martínez Cortés. Área: Ciencias Agropecuarias; Disciplina: Medicina Veterinaria; Grado: En consolidación.
- **Producción, Calidad e Inocuidad de la Leche y sus Derivados.** Integrantes: Rey Gutiérrez Tolentino, Eduardo Morales Barrera, José Jesús Pérez González, Beatriz Sofía Schettino Bermúdez. Área: Ciencias Agropecuarias; Disciplina: Ciencias Pecuarias; Grado: En formación.
- **Ecofisiología de la Fauna Silvestre.** Integrantes: Osvaldo López Díaz, Claudia Iraís Muñoz García, Emilio Rendón Franco, Nora Rojas Serranía. Área: Ciencias Agropecuarias; Disciplina: Ciencias Veterinarias; Grado: En formación.

### 5.3 Proyectos de investigación

Los proyectos de investigación aprobados por la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, vigentes durante el periodo que se informa son los siguientes (Tablas 10, 11, 12 y 13):

**Tabla 10.** Área académica: CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS.

Sesión / fecha	Proyecto	Responsable(s) /	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Estado actual
9/20 17 sept 2020	Evaluación de la calidad nutrimental e inocuidad de la leche ultra pasteurizada (UHT) orgánica que se comercializa en supermercados de la Ciudad de México.	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino 10/h	Dr. José Jesús Pérez González 4/h, Dra. Beatriz Sofía Schettino Bermúdez 4/h, Dra. Claudia Cecilia Radilla Vázquez (DAS) 4/h, MVZ. Guillermo Castro Miranda 2/h; externos: M. en C. Jorge Luis Ruíz Rojas 4/h y Dr. Arturo Camilo Escobar Medina 4/h	Junio 2020	1ª. En 8/24 a dic-2026	Vigente a diciembre de 2026

**Tabla 11.** Área académica: CIENCIAS VETERINARIAS Y DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL.

Sesión / fecha	Proyecto (Área Ciencias Veterinarias y de la Producción Animal)	Responsable(s)	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Estado actual
2/18 15 mar 18	Calidad de los biofertilizantes porcinos extraídos de reactores de fermentación, útiles en suelos agrícolas con procesos de transición para la producción orgánica porcina.	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras 8/h	M. en C. Daniel Ruiz Juárez 4/h, Dra. Marcela Vergara Onofre 4/h, Dra. María de Jesús Ferrara Guerrero 5/h (DEHA), Dr. Jesús Alberto Guevara González 5/h, Dr. José Roberto Ángeles Vázquez 5/h	Septiembre 2017	1ª. En 14/24 a junio-2027	Vigente a junio de 2027
1/19 21 mayo 19	Efecto de la fragmentación del hábitat, los depredadores y diversas estrategias de manejo nutricional en la población de venado cola blanca ( <i>Odocoileus virginianus</i> ) en tres unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMAS) de la Mixteca Poblana.	Dr. Fernando Xicotencatl Plata Pérez 5/h	Dr. Germán D. Mendoza Martínez 1/h, Dr. José Antonio Martínez García 1/h, Dra. Alejandra Caballero Zamora 1/h  <i>Externos:</i> Dr. Oscar A. Villarreal Espino Barros 1/h (UAP), Dr. Octavo Monroy Vilchis 1/h (UAEM)	Abril de 2018	1ª. En 27/23 a mayo-2025	Vigencia a mayo de 2025
7/19 11 julio 19	Validación e implementación de protocolos de sincronización y de estrategias de suplementación nutricional en vacas de cría	Dr. Adrián Guzmán Sánchez 20/h	Dra. Ana María Rosales Torres 8/h, Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado 5/h	Julio de 2019	1ª. En 22/22 a mayo-2025	Vigencia a mayo de 2025



Sesión / fecha	Proyecto (Área Ciencias Veterinarias y de la Producción Animal)	Responsable(s)	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Estado actual
18/23 31 de agosto de 2023	Estrategias para reducir emisión de gases efecto invernadero en rumiantes.	Dr. German David Mendoza Martínez 5/h	Dr. José Antonio Martínez García 3/h, Dr. Fernando Xicotencatl Plata Pérez 3/h, Dr. Ismael Martínez Cortés 3/h, Dra. Alejandra Caballero Zamora 3/h, Dr. Adrian Gloria Trujillo 3/h. Externos: Dr. José Ricardo Bárcena Gama 3/h (Colegio de Postgraduados), Dr. Augusto Cesar Lizarazo Chaparro 3/h (UNAM FMVZ CEIPSA), Dr. Pedro Abel Hernández García (UAEM Campus Amecameca), Dra. María Eugenia de la Torre Hernández 3/h	Agosto 2023		Vigente a agosto de 2028
4/24 14 de marzo de 2024	Importancia del Sistema VEGF, S1P y LRH1 en el desarrollo de los folículos antrales de bovino.	Dra. Ana María Rosales Torres 12/h	Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado 12/h; externo: Dr. Carlos Gutiérrez Aguilar (Departamento de Reproducción, FMVZ, UNAM)	Marzo de 2024		Vigente a febrero de 2029
8/24 29 de abril de 2024	Uso de suplementos nutricionales a base de nutraceuticos de origen herbal, en animales con fermentación posgástrica (équidos y lagomorfos), que repercutan como factores de crecimiento e incrementen las características organolépticas en carne de equino, además de la salud de los equinos.	Dr. José Antonio Martínez García 5/h	Dr. Germán D. Mendoza Martínez 2/h, Dr. Fernando X. Plata Pérez 2/h, Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 2/h, Dra. Estela Teresita Méndez Olvera 2/h. Externo. Dr. Héctor Aaron Lee Rangel (Universidad Autónoma de San Luis Potosí)	Mayo de 2024		Vigente a abril de 2029

**Tabla 12.** Área académica: SISTEMAS AGRÍCOLAS EN CONDICIONES LIMITANTES DE LA PRODUCCIÓN.

Sesión / fecha	Proyecto (Área Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción)	Responsable(s)	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Estado Actual
27/23 7 diciembre de 2023	Rediseño de agrosistemas, investigación y desarrollo tecnológico participativo.	Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce 10/h	Dr. Pavel Iván Moreno Espíndola 10/h, Dr. Cristián Reyna Ramírez 10/h, Dra. Alma Piñeyro Nelson 10/h, Dra. María Jesús Ferrara Guerrero (DEHA) 8/h, Dr. José Roberto Ángeles Vázquez (DEHA) 8/h, Mtra. Diana Carolina Franco Vázquez (DPAA) 8/h, Mtro. Luis Manuel Rodríguez (DPAA) 10/h	Diciembre de 2023		Vigente a diciembre de 2028
18/24 (Urgente) 5 de septiembre de 2024	Evaluación de riesgo, resiliencia y diseño de políticas en sistemas socioecológicos periurbanos. Estudios de procesos de gobernanza ambiental en México.	Dr. Pablo Alberto Torres Lima 15/h	----	Septiembre de 2024		Vigente a agosto de 2029

**Tabla 13.** Proyectos no incorporados en área: los proyectos no incorporados en área durante el periodo que se informa, son responsabilidad de integrantes del personal académico del DPAA que actualmente hace parte de las nuevas propuestas de área académica.

Sesión / fecha	Proyecto no incorporado a área de investigación	Responsable(s)	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Estado Actual
2/23 23 febrero 2023	Análisis de parámetros hemáticos y microbiota en <i>Ambystoma mexicanum</i> y anuros mexicanos. “Soberanía alimentaria: Sistema agroalimentario sostenible para la Ciudad de México” CASA-UAM Centro articulador para la sostenibilidad alimentaria “Soberanía alimentaria: Sistema agroalimentario sostenible para la Ciudad de México” CASA-UAM Centro articulador para la sostenibilidad alimentaria	Dr. Emilio Rendón Franco 5/h	Dr. José Antonio Ocampo Cervantes 5/h, M. en S.I. Nora Rojas Serranía 2/h, Dra. Claudia Irais Muñoz García 5/h, Mtro. Osvaldo López Díaz 5/h, Dra. Guiehdani Villalobos Castillejos 5/h; externo: Dr. Alan Alfredo Zavala Norzagaray (CIIDIR-Sinaloa IPN)	Febrero de 2023		Vigente a enero de 2028
18 de julio de 2025	“Evaluación del efecto del PIBF en la respuesta inmunológica de tipo celular en ganado bovino”.	Dra. Monika Palacios Martínez	Dr. Daniel Martínez 5/h Gómez 2/h, Dra. Estela Teresita Méndez Olvera 2/h; externos: Dr. Manuel Ignacio Nieblas López 2/h y MVZ Clara Murcia Mejía 2/h.	Junio de 2025		Vigente a junio de 2030.

Además de los proyectos que son aprobados por la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, el personal académico realiza otros proyectos que son evaluados y financiados por otras instancias como la Rectoría de Unidad, la Rectoría General, la Secretaría de Educación, Ciencia y Tecnología de la Ciudad de México, la Secretaría de Ciencia, Humanidades. Tecnología e Innovación, entre otras instituciones. Estos proyectos son relevantes por ejemplo, al permitir que el personal académico con categoría de asociado, sea responsable de su desarrollo y pueda realizar actividades de investigación fortaleciendo y abriendo nuevas líneas de trabajo. Entre los proyectos identificados en esta categoría se encuentran los siguientes:

- **“Soberanía alimentaria: Sistema agroalimentario sostenible para la Ciudad de México” CASA-UAM Centro articulador para la sostenibilidad alimentaria.** Responsable Técnica: Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce; Responsable Legal: Dr. José Antonio De los Reyes Heredia, Rector General, UAM; Responsable Administrativo: Dra. Norma Rondero López, Secretaria General, UAM.

Objetivo general: Fortalecer la soberanía alimentaria de la Ciudad de México a través del diseño e implementación de sistemas agroalimentarios, dietas sostenibles y cadenas cortas, acorde a las condiciones específicas de las alcaldías agroproductivas del suelo de conservación. Así mismo, establecer rutas para una política pública diferenciada por alcaldía, que fomente una producción agropecuaria sostenible con bajo impacto ambiental aportando a la seguridad nutrimental de la población (Fig. 3).



**Figura 3.** Presentación de avances del proyecto CASA-UAM y algunas de las actividades realizadas en campo.

- **En el Laboratorio de Manejo de la Reproducción, el personal académico logró obtener por primera vez en México crías clonadas viables de borrego mediante la técnica de clonación somática.** En perspectiva este trabajo contribuirá al perfeccionamiento y aplicación de técnicas de reproducción *in vitro* de embriones y clonación somática en ovinos, equinos y bovinos con fines de investigación básica, mejoramiento genético-productivo y protección de genofondos (Fig.4). El responsable de dicho trabajo es el Dr. José Ernesto Hernández Pichardo.





**Figura 4.** Equipo encabezado por el Dr. José Ernesto Hernández Pichardo, quienes lograron obtener crías clonadas viables de borrego mediante la técnica de clonación somática.

- **En el Laboratorio de Imagenología y Gestión ambiental se desarrollaron actividades relacionadas con el estudio de animales de interés pecuario que han permitido por ejemplo, la recuperación del Ts'üdi Xirgo o cerdo peludo que es una raza muy apreciada por comunidades Hñáñu y de la cual el equipo de profesoras profesores logró entregar a resguardo germoplasma en el CNRG, INIFAP3. La Dra. Adelfa del Carmen García Contreras es quien encabeza dicha investigación.**

## **6. Producción destacada, extensión y divulgación**

Estos trabajos son una muestra de los productos de las actividades de investigación realizadas por el personal académico adscrito al DPAA y permiten identificar los ámbitos, alcances y perspectivas de quienes integramos el Departamento.

### **6.1 Publicaciones**

En relación a los productos de trabajo considerados en la Legislación Universitaria, se destacan los siguientes artículos publicados en revistas de alto impacto, arbitradas y de amplio reconocimiento científico, así como eventos puntuales derivados de las investigaciones que realiza el personal académico del DPAA:

1. Osorio-Terán, A.I.; **Mendoza, G.D.**; Miranda-Romero, L.A.; **Martínez-Gomez, D.**; Hernández-García, P.A.; Rangel-Ramírez, V.V.; Lee-Rangel, H.A. Role of Calcium Propionate and Monensin on Performance, Rumen Fermentation Patterns, and Ruminal Bacterial Populations in Growing Lambs. Vet. Sci. 2025, 12, 298. <https://doi.org/10.3390/vetsci12040298>
2. **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.* 224:104220. doi: 10.1016/j.agsy.2024.104220

3. Vazquez-Avenida, J.R.; Cortez-Romero, C.; Ambríz-García, D.A.; Rodríguez-Suástegui, J.L.; **Hernández-Pichardo, J.E.**; Navarro-Maldonado, M.d.C. The Influence of Oviductal and Uterine Fluid Supplementation on the In Vitro Development and Quality of Cloned Sheep Embryos. *Animals* 2024, 14, 2894. <https://doi.org/10.3390/ani14192894>

4. 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. Impact of Feeding Level and Multi-Nutrient Blocks with Polyherbals on Weight Changes and Greenhouse Gas Emissions in Lambs. *Animals* 2025, 15, 2541. <https://doi.org/10.3390/ani15172541>

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

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

7. **Iván Pável Moreno-Espíndola, Alonso Gutiérrez-Navarro, Diana Carolina Franco-Vásquez, Daniel Vega-Martínez,** Reflections on microbial genetic resources in agricultural systems, *Current Research in Microbial Sciences*, Volume 8, 2025, 100337, ISSN 2666-5174, <https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2024.100337>

8. El-Aziz, A.H.A., **Mota-Rojas, D.**, Majekodunmi, B.C. *et al.* Potential benefits of Ginkgo biloba in poultry nutrition: an updated review. *Trop Anim Health Prod* 57, 233 (2025). <https://doi.org/10.1007/s11250-025-04487-4>

9. **Cyndi G. HERNÁNDEZ-CORONADO, Rene C. CALDERÓN-ROBLES, Ana María ROSALES-TORRES, Ricardo FAUSTINO-CARMONA, Adrián GUZMÁN-SÁNCHEZ.** 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*, 2025, 26(3), p.564-572 DOI: /10.5513/JCEA01/26.3.4587

10. Clonación somática de borrego. **Dr. José Ernesto Hernández Pichardo**, profesor investigador, DPAA, de la UAM-X, Dr. Alfredo Lorenzo Torres, profesor investigador de Zootecnia en Chapingo; el Dr. José Luis Rodríguez Suastegui, trabajador administrativo y colaborador de la UAM; y el M.C. Boris Ramos Serrano, estudiante del doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM Xochimilco,

entre otros (publicaciones en proceso, Nota periodística de referencia: <https://www.nmas.com.mx/foro/salud/mexico-clonacion-borrego-avance-historico-uam-xochimilco/>).

11. Resguardo de germoplasma porcino Cerdo Ts'üdi Xirgo, en el CNRG INIFAP. **Dra. Adelfa del Carmen García Contreras**, profesora investigadora del DPAA, UAM-X. (nota institucional de referencia: <https://www.gob.mx/inifap/prensa/resguardan-por-primera-vez-germoplasma-del-cerdo-criollo-ts-udi-xirgo-en-el-cnrg-del-inifap?idiom=es>).

12. González-Ortega, E., **Piñeyro-Nelson, A.**, & Martínez-Debat, C. (2024). On techno-fixes in the era of crises: genomic interventions in food crops. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 49(4), 563–586. <https://doi.org/10.1080/21683565.2024.2429620>

13. Gonzalez-Ronquillo, M.; **Schettino Bermudez, B.**; **Perez Gonzalez, J.J.**; Narvaez Lopez, A.C.; Robles Jimenez, L.E.; Ghavipanje, N. Sunflower (*Helianthus annuus*) Seed Supplementation in Corn Silage-Based Diets for Dairy Ewes Modifies Milk and Cheese Fatty Acid Profile and Sensory Properties of Cheese. *Foods* 2025, 14, 3443. <https://doi.org/10.3390/foods14193443>

## 7. Vinculación, Preservación y Difusión de la Cultura

En relación a las actividades relevantes de vinculación y derivadas de las investigaciones se presentan a continuación elementos relevantes.

### 7.1 Convenios

Durante el periodo que se informa se realizaron diversos convenios y acuerdos de colaboración promovidos por el personal académico del DPAA y que impactan positivamente a estudiantes de las Licenciaturas en Agronomía y en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Cabe destacar que estos espacios de colaboración son facilitados en la mayoría de los casos gracias a la intervención de la Coordinación de Vinculación y Fortalecimiento Académico de la Unidad Xochimilco.

1. Vinculación para capacitación y acciones en materia agropecuaria en el suelo de conservación junto con la CORENADR, SEDEMA. En este acuerdo participan las Licenciaturas en Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia. Responsable: Mtro. Iván Pável Moreno Espíndola.

2. Convenio con el Ayuntamiento de Chalco, cuyo objetivo es desarrollar programas de investigación y servicio social, ofrecer cursos, charlas clínicas y prácticas de campo en terrenos agrícolas, analizar agua, suelo, semillas y plantas con posibles plagas, fortalecer el vínculo entre el alumnado y personas productoras, fomentar el uso de maquinaria agrícola y la conservación de germoplasma y atender problemáticas fitosanitarias. Responsable: Dr. Daniel Ruiz Juárez.

3. Convenio con la Universidad de Murcia, España, cuyo objetivo es generar proyectos conjuntos de investigación, propiciar intercambios académicos, compartir información, publicaciones y material

bibliográfico, generar un programa de movilidad estudiantil para licenciatura y posgrado. Responsable: Dr. Saltijeral Oaxaca Jorge Alberto.

4. Convenio con el Pentatlón Universitario, AC, cuyo objetivo es generar espacios de colaboración en materia para realizar el servicio social, dirigido especialmente a estudiantes y personas egresadas de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Responsable: Dr. Germán Lombardero Goldaracena.

5. Convenio con la Universidad Politécnica Mesoamericana, tiene el objetivo de unir esfuerzos para el desarrollo de programas conjuntos en investigación, servicio social e intercambio de información científica y técnica. Responsable: Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson.

6. Convenio con la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos, tiene el objetivo de promover la realización de proyectos conjuntos de investigación, intercambios académicos y estudiantiles, facilitar el uso de instalaciones y recursos digitales y organizar eventos científicos, culturales y humanísticos. Responsable: Dra. Adelfa del Carmen García Contreras.

## **7.2 Preservación y Difusión de la Cultura**

Entre las actividades realizadas durante el periodo que se informa destacan las siguientes:

1. Huerto Universitario (parte de la red Universitaria de Huertos): Huerto Tlalcalli Agro Uam.
2. Producción de hortalizas en comunidades urbanas en colaboración con la Organización Popular Francisco Villa de Izquierda Independiente (comisión de agricultura).
3. Talleres para la transformación e inocuidad de alimentos en Utopías, Gobierno CDMX.
4. Talleres sobre huertos con menores infractores en colaboración con la SSP, Gobierno de la CDMX y Rectoría General (Fig. 5).
5. Campañas de prevención de maltrato y atención de animales en el Suelo de Conservación de la Ciudad de México.
6. Campañas de atención veterinaria en colaboración con la Agencia de Atención Animal de la Ciudad de México.





**Figura 5.** Personal académico y estudiantes de la Licenciatura en Agronomía realizando actividades de integración social con jóvenes privados de su libertad, CDMX.

### 7.3 Eventos

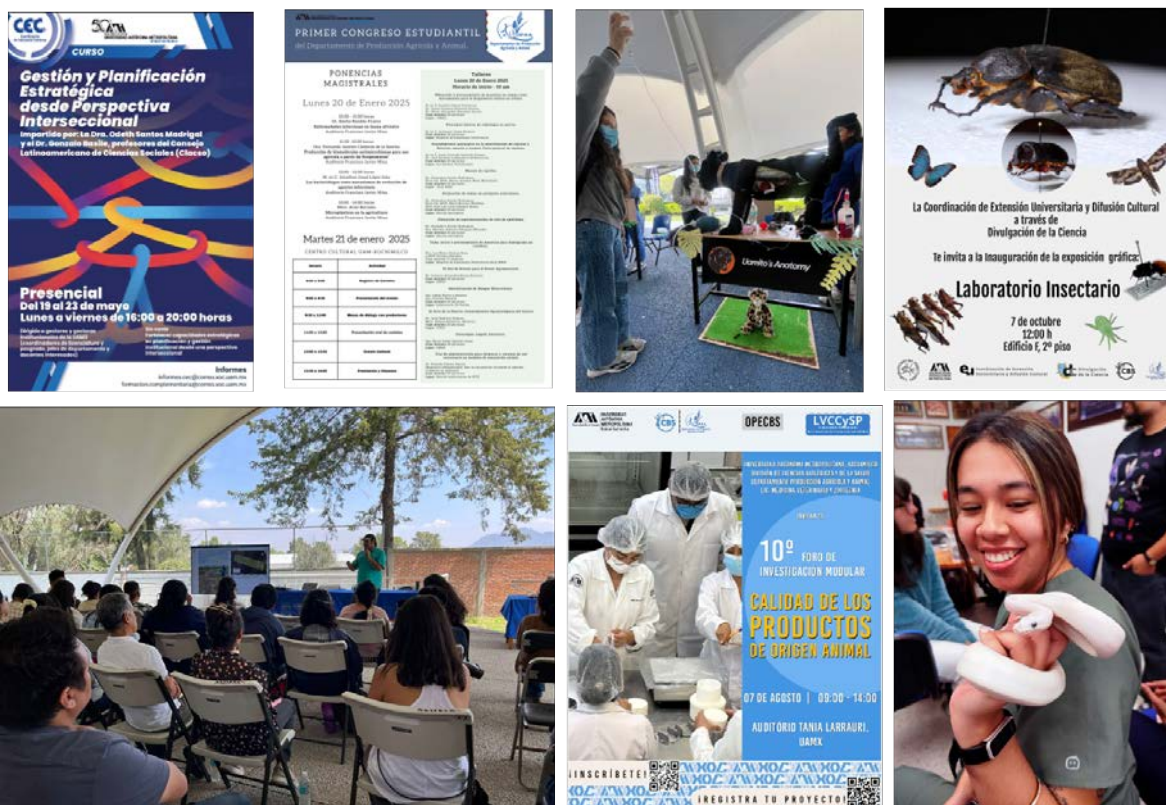
Entre los eventos organizados por el personal académico del Departamento destacan los siguientes (Figs. 6 y 7):

- a) Primer Congreso Estudiantil del Departamento de Producción Agrícola y Animal.



**Figura 6.** Primer congreso Estudiantil del Departamento de Producción Agrícola y Animal.

- b) 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.
- c) 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.
- d) Exposición Laboratorio Insectario.



**Figura 7.** Muestra de algunos eventos académicos realizados por personal académico del Departamento de Producción Agrícola y Animal.



## 8. Gestión y Ejercicio de Recursos Presupuestales

Los recursos presupuestales disponibles en el Departamento fueron ejercidos con el objetivo de fortalecer las actividades sustantivas realizadas por el personal académico y de procurar la atención a necesidades de equipamiento y mejora de espacios como los laboratorios.

A continuación se presenta la distribución y gasto del presupuesto asignado al departamento por parte de la División de CBS del ejercicio 2024. (Del 1 de enero al 7 de octubre de 2025).

**Tabla 14.** Distribución del presupuesto del DPAA en el año 2025 (se muestra la distribución porcentual de los recursos).

Distribución Presupuesto 2025 %			
CONCEPTOS	GASTOS OPERACIÓN (\$)	%	%
JDPAAGOP	\$165,881.44	10.61	30.00
REMUN	\$ 45,000.00	2.88	
APOYOLABDOC	\$ 195,000.00	12.48	
REVS RPMA	\$ 63,000.00	4.03	
JDPAAINVERSIO	\$28,500.00	1.82	
PROYECTO SIN ÁREA	\$28,728.48	1.84	70.00
APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	\$272,388.80	17.43	
ACVPA	\$523,482.24	33.49	
ACCPA	\$169,456.00	10.84	
ASACLP	\$71,503.04	4.57	
TOTAL	\$ 1,562,940.00	100.00	100.00
TECHO PRESUPUESTAL 2025	\$ 1,562,940.00		

**Tabla 15.** Presupuesto asignado al Departamento y su distribución por proyecto de investigación para el ejercicio 2025 al 8 de octubre de 2025.

No. de Proyecto	Nombre del Proyecto	Presupuesto Inicial	Ejercido ( 7 octubre 2024)
34401022	Jefatura del Departamento de Producción Agrícola y Animal (Gastos de Operación). Responsable M. en C. Iván Pável Moreno Espíndola.	\$165,881.44	\$165,881.44
34401023	Apoyo a Laboratorios de Docencia e Investigación. Responsable M. en C. Iván Pável Moreno Espíndola.	\$195,000.00	\$195,000.00

34401024	Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente. Responsable Dr. Adolfo Guadalupe Álvarez Macías.	\$63,000.00	\$1,470.00
34401025	Jefatura del Departamento de Producción Agrícola y Animal. Mantenimiento. Responsable M. en C. Iván Pável Moreno Espíndola.	No presupuestado	No presupuestado
34401026	Jefatura del Departamento de Producción Agrícola y Animal. Equipamiento e Inversión. Responsable M. en C. Iván Pável Moreno Espíndola.	\$28,500.00	\$28,500.00
34401054	Apoyo a proyectos de Investigación del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	\$272,388.80	\$272,388.80
34401059	Análisis de Parámetros Hemáticos y Microbiota en <i>Ambystoma mexicanum</i> y <i>Anuros mexicanos</i> . Responsable Dr. Emilio Rendón Franco.	\$28,728.48	\$28,728.48
34402048	Área de Ciencias Veterinarias de la Producción. Responsable Dr. Adrián Guzmán Sánchez.	No presupuestado	No presupuestado
34402080	Validación e implementación de protocolos de sincronización y de estrategias de suplementación nutricional en vacas de cría. Responsable Dr. Adrián Guzmán Sánchez.	\$71,083.20	\$71,083.20
34402081	Efecto de la fragmentación de hábitat, los depredadores y diversas estrategias de manejo nutricional en la población de venado cola blanca. Responsable Dr. Fernando X. Plata Pérez.	71,503.04	\$71,503.07
34402082	Estrategias para reducir emisión de gases efecto invernadero en rumiantes. Responsable Dr. Germán David Mendoza Martínez.	\$110,968.00	\$104,743.40
34402083	Importancia del Sistema VEGF, S1P Y LHR1 en el desarrollo de los folículos antrales de bovinos. Responsable Dra. Ana María Rosales Torres.	\$85,777.60	\$61,210.25
34402084	Uso de suplementos nutricionales a base de nutraceuticos de origen herbal en animales con fermentación posgastrica (équidos y lagomorfos), que repercutan como factores de crecimiento e incrementen las características prganolepticas en carne de equinos. Además de la salud de los equinos. Responsable Dr. José Antonio Martínez García.	\$66,884.80	\$66,884.80
34403033	Área de Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios Responsable	No	

	Responsable Dr. Francisco Hector Chamorro Ramírez.	presupuestado	No presupuestado
34403058	Evaluación de la calidad nutrimental e inocuidad de la leche pasteurizada (UHT) orgánica que se comercializa en supermercados de la Ciudad de México. Responsable Dr. Rey Gutiérrez Tolentino.	\$116,006.08	\$116,006.08
34406042	Área de Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes en la Producción Responsable Dr. Javier Lorenzo Olivares Orozco. (Hasta el 3 de octubre de 2025)	No presupuestado	No presupuestado
34403059	Rediseño de agrosistemas, investigación y desarrollo tecnológico participativo. Responsable. Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce.	\$53,449.92	\$53,449.92
34406055	Evaluación de riesgo, resiliencia y diseño de políticas en sistemas socio ecológicos periurbanos. Estudios de procesos de gobernanza ambiental en México. Responsable Dr. Pablo Alberto Torres Lima	\$71,503.04	\$46,100.98
34499001	Remuneraciones y Prestaciones del Departamento de Producción Agrícola y Animal. Responsable M. en C. Iván Pável Moreno Espíndola.	\$40,500.00	\$40,500.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$1,562,940.00</b>	<b>\$1,323,450.42</b>

**Tabla 16.** Presupuesto del proyecto 34401054 (Apoyo a proyectos de Investigación del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2025 al 8 de octubre de 2025).

No. de Proyecto	Nombre del Proyecto	Presupuesto Inicial	Estatus
34401054	Nuevo Proyecto Responsable Dr. Filiberto Fernández	\$29,519.04	Nuevo Proyecto
34401054	Nuevo Proyecto Responsable Dr. José Ernesto Hernández	\$45,053.12	Nuevo Proyecto
34401054	Nuevo Proyecto (Área de Ciencias Veterinarias y de la Producción)	\$27,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto(Área de Ciencias Veterinarias y de la Producción)	\$27,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto(Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$27,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$27,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área de Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción)	\$27,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto(Área de Sistemas Agrícolas en	\$27,000.00	Nuevo Proyecto

	Condiciones Limitantes de la Producción)		(posible)
--	------------------------------------------	--	-----------

**Tabla 17.** Gastos de Operación de la Jefatura del DPAA al 8 de octubre de 2025

Descripción	Monto	Área
Compra de Toners	\$8,756.19	Jefatura del DPAA
Papelería	\$6,168.95	Jefatura del DPAA
Artículos de Limpieza	\$1,953.72	Jefatura del DPAA
Gasto en Agua Purificada	\$2,000.00	Jefatura del DPAA
Arrendamiento de fotocopidora	\$2,374.68	Jefatura del DPAA
Pago de servicio de fotocopiado	\$1,715.00	Jefatura del DPAA
Pago de mantenimiento y recarga de extintores de los Laboratorios de Investigación - Docencia del DPAA	\$ 16,958.04	Jefatura del DPAA

**Tabla 18.** Apoyos de la Jefatura del DPPA al 8 de octubre de 2024.

Descripción	Monto	Área
ALIMENTO DE UN MES PARA 6 CORDERAS RAZA KATAHDIN POR UNAM DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DE 2025 (Solicitante Dr. José Ernesto Hernández Pichardo)	\$4,000.00	Jefatura del DPAA
COMPRA DE REACTIVOS NUCLEOSPIN DNA WATER KIT DE PCR MULTIPLEX APOYO DEL DPAA (Solicitante Dr. Fernando X. Plata Pérez)	\$23,264.96	Jefatura del DPAA
APOYO PARA COMPRA DE INCUBADORA DE CO2 (Solicitante Dr. Filiberto Fernández Reyes)	\$26,710.74	Jefatura del DPAA
COMPRA DE MEMBRANA FILTRANTE PES 47 MM Y EMBUDO DE FILTRACIÓN (Solicitante Dr. Fernando X. Plata Pérez)	\$3,707.36	Jefatura del DPAA
ALIMENTO DE UN MES PARA 6 CORDERAS RAZA KATAHDIN POR UNAM (Solicitante Dr. José Ernesto Hernández Pichardo)	\$48,000.00	Jefatura del DPAA
PAGO DE BOLETO DE AVIÓN Y VIÁTICOS AL II CONGRESO UAM: PRODUCCIÓN, CALIDAD E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS Y SU EFECTO EN LA NUTRICIÓN EN LA HABANA CUBA DEL 16 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025 (Solicitante Dr. Héctor Francisco Chamorro Ramírez)	\$2,581.12	Jefatura del DPAA
ASISTIR AL ACTO DE ENTREGA PARA RESGUARDO DE LAS DOSIS DE GERMOPLASMA SEMINAL DEL CERDO CRIOLLO EN EL CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS JALISCO (Boleto de avión) (Solicitante M. en C. Iván Pável Moreno Espindola)	\$2,208.00	Jefatura del DPAA

SALIDA A LA HABANA CUBA COMO PARTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL II CONGRESO UAM: PRODUCCIÓN CALIDAD E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS Y SU EFECTO EN LA NUTRICIÓN ANIMAL Y HUMANA. INTERNACIONAL Y PRIMER TALLER INTERNACIONAL: MEJORA DE LA CADENA DE PRODUCCIÓN DE QUESO Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DEL ENFOQUE UNA SALUD. DEL 15 AL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025 EN EL AUDITORIO EMBAJADORES I DEL HOTEL HABANA LIBRE EN LA HABANA CUBA BOLETO DE AVIÓN IDA Y REGRESO (Solicitante Dr. José Jesús Pérez González)	\$7,879.02	Jefatura del DPAA
COMPRA DE AUTOCLAVE VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE DE 25 X 50 CM COT. 276531 CIENTIFICA VELA QUIN (Solicitante Dr. Daniel Martínez Gomez)	\$58,361.92	Jefatura del DPAA
APOYO PARA MANTENIMIENTO A CUARTO DE CULTIVO EN EL LABORATORIO DE FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA MOLECULAR (Solicitante Dr. Ismael Martínez Cortés)	\$10,000.00	Jefatura del DPAA
APOYO PARA MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EXTRACCIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYOS METABÓLICOS (Solicitante Dr. Adrián Gloria Trujillo, pendiente desde 2020)	\$148,711.77	Jefatura del DPAA

**Tabla 19.** Presupuesto asignado a los laboratorios de Docencia e Investigación 2025.

Laboratorio	Responsable	Presupuesto Inicial
<b>AGUAS Y SUELOS</b>	Dr. Cesar C. Rojas Loria	\$7,000.00
<b>ANÁLISIS CLÍNICOS</b>	Dr. Jesús E. Morales Barrera	\$7,000.00
<b>ANÁLISIS INSTRUMENTAL</b>	Dr. José J. Pérez González	\$7,000.00
<b>ANÁLISIS LÁCTEOS</b>	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	\$7,000.00
<b>BIOQUÍMICA DE LA REPRODUCCIÓN</b>	Dra. Ana María Rosales Torres	\$7,000.00
<b>BROMATOLOGÍA</b>	Dra. Beatriz S. Schettino Bermúdez	\$7,000.00
<b>VETERINARIO DE CIENCIA DE LA CARNE Y SALUD PÚBLICA</b>	Dr. Francisco H. Chamorro Ramírez	\$7,000.00
<b>CIRUGÍA EXPERIMENTAL</b>	Dr. Juan José Pérez River Cruz y Celis	\$7,000.00
<b>CULTIVO DE TEJIDOS</b>	Dra. Dorys P. Orea Coria	\$7,000.00
<b>ENSAYOS METABÓLICOS</b>	Dr. José Antonio Martínez García Dr. Adrian Gloria Trujillo	\$7,000.00
<b>FISIOLOGIA Y TECNOLOGIA</b>	Dra. María Guadalupe Ramos Espinosa M. en C. Luis Manuel Rodríguez	\$7,000.00

	Sánchez	
<b>FITOPATOLOGÍA</b>	Dr. David Montiel Salero	\$7,000.00
<b>HERBARIO</b>	Dra. Beatriz González Hidalgo	\$7,000.00
<b>HISTOPATOLOGÍA</b>	Dr. Osvaldo López Díaz	\$7,000.00
<b>IMAGENOLOGÍA</b>	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras	\$7,000.00
<b>INMUNOLOGÍA</b>	Dra. Mónica Palacios Martínez	\$7,000.00
<b>INSECTARIO</b>	Dra. Silvia Rodríguez Navarro	\$7,000.00
<b>LEPTOSPIRA</b>	Dr. Jorge Isaac Torres Barranca	\$7,000.00
<b>MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN</b>	Dr. Filiberto Fernández Reyes	\$7,000.00
<b>MICROBIOLOGÍA AGROPECUARIA</b>	Dr. Daniel Martínez Gómez	\$7,000.00
<b>NECROPSIA</b>	Dra. Luz Elena Alcaraz Sosa	\$7,000.00
<b>PARASITOLOGÍA</b>	Mtra. Claudia Irais Muñoz García	\$7,000.00
<b>PREPARACIONES</b>	Dr. Guillermo Castro Miranda	\$7,000.00
<b>TOXICOLOGÍA</b>	Dr. Ismael Martínez Cortes	\$7,000.00
<b>BIOLOGÍA MOLECULAR</b>	Dr. Emilio Rendon Franco	\$7,000.00
<b>GASTOS GENERALES</b>	M. en C. Iván Pável Moreno Espindola	\$20,000.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>\$195,000.00</b>

**Tabla 20.** Gastos Generales del proyecto de Laboratorios de Docencia e Investigación del DPAA al 8 de octubre de 2025.

Descripción	Monto	Área
Pago de gas del Edificio F para los Laboratorios de Docencia e Investigación del DPAA	\$3,375.89	Proyecto de Laboratorios de Docencia e Investigación del DPAA.
Pago al CEPAX de agua desionizada y HPLC para los de Docencia e Investigación del DPAA	\$7,500.00	Proyecto de Laboratorios de Docencia e Investigación del DPAA.
Pago al CEPAX de agua purificada para los de Docencia e Investigación del DPAA	\$5,000.00	Proyecto de Laboratorios de Docencia e Investigación del DPAA.

## 9. Elementos Finales y Perspectivas

Durante el primer año de gestión se ha procurado generar condiciones para la actualización de las áreas académicas existentes, así como para la configuración de nuevas áreas en las que se representa la diversidad de visiones de Universidad que existen en el Departamento. Se ha dado apertura a nuevos proyectos de investigación y se han gestionado todos los apoyos que presupuestal y normativamente han sido posibles. Las discusiones en 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. Lo anterior ha implicado tensiones respecto a la orientación de los Planes de Estudio así como en relación a los perfiles académicos necesarios en perspectiva.

Con el apoyo de instancias como la Rectoría General, Rectoría de Unidad, Secretaría de Unidad y de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, se ha logrado abrir nuevos laboratorios (Fig. 8), modernizar otros y materializar proyectos con participación de comunidades rurales y urbanas, de personal académico de otras Unidades e Instituciones de Gobierno.



**Figura 8.** Vistas de los nuevos laboratorios de Modelos de simulación clínico-quirúrgica en Veterinaria y de Inmunología, para la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia ubicados en el tercer piso del Edificio 33 o W-Bis,.

Entre los procesos críticos relevantes para los tres años restantes de gestión identifiqué los siguientes:

- a) Implementación de las áreas académicas como espacios de acción académica, no sólo de afinidad en diversos ámbitos.
- b) Sistematización de procesos y planeación basada en datos, general en lo posible dinámicas donde la información se anide con la planeación y las acciones de corto plazo.
- c) Actualización o creación de procedimientos internos relevantes para la realización de las tres funciones sustantivas.
- d) Construcción de una agenda de gestión Departamental armonizada con la agenda de la AGEIUAM. En este apartado no omito señalar que existe un borrador que será propuesto a las áreas una vez que concluya el proceso de actualización de los PAI.
- e) Determinación de problemas relevantes y priorización en el periodo restante de gestión (adecuación, modificación, creación de Planes y Programas de Estudio, necesidades académicas, consecución de recursos, gestión y fortalecimiento de espacios para la docencia y la investigación).
- f) Generar espacios de comunicación e información que fomenten las discusiones de calidad en la comunidad del DPAA.

**Iván Pável Moreno Espíndola**  
**Jefe del Departamento de Producción Agrícola y Animal**