

# Universidad Autónoma Metropolitana

Tercer informe de actividades del Departamento de Producción  
Agrícola y Animal

M em S Nora Rojas Serranía



## INDICE

1. Introducción .....	4
2. Personal académico .....	5
2.1. Personal académico de tiempo indeterminado .....	5
2.1.1. Personal académico con cargos de gestión universitaria .....	12
2.1.2. Personal Académico participante en comisiones departamentales .....	13
2.1.3. Programa para el desarrollo Profesional Docente (PRODEP) .....	15
2.1.4. Situación laboral del personal docente .....	17
2.2. Personal académico de tiempo determinado .....	18
2.3. Profesores que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) .....	20
3. Personal Administrativo .....	21
5. Personal académico asignado a docencia .....	24
5.1 asignación a docencia en pregrado .....	24
5.2 Asignación a docencia en posgrado .....	32
6. Investigación .....	35
6.1 Áreas de investigación .....	35
6.2 Cuerpos académicos .....	43
6.3. Producción científica .....	43
6.4. Publicaciones de divulgación .....	46
6.5. Eventos nacionales e internacionales para la transmisión de la Ciencia .....	49
6.6. Eventos organizados por el personal académico .....	54
7. Proyectos con financiamiento externo .....	55
8. Presupuesto .....	57

### Agradecimientos

- Dr. Francisco Javier Soria López. Rector de Unidad.
- Dr. Luis Amado Ayala Pérez. Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Académicos y Administrativos que apoyaron el desarrollo de la gestión 2022-2023.

- Dr. Iván Pavel Moreno Espíndola. Coordinador de la Licenciatura en Agronomía.
- Dr. José Germán Lombardero Goldaracena. Coordinador de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- Dra. Marcela Vergara Onofre. Coordinadora de la Maestría en Ciencias Agropecuarias.
- Dr. Germán David Mendoza Martínez. Coordinador del Doctorado en Ciencias Agropecuarias.
- Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez. Jefe del Área de Investigación “Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios” (CCPA).
- Dr. Adrián Guzmán Sánchez Jefe del Área de Investigación “Ciencias Veterinarias y de la Producción Animal” (CVPA).
- Dr. Luis Manuel Rodríguez Sánchez. Jefe del Área de Investigación “Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción” (SACLP).

Personal Administrativo.

- Lic. Diana Robledo Guardian.
- Srita. Faviola Eugenia Laurel López.
- Sra. Paula Araceli Heredia Ruiz.
- Sra. Nalleli Romero Martínez ● Sr. Sergio Flores Ocampo.
- Sr. Meléndez Aguirre Asaf Levi.
- Sr. Pablo Flavio Torres Martínez

## 1. Introducción

De acuerdo al Reglamento Orgánico (RO), artículo 69 fracción XIII, que presento al Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud Dr Luis Amado Ayala Pérez, así como al personal académico y administrativo del Departamento de Producción Agrícola y Animal (DPAA), el segundo Informe de Actividades de la Jefatura de octubre de 2022 a octubre 2023.

Durante el año reportado se trabajó de manera colegiada con los tres Jefes de las Áreas de Investigación, Coordinadores de las licenciaturas de Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia así como con las diferentes comisiones que se mencionan en el presente informe, la toma de decisiones fue de manera transparente y colegiada, para dar cumplimiento al Artículo 69 del RO.

En el presente informe se describen las actividades que se desempeñan dentro del DPAA tanto de la Jefa del Departamento en la participación de las comisiones académicas de Rectoría de Unidad como de la DCBS, como del personal académico en las funciones sustantivas de la UAM, como lo son la docencia, investigación y preservación y difusión de la cultura así como aquellas actividades contempladas en el Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPPA).

Como Jefa de Departamento formé parte de las comisiones:

DCBS.

- 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 2023.
- Comisión del Premio a las Áreas de Investigación.

- Comisión encargada de revisar y proponer modificaciones a los lineamientos Proyectos de Investigación de la DCBS de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.
- Comisión encargada de realizar la modificación del Manual de Organización y Procedimientos del Comité Interno para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio CICUAL-Bioterio de la DCBS, Unidad Xochimilco y Unidad Lerma.
- Comisión académica para elaborar la propuesta de funcionamiento del Hospital Veterinario de Enseñanza.

Rectoría de Unidad (RU).

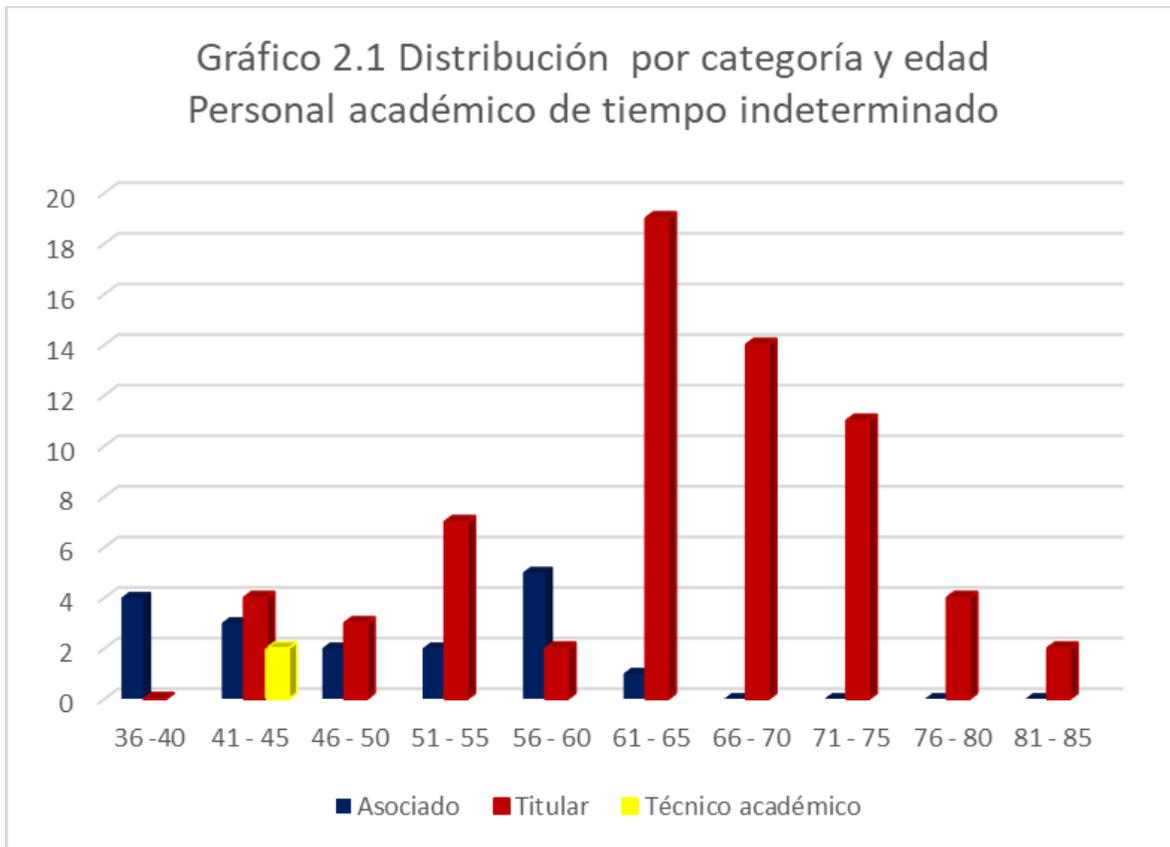
- Comisión de Evaluación de las Áreas de Investigación.
- Comisión Premio a las Áreas de Investigación.
- Comisión Evaluadora del Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca (CIBAC).
- Comisión encargada de elaborar Políticas Operativas para prevenir, atender, sancionar y erradicar la violencia por razones de género de la Unidad

## **2. Personal Académico**

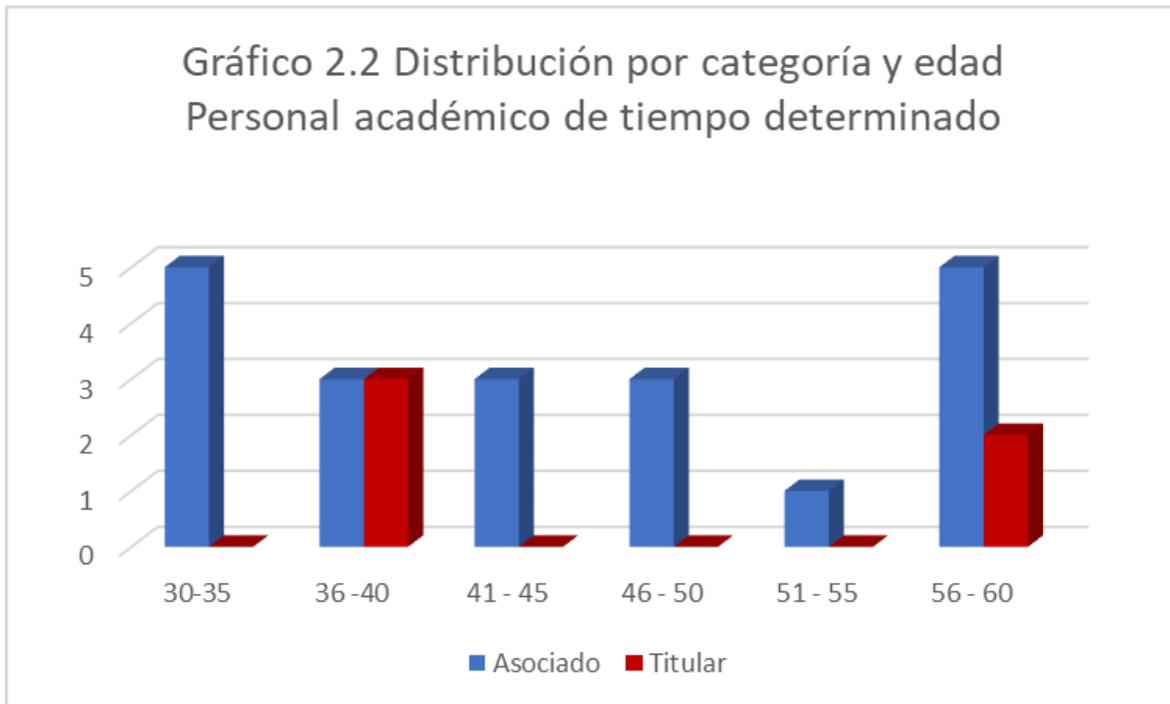
### **2.1 Académicos de Tiempo indeterminado**

El DPAA cuenta con 86 académicos y académicas de tiempo indeterminado, 81 su contratación es de tiempo completo (TC) y 4 de medio tiempo (MT) y 1 tiempo parcial. Todo el personal docente ha sido asignado a impartir docencia en los Troncos Interdivisional y Divisional, Troncos de las licenciaturas de Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como a los posgrados de Maestría y Doctorado en Ciencia Agropecuarias y al Doctorado de Ciencias Biológicas y de la Salud.

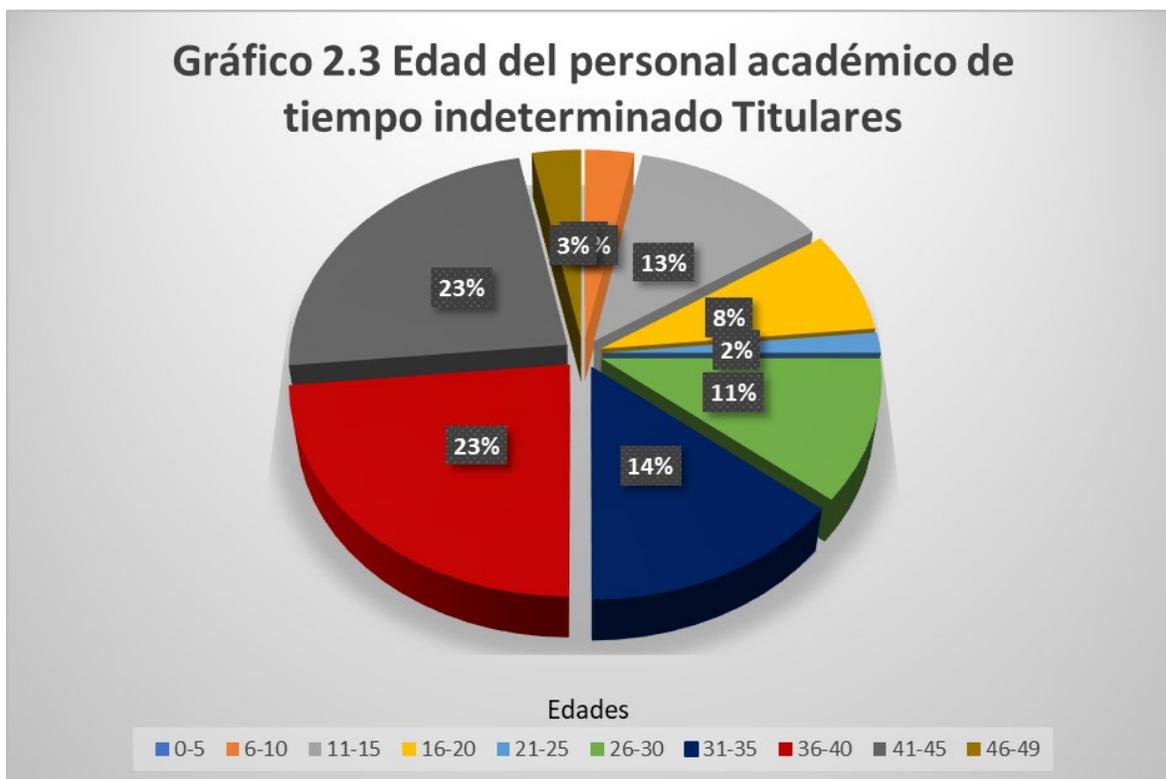
En cuanto a la edad de los profesores de tiempo indeterminado, más del 50% se encuentra en el rango de 60 a 82 años como puede verse en el gráfico No 2.1

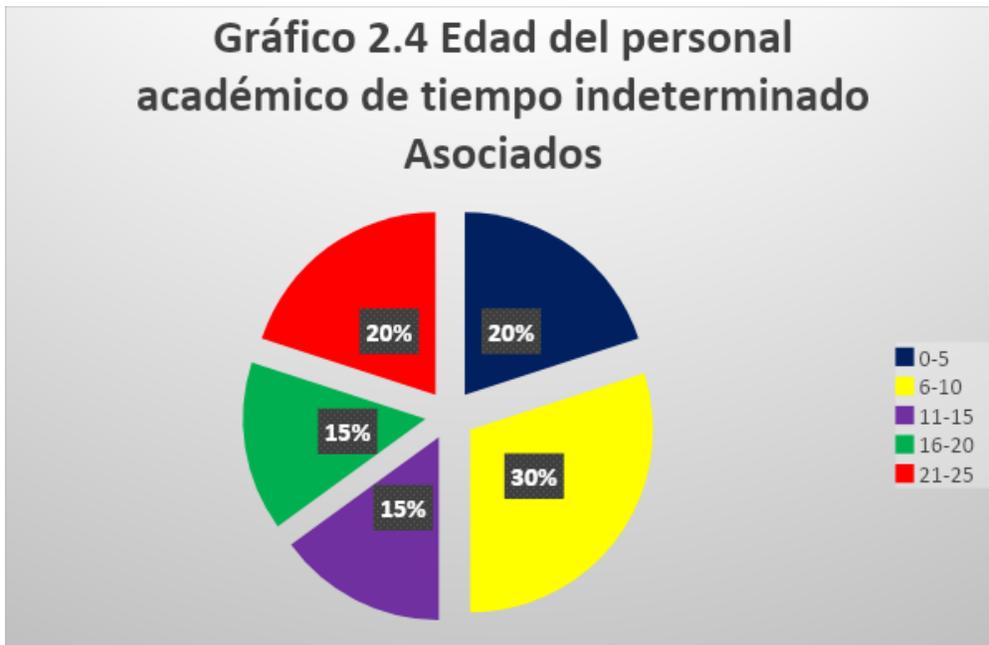


En cuanto al personal académico de tiempo indeterminado podemos observar que el rango de edad es menos a los 60 años como se puede observar en el gráfico No 2.2



La mayoría del personal académico de tiempo indeterminado que pertenece al departamento cuentan con una antigüedad de 30 a 48 años y el 60% son titulares. Lo anterior puede observarse en el Gráfico 2.3 y 2.4





El 93% del del personal docente tiene posgrado y sólo el 7% cuenta con el grado de licenciatura, (Gráfica 2.5). El personal que cuenta con nivel de licenciatura 2% son mayores de 75 años, 2% entre 61 a 65 años, 2% 66 a 70 y 1% de 61 a 65 años.



En el cuadro 2.1 se muestra la plantilla del personal docente del departamento por categoría, nivel y tiempo de dedicación.

**Cuadro 2.1. Personal docente de tiempo indeterminado por categoría, nivel y tiempo de dedicación.**

No.	Nombre	Clasificación	Categoría	Nivel	Tiempo de dedicación
1	Dra. Alcaraz Sosa Luz Elena	Profesora	Asociado	D	TC
2	Dra. Alonso Spilsbury María de Lourdes	Profesora	Titular	C	TC
3	Dr. Álvarez Macías Adolfo Guadalupe	Profesor	Titular	C	TC
4	M en C. Arellano Díaz Oscar	Profesor	Asociado	B	MT
5	Dr. Ávalos Rodríguez Alejandro	Profesor	Titular	C	TC
6	Dra. Bárcenas Abogado Patricia	Profesora	Titular	C	TC
7	Dra. Caballero Zamora Alejandra	Profesora	Asociado	C	TC
8	Dr. Calderón Arozqueta Rafael	Profesor	Titular	C	TC
9	Ing. Camargo López Jesús	Profesor	Titular	C	TC
10	MVZ. Castro Miranda Guillermo	Profesor	Asociado	C	MT
11	Dr. Chamorro Ramírez Francisco Héctor	Profesor	Titular	C	TC
12	M en C. Cid Rodríguez Raymundo	Profesor	Titular	C	TC
13	Dr. Climent Bonilla Juan Bautista	Profesor	Titular	C	TC
14	Dr. Córdoba Izquierdo Alejandro	Profesor	Titular	C	TC
15	Dr. Coronel Núñez Samuel	Profesor	Titular	C	TC
16	Dr. De León González Fernando	Profesor	Titular	C	TC
17	Dr. Espinosa Cervantes Román	Profesor	Titular	C	TC
18	Dr. Fernández Reyes Filiberto	Profesor	Titular	C	TC
19	M en C. Fierro Álvarez Andrés	Profesor	Titular	C	TC
20	Dr. Flores Macías Antonio	Profesor	Titular	C	TC
21	Dra. Fuentes Ponce Mariela Hada	Profesora	Titular	C	TC
22	M en C. Galicia López Luis	Profesor	Asociado	D	MT
23	M en C. Gallardo Vargas Isaac Conrado	Profesor	Asistente	C	TC

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

24	Dra. García Contreras Adelfa del Carmen	Profesora	Titular	C	TC
25	Ing. González López María Magdalena	Profesora	Titular	C	TC
26	Dr. González Sánchez José Fernando	Profesor	Titular	C	TC
27	M en C. González Hidalgo Beatriz	Profesora	Asociado	D	TC
28	Dr. González García Ulises Alejandro	Profesor	Asociado	D	MT
29	M en C. Gual Sill Fernando	Profesor	Titular	C	TC
30	Ing. Gutiérrez Vargas Martha Elba	Profesora	Titular	C	TC
31	Dr. Gutiérrez Tolentino Rey	Profesor	Titular	C	TC
32	Dr. Guevara González Jesús Alberto	Profesor	Asociado	D	TC
33	Dr. Guzmán Sánchez Adrian	Profesor	Titular	C	TC
34	Dr. Hernández Pichardo José Ernesto	Profesor	Titular	C	TC
35	Dr. Herrera Barragán José Antonio	Profesor	Titular	C	TC
36	Dra. Heuzé De Icaza Ivonne Michelle	Profesora	Titular	C	TC
37	MVZ. Jiménez Torres Roberto	Profesor	Titular	B	TC
38	Dra. Jiménez Castañeda Venus	Profesora	Titular	C	TC
39	MVZ. León Dousset Jorge Salvador	Profesor	Titular	C	TC
40	Dr. Lombardero Goldaracena José Gernán	Profesor	Asociado	D	TC
41	M en C. López Ordaz Reyes	Profesor	Asociado	D	TC
42	Dr. López Díaz Osvaldo	Profesor	Asociado	D	TC
43	Dr. Lozada Gallegos Ángel Raymundo	Profesor	Asociado	D	TC
44	Dr. Martínez García José Antonio	Profesor	Titular	C	TC
45	Dr. Martínez Gómez Daniel	Profesor	Titular	A	TC
46	Dr. Martínez Cortés Ismael	Profesor	Asociado	D	TC
47	MT. Mata García Bernardino	Profesor	Titular	C	MT
48	M en C. Medina Domenzain Renan	Profesor	Titular	C	TC
49	Ing. Medrano Valverde Armando	Profesor	Titular	C	TC
50	Dra. Méndez Olvera Estela Teresita	Profesora	Asociado	D	TC

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

51	Dr. Mendoza Martínez Germán David	Profesor	Titular	C	TC
52	Dr. Montiel Salero David	Profesor	Titular	C	TC
53	Dr. Morales Barrera Jesús Eduardo	Profesor	Titular	C	TC
54	Dr. Moreno Espíndola Iván Pável	Profesor	Asociado	D	TC
55	Dr. Mota Rojas Daniel	Profesor	Titular	C	TC
56	Dra. Muñoz García Claudia Irais	Profesora	Titular	C	TC
57	Dra. Nava Rodríguez Verónica María Teresa	Profesora	Titular	C	TC
58	Dr. Olivares Orozco Javier Lorenzo	Profesor	Titular	C	TC
59	M en C. Omaña Pulido Francisco Valentino	Profesor	Titular	C	TC
60	M en C. Orea Coria Dorys Primavera	Profesora	Titular	C	TC
61	Dra. Palacios Martínez Monika	Profesora	Titular	A	TC
62	Dr. Payán Zelaya Fidel Adolfo José Martín	Profesor	Titular	C	TC
63	Dr. Perea Cantero Rodolfo Alberto	Profesor	Titular	C	TC
64	Dr. Pérez González José Jesús	Profesor	Titular	C	TC
65	Dr. Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José	Profesor	Titular	C	TC
66	Dra. Piñeyro Nelson Alma Amparo	Profesora	Titular	C	TC
67	Dr. Plata Pérez Fernando Xicotencatl	Profesor	Titular	C	TC
68	M en C. Ramos Espinosa María Guadalupe	Profesora	Titular	C	TC
69	Dr. Rendón Franco Emilio	Profesor	Titular	C	TC
70	Dra. Rodríguez Navarro Silvia	Profesora	Titular	C	TC
71	M en C. Rodríguez Sánchez Luis Manuel	Profesor	Titular	A	TC
72	M en S. Rojas Serranía Nora	Profesora	Titular	C	TC
73	Dra. Rosales Torres Ana María	Profesora	Titular	C	TC
74	Dr. Ruiz Lang Claudio Gustavo	Profesor	Titular	C	TC
75	M en C. Ruiz Sánchez Ricardo	Profesor	Titular	C	TC
76	Dr. Ruiz Juárez Daniel	Profesor	Asociado	D	TC
77	Dr. Sartijeral Oaxaca Jorge Alberto	Profesor	Titular	C	TC

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

78	Dr. Sánchez Y García Figueroa Fausto Jorge	Profesor	Titular	C	TC
79	Dra. Sánchez Castilleja Yolanda Margarita	Profesora	Titular	A	TC
80	Dra. Schettino Bermúdez Beatriz Sofia	Profesor	Asociado	D	TC
81	M en C. Tarín Ramírez Jesús Manuel	Profesor	Titular	C	TC
82	M en C. Terrón Sierra Roberto Alejandro	Profesor	Titular	C	TC
83	Dr. Torres Barranca Jorge Isaac	Profesor	Titular	C	TC
84	Dr. Torres Lima Pablo Alberto	Profesor	Titular	C	TC
85	M en C. Urbán Carrillo Georgina	Profesora	Titular	C	TC
86	Dra. Vergara Onofre Marcela	Profesora	Titular	C	TC

**2.1.1 Personal académico con cargos de gestión universitaria.**

El personal académico (26%) participa o ha participado en las actividades de gestión universitaria durante el período reportado, las cuales se especifican en el cuadro 2.2 Personal académico con cargos de gestión.

**Cuadro 2.2. Personal académico con cargos de gestión académica**

No.	Nombre	Cargo	Periodo
1	M en S. Nora Rojas Serranía	Jefa del Departamento de Producción Agrícola y Animal	Hasta el 07/08/2024
2	Dra. Heuzé de Icaza Ivonne Michelle	Coordinadora de la UPEAL Bioterio	Indeterminado
3	Dr. Mendoza Martínez Germán David	Coordinador del Doctorado en Ciencias Veterinarias	Indeterminado
4	Dra. Vergara Onofre Marcela	Coordinadora de la Maestría en Ciencias Agropecuarias	Indeterminado
5	Dr. Moreno Espíndola Iván Pável	Coordinador de la Licenciatura en Agronomía	Indeterminado
6	Dr. Lombardero Goldaracena José Germán	Coordinador de la Licenciatura en MVZ	Indeterminado
7	Dra. Sánchez Castilleja Yolanda Margarita	Coordinadora del Tronco Divisional de CBS	Indeterminado
8	Dr. Chamorro Ramírez Francisco Héctor	Jefe del Área Comercialización y Conservación de Productos Agropecuarios	Indeterminado

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

9	Dra. Caballero Zamora Alejandra	Jefe del Área Ecodesarrollo de la Producción Animal	Hasta el 01/02/2023
10	Dr. Adrián Guzmán Sánchez	Jefe del Área Ecodesarrollo de la Producción Animal	A partir del 01/02/2023
11	M en C. Rodríguez Sánchez Luis Manuel	Jefe del Área Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción	A partir del 25/07/2022
12	M en C. Urbán Carrillo Georgina	Representante Académica del DPAA ante el Consejo Académico	Hasta el 20/05/2023
13	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras	Representante Académica del DPAA ante el Consejo Académico	Hasta el 20/05/2025
14	Dr. José Jesús Pérez González	Suplente Académica del DPAA ante el Consejo Académico	Hasta el 20/05/2025
15	Dra. Méndez Olvera Estela Teresita	Representante Académico del DPAA ante el Consejo Divisional de CBS	Hasta el 28/04/2023
16	Dra. Palacios Martínez Monika	Suplente Académico del DPAA ante el Consejo Divisional de CBS	Hasta el 28/04/2023
17	Dra. Palacios Martínez Monika	Representante Académica del DPAA ante el Consejo Divisional de CBS	Hasta 29/04/2024
18	M en C. González Hidalgo Beatriz	Suplente Académico del DPAA ante el Consejo Divisional de CBS	Hasta 29/04/2024
19	Dr. Fernández Reyes Filiberto	Titular PAA de la Comisión Dictaminadora de Área	A partir del 04/07/202
20	Dr. Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José	Suplente PAA de la Comisión Dictaminadora de Área	A Partir del 04/07/2022
21	Dra. Nava Rodríguez Verónica María Teresa	Titular PAA Comisión Dictaminadora Divisional CBS	A Partir del 28/02/2022
22	Dra. Navarro Rodríguez Silvia	Suplente PAA Comisión Dictaminadora Divisional CBS	A Partir del 28/02/2022

**2.1.2 Personal académico participante en comisiones departamentales.**

Existen 7 comisiones departamentales que se describen en el cuadro 2.3 Comisiones departamentales.

**Cuadro 2.3. Comisiones Departamentales**

No.	Comisión	Objetivo	Participantes
1	Planeación del DPAA	Planear las acciones para el desarrollo académico del departamento	Dr. Chamorro Ramírez Francisco Héctor, Dra. Caballero Zamora Alejandra, M en C. Rodríguez Sánchez Luis Manuel, Dr. Moreno Espíndola Pavel, Dr. González Sánchez José Fernando, Dr. Guzmán

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

			Sánchez Adrián, Dr. Lombardero Goldaracena José Germán.
2	Investigación	Revisar y dar seguimiento a los proyectos de investigación del departamento	Dr. Chamorro Ramírez Francisco Héctor, Dra. Caballero Zamora Alejandra, M en C. Rodríguez Sánchez Luis Manuel, M en C. Ramos Espinosa María Guadalupe, Dr. Martínez Cortés Ismael, Dr. Martínez Gómez Daniel.
3	Servicio Social	Revisar y dar seguimiento a los servicios sociales de los alumnos de las licenciaturas de MVZ y Agronomía	Dr. Ávalos Rodríguez Alejandro, Dra. Fuentes Ponce Mariela H, M en C. Fierro Álvarez Andrés, M en C. González Hidalgo Beatriz, Dra. Jiménez Castañeda Venus, Dr. Martínez Cortés Ismael, Dra. Nava Rodríguez Verónica, M en C. Orea Corea Dorys Primavera, Dra. Palacios Martínez Mónica, Dr. Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José, Dr. Ramírez Chamorro Francisco Héctor, Dr. Montiel Salero David.
4	Comité Interno UPEAL	Revisar los protocolos de investigación que requieran el uso de animales de laboratorio de la UPEAL	Dra. Heuzé de Icaza Ivonne Michelle, M en S.I. Nora Rojas Serranía, Dr. Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José,
5	Evaluación de la Productividad de los Proyectos de investigación	Evaluar la producción de los proyectos de investigación para la distribución de presupuesto	Dra. Caballero Zamora Alejandra, Dr. Chamorro Ramírez Francisco Héctor, M en C. Rodríguez Sánchez Luis Manuel, Dr. Guzmán Sánchez Adrián, Dra. Hernández Coronado Cyndi Gabriela, M en C Schettino Bermúdez

			Beatriz Sofía
6	Congreso de Investigación de los Alumnos de Departamento	Planear y organizar el congreso estudiantil del departamento	Dr. Moreno Espíndola Pavel, Dr. Reyna Ramírez Cristian Alejandro, Dra. Hernández Coronado Cyndi Gabriela, Dr. Gloria Trujillo Adrián, Dr. Hernández Moreno Salvador, Dr. Martínez Gómez Daniel, Dr. Martínez Cortés Ismael, Dr. González Ortega Emmanuel Carlos. Dr. José Ponce Corea
7	Laboratorios Edificio 33 Bis	Definir las funciones y servicio de los laboratorios del departamento ubicados en el edificio 33 bis	Dr. Martínez Gómez Daniel, Dra. Piñeyro Nelson Alma Amparo, Dr. Moreno Espíndola Iván Pavel, MVZ. Castro Miranda Guillermo, M en C. López Díaz Osvaldo, Dra. Muñoz García Claudia, M en C. Alcaraz Sosa Luz Elena, Dra. Méndez Olvera Estela Teresita, Dra. Palacios Martínez Mónica, Dr. Morales Barrera Eduardo, Dr. González Sánchez José Fernando, Dra. García Contreras Adelfa del Carmen.

### 2.1.3 Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).

El 37.5% del personal académico cuenta con el perfil PRODEP como se observa en el cuadro 2.4.

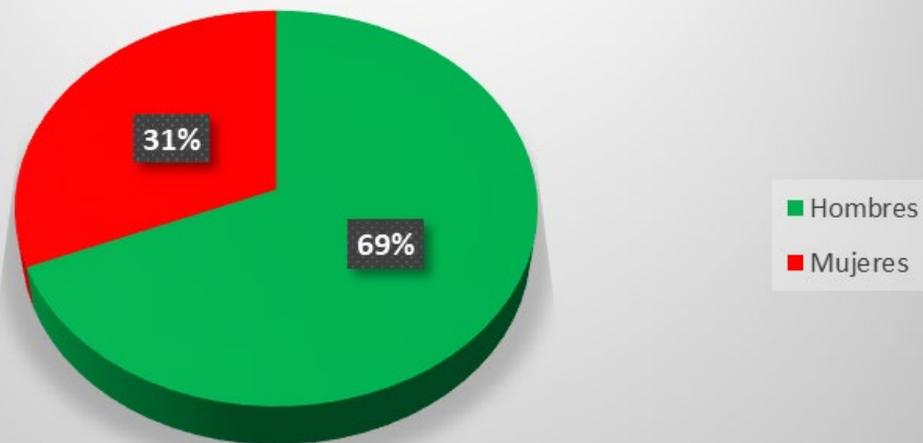
#### **Cuadro 2.4. Profesores que participan en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)**

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

No.	Nombre	Vigencia	
		Inicio	Fin
1	Dr. Ávalos Rodríguez Alejandro	15/10/2018	14/10/2024
2	Dra. Caballero Zamora Alejandra	01/09/2022	31/08/2025
3	Dr. Córdoba Izquierdo Alejandro	01/09/2022	31/08/2025
4	Dr. Coronel Núñez Samuel	12/10/2020	11/10/2023
5	Dr. De León González Fernando	14/08/2019	13/08/2023
6	Dr. Espinosa Cervantes Román	15/12/2021	14/12/2024
7	Dr. Fernández Reyes Filiberto	01/09/2022	31/08/2025
8	Dr. Flores Macías Antonio	01/09/2022	31/08/2025
9	Dra. Fuentes Ponce Mariela Hada	01/09/2022	31/08/2028
10	Dra. García Contreras Adelfa Del Carmen	15/12/2021	14/12/2024
11	Dr. González Sánchez José Fernando	15/12/2021	14/12/2024
12	Dr. Gutiérrez Tolentino Rey	01/09/2022	31/08/2025
13	Dr. Hernández Pichardo José Ernesto	15/12/2021	14/12/2024
14	Dr. Herrera Barragán José Antonio	15/12/2021	14/12/2024
15	Dr. López Díaz Osvaldo	15/12/2021	14/12/2024
16	Dr. Martínez García José Antonio	01/09/2022	31/08/2025
17	Dr. Martínez Gómez Daniel	14/08/2019	13/08/2022
18	Dr. Martínez Cortés Ismael	01/09/2022	31/08/2025
19	Dra. Méndez Olvera Estela Teresita	14/08/2019	13/08/2022
20	Dr. Mota Rojas Daniel	14/08/2019	13/08/2022
21	Dra. Muñoz García Claudia Iraís	15/12/2021	14/12/2024
22	Dr. Pérez González José Jesús	01/09/2022	31/08/2025
23	Dr. Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José	01/09/2022	31/08/2025
24	Dra. Piñeyro Nelson Alma Amparo	12/10/2020	11/10/2023
25	Dr. Plata Pérez Fernando Xicotencatl	12/10/2020	11/10/2023
26	Dr. Rendón Franco Emilio	15/12/2021	14/12/2024
27	Dra. Rodríguez Navarro Silvia	01/09/2022	31/08/2025
28	Dra. Rosales Torres Ana María	08/09/2022	31/08/2028
29	Dr. Ruíz Juárez Daniel	12/10/2022	11/10/2023
30	Dra. Sánchez Castilleja Yolanda Margarita	01/09/2022	31/08/2025
31	Dra. Schettino Bermúdez Beatriz Sofía	15/12/2021	14/12/2024
32	Dr. Torres Lima Pablo Alberto	15/12/2021	14/12/2024

La distribución en cuanto a sexo se muestra en la gráfica 2.6.

## Gáfica 2.6. Distribución PRODEP (hombres y mujeres)



### 2.1.4 Situación laboral del personal docente (jubilaciones, licencias, sabáticos)

Durante el año 2023 presentaron su renuncia por jubilación 2 Académicos.

#### Jubilados

- Dr. Ramiro Ramírez Necochea
- M en C. Manuel Guerrero Andrade

#### Licencias

- Fernando Gual Sill

Licencia elaboración de Tesis del 28/02/2022 al 27/05/2022.

- M en C Osvaldo López Díaz

#### *Profesores en sabático*

Durante el tiempo reportado 18 miembros del personal académico se encontraron en periodo sabático como se muestra en el cuadro 2.5

### **Cuadro 2.5. Personal académico en período sabático**

No.	Nombre	Inicio	Término	Categoría	Nivel
1	MVZ. Jiménez Torres Roberto	10/10/2022	09/10/2023	Titular	C
2	Dr. Calderón Arozqueta Rafael	20/06/2021	25/03/2023	Titular	C

3	Ing. Camargo López Jesús	21/02/2022	20/02/2023	Titular	C
4	Dr. Climent Bonilla Juan Bautista	04/07/2022	03/05/2024	Titular	C
5	Dr. Córdoba Izquierdo Alejandro	03/11/2021	02/05/2023	Titular	C
6	Dr. De León González Fernando	04/07/2022	03/05/2024	Titular	C
7	Dr. Flores Macías Antonio	04/07/2022	03/05/2024	Titular	C
8	Dr. Hernández Pichardo José Ernesto	21/02/2022	20/02/2024	Titular	C
9	Dra. Jiménez Castañeda Venus	21/02/2022	20/02/2024	Titular	C
10	MVZ. León Dousset Jorge Salvador	04/07/2022	06/04/2023	Titular	C
11	Dr. Torres Barranca Jorge Issac	10/12/2022	09/12/2023	Titular	C
12	Dra. Piñeyro Nelson Alma Amparo	04/07/2022	03/07/2023	Titular	C
13	Dr. Plata Pérez Fernando Xicotencatl	21/02/2022	20/02/2023	Titular	C
14	Dr. Ramírez Necochea Ramiro	21/02/2022	20/08/2022	Titular	C
15	Dr. Perea Cantero Rodolfo	10/12/2022	09/12/2023	Titular	C
16	M en C. Ramos Espinosa Guadalupe	01/02/2023	31/01/2024	Titular	C
17	Dra. Fuentes Ponce Mariela Hada	26/06/2023	25/06/2024	Titular	C
18	Torres Lima Pablo Alberto	01/02/2023	30/11/2024	Titular	C

## 2.2 Académicos de Tiempo Determinado.

El personal docente de tiempo indeterminado reportados de octubre de 2022 a septiembre de 2023, 21 fueron contratados por medio tiempo, mientras que 8 de ellos son de tiempo completo. Los profesores visitantes apoyan al desarrollo de los proyectos de investigación, así como a la impartición de docencia en las licenciaturas y en los Troncos Interdivisional y/o Divisional.

Como se observa en la gráfica No 2.7, la mayoría del personal docente 70.4% cuentan con la Categoría de Asociado D, 3.7% Nivel C y A.

Los docentes con categoría Titular son profesores visitantes.

En el cuadro 2.6 se muestra el personal docente de tiempo determinado por categoría, nivel y tiempo de contratación.

**Gráfico 2.7 Categoría y nivel del profesorado de tiempo determinado**



**Cuadro 2.6. Personal docente por tiempo determinado, categoría, nivel y tiempo de dedicación.**

No.	Nombre	Clasificación	Categoría	Nivel	Tiempo de dedicación
1	Aguilar Loe Juan	Profesor	Asociado	A	MT
2	Ávila Alistac Norma	Profesora	Asociado	D	MT
3	Gutiérrez Navarro Alonso	Profesor	Asociado	D	MT
4	De La Cruz Cruz Luis Alberto	Profesor	Asociado	D	MT
5	De Loera Ortega Yazmin Guadalupe	Profesora	Asociado	D	MT
6	Estrada Barrón Silvia Guadalupe	Profesora	Asociado	D	MT
7	Franco Vázquez Diana Carolina*	Profesora	Asociado	D	TC
8	Gloria Trujillo Adrián *	Profesor	Titular	B	TC
9	González López Dulce María	Profesora	Asociado	C	MT
10	Hernández Arellano Julio César	Profesor	Asociado	D	TC
11	Hernández Coronado Cyndi Gabriela *	Profesora	Titular	C	TC
12	Hernández Moreno Salvador ***	Profesor	Titular	A	TC
13	Iglesias Reyes Adrián Emmanuel	Profesor	Asociado	D	MT
14	James Romero Artemisa	Profesora	Asociado	D	TC
15	López Islas Jonathan Josué	Profesor	Asociado	D	MT
16	López Jaimes María de los Ángeles	Profesora	Asociado	D	MT
17	Méndez Cárdenas María Guadalupe	Profesora	Asociado	D	MT
18	Montoya García Cesar Omar	Profesor	Asociado	D	MT
19	Orozco Gregorio Héctor Oscar	Profesor	Asociado	D	MT
20	Orozco Orozco Gregorio	Profesor	Asociado	D	MT
21	Parra Forero Lyda Yuliana *	Profesora	Titular	C	TC
22	Peña González Esmeralda Mónica *	Profesora	Titular	C	TC
23	Pérez Pedraza Efraín	Profesor	Asociado	D	MT
24	Pineda Ríos José Manuel	Profesor	Asociado	D	MT
25	Ramírez Zamora Juan	Profesor	Asociado	D	MT
26	Reyes Sotelo Brenda Nayeli	Profesora	Asociado	D	MT
27	Rodríguez Diego Jesús Gregorio	Profesor	Asociado	D	MT
28	Ruiz Rojas María del Mar	Profesora	Asociado	D	MT
29	Vázquez Velazco Ricardo	Profesor	Asociado	D	MT

\*Profesores visitantes

\*\*\*Docente que actualmente ocupa una plaza definitiva

### 2.3 Profesores que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

El 30% del personal académico de tiempo indeterminado pertenecen al SNI, 19 hombres y 9 mujeres, como se puede observar en el cuadro 2.7.

**Cuadro 2.7. Personal académico que pertenece al Sistema Nacional de Investigadores.**

No.	Nombre	Nivel
1	Dr. Álvarez Macías Adolfo Guadalupe	1
2	Dr. Córdoba Izquierdo Alejandro	1
3	Dra. Fuentes Ponce Mariela Hada	1
4	Dra. García Contreras Adelfa del Carmen	2
5	Dr. Gloria Trujillo Adrián*	1
6	Dr. Gutiérrez Tolentino Rey	2
7	Dr. Guzmán Sánchez Adrian	1
8	Dra. Hernández Coronado Cyndi Gabriela*	1
9	Dr. Hernández Moreno Salvador	C
10	Dr. Herrera Barragán José Antonio	1
11	Dr. Hernández Pichardo José Ernesto	1
12	Dr. Martínez García José Antonio	1
13	Dr. Martínez Gómez Daniel	1
14	Dr. Martínez Cortés Ismael	1
15	Dr. Mendoza Martínez Germán David	3
16	Dra. Méndez Olvera Estela Teresita	1
17	Dr. Mota Rojas Daniel	3
18	Dra. Muñoz García Claudia Iraís	1
19	Dra. Palacios Martínez Mónica	C
20	Dr. Pérez González José Jesús	1
21	Dr. Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José	1
22	Dra. Piñeyro Nelson Alma Amparo	1
23	Dr. Plata Pérez Fernando Xicotencatl	1
24	Dr. Rendón Franco Emilio	2
25	Dra. Rosales Torres Ana María	2
26	Dr. Ruíz Juárez Daniel	C
27	M en C. Schettino Bermúdez Beatriz Sofía	1
28	Dr. Torres Lima Pablo Alberto	2

\*Profesores visitantes

### 3. Personal administrativo.

El departamento cuenta con el apoyo de 7 miembros de personal de base y un miembro de confianza.

**Cuadro 3.1. Personal administrativo del Departamento.**

No.	Nombre	Categoría	Ubicación
1	Robledo Guadian Diana	Asistente Administrativo	Jefatura DPAA
2	Flores Ocampo Sergio	Oficinista Contable	Jefatura DPAA
3	Heredia Ruíz Paula Araceli	Secretaria	Jefatura DPAA
4	Laurel López Faviola Eugenia	Secretaria	Jefatura DPAA
5	Romero Martínez Nalleli	Secretaria	Jefatura DPAA
6	Aguilar Linares Lucio	Secretaria	Predio las Animas (Veterinaria)
7	PENDIENTE	Secretaria	Predio las Animas (Agronomía)
8	Rojas Catsi Beatriz	Secretaria Auxiliar	Coord. Veterinaria
9	García Mejía Norma	Secretaria	Coord. Agronomía
10	Torres Martínez Pablo Flavio	Auxiliar de Oficina	Jefatura DPAA
11	Meléndez Aguirre Asaf Levi	Auxiliar de Oficina	Jefatura DPAA

El departamento cuenta con 4 laboratoristas, 5 técnicos de laboratorio y taller, además de 2 laboratoristas y 4 técnicos de laboratorio y taller de la DCBS que laboran como personal de apoyo para los laboratorios de docencia e investigación como se muestra en el cuadro 3.2

**Cuadro 3.2 Personal de apoyo a los laboratorios de investigación y docencia.**

No.	Nombre	Tiempo de dedicación	Categoría	Nivel	Ubicación
1	Cercle Soto Víctor Manuel	Completo	Laboratorista	C	Laboratorio de bromatología
2	Corrales Almazán Guadalupe	Completo	Laboratorista	C	Laboratorio de análisis lácteos
3	Cruz Hernández Juan Alberto *	Completo	Laboratorista		Laboratorio de bromatología
4	Esparza Arroyo Jorge	Completo	Técnico de laboratorio y taller	C	Laboratorio de fisiología y tecnología
5	García Serralde Rosa Isela *	Completo	Técnico de laboratorio y taller	C	Laboratorio de aguas y suelos

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

6	Gutiérrez Rojas Mónica	Completo	Técnico de laboratorio y taller	C	Laboratorio de análisis clínicos
7	Infante Martínez Julia	Completo	Laboratorista	C	Laboratorio de fitopatología
8	Landa Munguía Víctor	Completo	Laboratorista	C	Laboratorio de preparaciones
9	Lugo Valencia Berenice *	Completo	Técnico de laboratorio y taller	C	Laboratorio de Bromatología
10	Márquez Cruz Beatriz	Completo	Técnico de laboratorio y taller	C	Laboratorio de bromatología
11	Mata Ramírez Adrián Uriel	Completo	Técnico de laboratorio y taller	B	Laboratorio de preparaciones
12	Medina Pardo Itzel Yanaí	Completo	Técnico de laboratorio y taller	C	Laboratorio de microbiología
13	Meléndez Valadez Patricia *	Completo	Laboratorista	C	Laboratorio de leptospira
14	Miguel Reyes Rosa Cecilia *	Completo	Técnico de laboratorio y taller	C	Laboratorio de aguas y suelos
15	Noguera Hernández Norma *	Completo	Técnico de laboratorio y taller	C	Laboratorio de bromatología

\*DCBS

Del personal de apoyo para los laboratorios de acuerdo a su sexo de muestra en la gráfica 3.1



#### 4. Ayudantes de Investigación.

De las plazas de ayudantes de licenciatura asignadas al departamento se encuentran distribuidas como se muestra en el cuadro 4.1 ayudantes de investigación.

**Cuadro 4.1. Ayudantes de investigación.**

No.	Nombre	Clasificación	Área	Categoría	Tiempo de dedicación
1	Duana Hernández Brenda	Ayudante de Licenciatura	CVPA	Ayudante	MT
2	Guerrero Pérez Tiare Fernanda	Ayudante de Licenciatura	CVPA	Ayudante	MT
3	Jazmín Ibáñez Elizabeth	Ayudante de Licenciatura	CVPA	Ayudante	MT
4	Miranda Martínez Ariana	Ayudante de Licenciatura	CVPA	Ayudante	MT
5	Muñoz Cano Villalpando Raquel M	Ayudante de Licenciatura	CVPA	Ayudante	MT
6	Nájera Aguirre Daniela	Ayudante de Licenciatura	SACL P	Ayudante	MT
7	Ortiz Cortés José Octavio	Ayudante de Licenciatura	CCPA	Ayudante	MT
8	Rodríguez Araujo Ana Iraís	Ayudante de Licenciatura	CCPA	Ayudante	MT
9	Rodríguez Balderas Ángel Adolfo	Ayudante de Licenciatura	CVPA	Ayudante	MT
10	Sánchez Cruz Gabriela Itzel	Ayudante de Licenciatura	SACL P	Ayudante	MT
11	Sierra Ramírez Labna Aixchel	Ayudante de Licenciatura	SACL P	Ayudante	MT
12	Uranga Muñoz Fernando	Ayudante de Licenciatura	DPAA	Ayudante	MT

#### 5. Personal académico asignado a docencia.

##### 5.1 Asignación a docencia en pregrado

En los cuadros 5.1 y 5.2 se muestra la asignación a docencia de pregrado del personal académico en los trimestres 21/O, 22/I y 22/P. Todos los profesores son asignados a docencia.

**Cuadro 5.1.**

##### 5.1 Asignación a docencia del personal académico de tiempo indeterminado en pregrado.

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

No.	Nombre	2022/O	2023/I	2023/P
1	M en C. Alcaraz Sosa Luz Elena	Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas
2	Dra. Alonso Spilsbury María de Lourdes	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Prejubilación
3	Dr. Álvarez Macías Adolfo Guadalupe	Gestión de la Empresa Agrícola	Gestión de la Empresa Agrícola	Gestión de la Empresa Agrícola
4	M en C. Arellano Díaz Oscar	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística
5	Dr. Ávalos Rodríguez Alejandro	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano
6	Dra. Bárcenas Abogado Patricia	Conocimiento y Sociedad	La sustentabilidad de los Sistemas Agrícola	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas
7	Dra. Caballero Zamora Alejandra	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética
8	Dr. Calderón Arozqueta Rafael	Sabático	Procesos Celulares Fundamentales	Conocimiento y Sociedad
9	Ing. Camargo López Jesús	Sabático	Sabático	Conocimiento y Sociedad
10	MVZ. Castro Miranda Guillermo	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
11	Dr. Chamorro Ramírez Francisco Héctor	Calidad de los Productos de Origen Animal	Calidad de los Productos de Origen Animal	Calidad de los Productos de Origen Animal
12	M en C. Cid Rodríguez Raimundo	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental
13	Dr. Climent Bonilla Juan Bautista	Sabático	Sabático	Sabático
14	Dr. Córdoba Izquierdo Alejandro	Sabático	Sabático	Conocimiento y Sociedad
15	Dr. Coronel Núñez Samuel	Conocimiento y Sociedad	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Conocimiento y Sociedad
16	Dr. De León González Fernando	Sabático	Sabático	Sabático
17	Dr. Espinosa Cervantes Román	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
18	Dr. Fernández Reyes Filiberto	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Sistemas de Producción Animal	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética
19	M en C. Fierro Álvarez Andrés	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental
20	Dr. Flores Macías Antonio	Sabático	Sabático	Sabático

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

21	Dra. Fuentes Ponce Mariela Hada	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Sabático
22	M en C. Galicia López Luis	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas
23	M en C. Gallardo Vargas Isaac Conrado	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Encargado Policlínica	Encargado Policlínica
24	Dra. García Contreras Adelfa Del Carmen	Sistemas de Producción Animal	Sistemas de Producción Animal	Sistemas de Producción Animal
25	Ing. González López María Magdalena	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales
26	Dr. González Sánchez José Fernando	Calidad de los Productos de Origen Animal	Calidad de los Productos de Origen Animal	Calidad de los Productos de Origen Animal
27	M en C. González Hidalgo Beatriz	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas / Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas / La sustentabilidad de los Sistemas Agrícola	La sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas / Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas
28	Dr. González García Ulises Alejandro	Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas
29	M en C. Gual Sill Fernando	Director del Zoológico de Chapultepec	Director del Zoológico de Chapultepec	Director del Zoológico de Chapultepec
30	Dr. Guerrero Andrade Manuel	Gestión de la Empresa Agrícola	jubilación	jubilación
31	Ing. Gutiérrez Vargas Martha Elba	Conocimiento y Sociedad	Procesos Celulares Fundamentales	Conocimiento y Sociedad
32	Dr. Gutiérrez Tolentino Rey	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
33	Dr. Guevara González Jesús Alberto	Sistema de Producción Animal	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Sistemas de Producción Animal
34	Dr. Guzmán Sánchez Adrián	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética
35	Dr. Hernández Moreno Salvador	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas*/ Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas
36	Dr. Hernández Pichardo José Ernesto	Sabático	Sabático	Sabático
37	Dr. Herrera Barragán José Antonio	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas
38	Dra. Heuzé De Icaza Ivonne Michelle	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales	Comisión
39	MVZ. Jiménez Torres Roberto	Sabático	Sabático	Sabático
40	Dra. Jiménez Castañeda Venus	Sabático	Sabático	Sabático

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

41	MVZ. León Dousset Jorge Salvador	Sabático	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano / Procesos Celulares Fundamentales	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano
42	Dr. Lombardero Goldaracena José Germán	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Diagnóstico Clínico e Imagenología
43	M en C. López Ordaz Reyes	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas / Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	La sustentabilidad de los Sistemas Agrícola / Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	La sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas / Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental
44	M en C. López Díaz Osvaldo	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Licencia
45	Dr. Lozada Gallegos Ángel Raymundo	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas
46	Dr. Martínez García José Antonio	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales
47	Dr. Martínez Gómez Daniel	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización
48	Dr. Martínez Cortés Ismael	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización
49	Dr.. Mata García Bernardino	Conocimiento y Sociedad	Gestión de la Empresa Agrícola	Conocimiento y Sociedad
50	M en C. Medina Domenzain Renan	Sistemas de Producción Animal	Sabático	Incapacidad
51	Ing. Medrano Valverde Armando	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental / Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental / Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental / Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas
52	Dra. Méndez Olvera Estela Teresita	Procesos Celulares Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
53	Dr. Mendoza Martínez Germán David	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales
54	Dr. Montiel Salero David	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas
55	Dr. Morales Barrera Jesús Eduardo	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas
56	Dr. Moreno Espíndola Iván Pável	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

57	Dr. Mota Rojas Daniel	Descarga	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre
58	Dra. Muñoz García Claudia Irais	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública
59	Dra. Nava Rodríguez Verónica María Teresa	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	La sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas
60	Dr. Olivares Orozco Javier Lorenzo	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública
61	M en C. Omaña Pulido Francisco Valentino	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
62	M en C. Orea Coria Dorys Primavera	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas
63	Dra. Palacios Martínez Mónica	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización
64	Dr. Payán Zelaya Fidel Adolfo José Martín	Innovación Tecnológica en la Agricultura	Innovación Tecnológica en la Agricultura	Innovación Tecnológica en la Agricultura
65	Dr. Perea Cantero Rodolfo Alberto	Sabático	Sabático	Sabático
66	Dr. Pérez González José Jesús	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas
67	Dr. Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas
68	Dra. Piñeyro Nelson Alma Amparo	Sabático	Sabático	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas
69	Dr. Plata Pérez Fernando Xicotencatl	Sabático	Sabático	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales
70	Dr. Ramírez Necochea Ramiro	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Sabático	
71	M en C. Ramos Espinosa María Guadalupe	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Sabático	Sabático
72	Dr. Rendón Franco Emilio	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas
73	Dra. Rivero Martínez Psique Vitoria	Sin Contrato	Sin Contrato	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

74	Dra. Rodríguez Navarro Silvia	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas
75	M en C. Rodríguez Sánchez Luis Manuel	Innovación Tecnológica en la Agricultura	Innovación Tecnológica en la Agricultura	La sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas
76	Dr. Rojas Loria César Cuahutémoc	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas
77	M en S. Rojas Serranía Nora	Jefatura	Jefatura	Jefatura
78	Dra. Rosales Torres Ana María	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética
79	M en C. Ruiz Lang Claudio Gustavo	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano
80	Dr. Ruiz Sánchez Ricardo	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística / Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética
81	Dr. Ruiz Juárez Daniel	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas
82	Dr. Sartijeral Oaxaca Jorge Alberto	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre
83	Dr. Sánchez Y García Figueroa Fausto Jorge	Conocimiento y Sociedad	Procesos Celulares Fundamentales	Conocimiento y Sociedad
84	Dra. Sánchez Castilleja Yolanda Margarita	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales
85	M en C. Schettino Bermúdez Beatriz Sofía	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas
86	M en C. Tarín Ramírez Jesús Manuel	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas
87	M en C. Terrón Sierra Roberto Alejandro	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas
88	Dr. Torres Barranca Jorge Isaac	Sabático	Sabático	Sabático
89	Dr. Torres Lima Pablo Alberto	Sabático	Sabático	Sabático
90	M en C. Urbán Carrillo Georgina	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas

### Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

91	Dra. Vergara Onofre Marcela	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización
----	-----------------------------	--	--	--

En el cuadro 5.2 se muestra la asignación a docencia del personal académico de tiempo determinado.

No.	Nombre	2022/O	2023/I	2023/P
1	Dr. Aguilar Loe Juan	Conocimiento y Sociedad	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Sin contrato
2	Dra. Ávila Alistac Norma	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Sin Contrato	Sin Contrato
3	Dr. Chávez García Ricardo	sin contrato	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización
4	M. en C. Celada Tornel Eduardo	Conocimiento y Sociedad	Sin Contrato	Sin Contrato
5	Dr. De La Cruz Cruz Luis Alberto	Conocimiento y Sociedad	Procesos Celulares Fundamentales	Conocimiento y Sociedad
6	Dra. De Loera Ortega Yazmín Guadalupe	Sin Contrato	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Sistemas de Producción Animal
7	Dra. De los Ángeles López Jaimes	Sin Contrato	Sin Contrato	Gestión de la Empresa Agrícola
8	Dra. Escobar Ibarra María Isabel	Sin Contrato	Sin Contrato	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
9	M. en C. Estrada Barrón Silvia Guadalupe	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Sin Contrato
10	Mtra. Franco Vázquez Diana Carolina	Sin Contrato	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Gestión de la calidad e inocuidad de los productos agrícolas
11	Dr. Gloria Trujillo Adrián	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales
12	M. en C. González López Dulce María	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Sin Contrato
13	González Ortega Emmanuel Carlos	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Sin Contrato
14	Mtro. Gutiérrez Navarro Alonso	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	La sustentabilidad de los Sistemas Agrícola	La sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas
15	M. en C. Hernández Arellano Julio César	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales / Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

No.	Nombre	2022/O	2023/I	2023/P
16	Dr. Hernández Campos Reinier	Conocimiento y Sociedad	Sin Contrato	Sin Contrato
17	Dra. Hernández Coronado Cyndi Gabriela	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano
18	Dr. Iglesias Reyes Adrián Emmanuel	Procesos Celulares Fundamentales	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas / Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
19	M. en C. James Romero Artemisa	Sin Contrato	Sin Contrato	Conocimiento y Sociedad
20	Dra. Jiménez Aguilar Angélica	Conocimiento y Sociedad	Sin Contrato	Sin Contrato
21	Mtro. López Islas Jonathan Josué	Sin Contrato	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales // Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas
22	López Jaimes María de los Ángeles	Sin Contrato	Sin Contrato	Gestión de la Empresa Agrícola
23	Dr. Márquez Velasco Ricardo	Sin Contrato	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales
24	Dra. Méndez Cárdenas María Guadalupe	Conocimiento y Sociedad	Sin Contrato	Sin Contrato
25	Dr. Montoya García César Omar	Sin Contrato	Sin Contrato	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
26	Dr. Orozco Gregorio Héctor Oscar	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano / Sistemas de Producción Animal	Sistemas de Producción Animal/ / Procesos Celulares Fundamentales	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas / Diagnóstico Clínico e Imagenología
27	Dr. Ortiz Salinas Rutilio	Procesos Celulares Fundamentales	Sin Contrato	Sin Contrato
28	Dra. Parra Forero Lyda Yuliana	Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas	Diagnóstico Clínico e Imagenología
29	Dra. Peña González Esmeralda Mónica	Calidad de los Productos de Origen Animal	Calidad de los Productos de Origen Animal	Calidad de los Productos de Origen Animal
30	Dr. Pérez Pedraza Efraín	Sin Contrato	Sin Contrato	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

No.	Nombre	2022/O	2023/I	2023/P
31	Mtro. Pineda Ríos José Manuel	Sin Contrato		Sin Contrato
32	Mtro. Ramírez Zamora Juan	Sin Contrato	Sin Contrato	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas/ Conocimiento y Sociedad
33	Dra. Reyes Sotelo Brenda Nayelli	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Sin Contrato
34	Dr. Reyna Ramírez Cristian Alejandro	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Innovación Tecnológica en la Agricultura
35				
36	Dr. Rodríguez Diego Jesús Gregorio	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales /Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Procesos Celulares Fundamentales	Sin Contrato
37	Dra. Sánchez López Nayelli	-	-	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales
38	Dra. Ruiz Rojas María del Mar	Sin Contrato	Sin Contrato	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas
39	M. en C. Toledano Olivares Ángel	Procesos Celulares Fundamentales	Sin Contrato	Sin Contrato
40	M. en C. Vázquez Francisca Marcela	Conocimiento y sociedad	-	
41	Dra. Ydiaquez Miranda Mariela Adriana	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Sin Contrato	Sin Contrato

## 5.2 Asignación a docencia en posgrado

En los cuadros 5.3 se muestra al personal académico asignado a la maestría y doctorado de Ciencias Agropecuarias.

**Cuadro 5.3 Personal académico asignado a la maestría y doctorado de Ciencias Agropecuarias.**

No.	Nombre	2022/O	2023/I	2023/P
-----	--------	--------	--------	--------

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

1	Dr. Álvarez Macías Adolfo Guadalupe			Planeación y Diseño de la Investigación Agropecuaria/ Seminario de Avances de Investigación I
2	Dr. Ávalos Rodríguez Alejandro	Identificación y Planteamiento del Problema de Investigación en las Ciencias Agropecuarias/ Seminario de Avances de Investigación II/ Seminario I/ Trabajos de Investigación I/ Seminario III/ Trabajo de Investigación III	Planeación y Diseño de la Investigación Agropecuaria/ La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias/ Seminario II/ Seminario II/ Trabajos de Investigación II/ Seminario IV/ Seminario II/ Trabajos de Investigación IV	Determinantes y Evolución de la Ciencia y la Tecnología en el Sector Agropecuario y Agroalimentario Mexicano/ Seminario de Avances de Investigación I/ Seminario III/ Trabajo de Investigación III/ Seminario V/ Trabajo de Investigación V
3	Dra. Bárcenas Abogado Patricia		Planeación y Diseño de la Investigación Agropecuaria	Determinantes y Evolución de la Ciencia y la Tecnología en el Sector Agropecuario y Agroalimentario Mexicano
4	Dra. Caballero Zamora Alejandra	Seminario de Avances de Investigación II	La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias/ Trabajo de Investigación III	Determinantes y Evolución de la Ciencia y la Tecnología en el Sector Agropecuario y Agroalimentario Mexicano/ Trabajo de Investigación IV
5	Dr. Calderón Arozqueta Rafael			La Dimensión Ambiental en la Relación Sociedad - Naturaleza
6	Dr. Chamorro Ramírez Francisco Héctor	Seminario de Avances de Investigación II	La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias	
7	Dr. Flores Macías Antonio	Seminario de Avances de Investigación II/ Trabajo de Investigación V	La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias/ Trabajo de Investigación VI	Trabajos de Investigación VII
8	Dra. Fuentes Ponce Mariela Hada	Seminario de Avances de Investigación II	Trabajo de Investigación III	Trabajos de Investigación I/ Trabajo de Investigación IV
9	Dra. García Contreras Adelfa Del Carmen	Seminario de Avances de Investigación II	La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias	Seminario de Avances de Investigación I
10	Dr. González Sánchez José Fernando			Trabajo de Redacción de Tesis I
11	Dr. Gutiérrez Tolentino Rey	Trabajo de Investigación VIII	Seminario III/ Trabajos de Investigación IX/ Seminario VII	Trabajo de Redacción de Tesis I
12	Dr. Guzmán Sánchez Adrián	Seminario VI/ Trabajo de Investigación VI	Seminario II/ Trabajos de Investigación VII	Trabajo de Investigación VIII
13	Dr. Hernández Pichardo José Ernesto	Seminario I/ Trabajos de Investigación I / Temas Selectos de Biología de la Reproducción II	Seminario II/ Seminario II/ Trabajos de Investigación II	Seminario III/ Trabajo de Investigación III
14	Dr. Herrera Barragán José Antonio	Identificación y Planteamiento del Problema de	Planeación y Diseño de la Investigación Agropecuaria/ La	Determinantes y Evolución de la Ciencia y la Tecnología en el Sector

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

		Investigación en las Ciencias Agropecuarias/ Seminario de Avances de Investigación II/ Seminario I/ Trabajos de Investigación I	Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias/ Seminario II/ Trabajos de Investigación II	Agropecuario y Agroalimentario Mexicano/ Seminario de Avances de Investigación I/ Seminario III/ Trabajo de Investigación III
15	Dra. Heuzé De Icaza Ivonne Michelle			Seminario de Avances de Investigación I
16	Dr. Lombardero Goldaracena José Germán	Seminario de Avances de Investigación II	La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias	
17	M en C. López Ordaz Reyes		Planeación y Diseño de la Investigación Agropecuaria	
18	Dr. Lozada Gallegos Ángel Raymundo			Seminario de Avances de Investigación I
19	Dr. Martínez Gómez Daniel	Seminario de Avances de Investigación II/ Trabajo de Redacción de Tesis III/ Seminario V/ Trabajo de Investigación V	La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias/ Trabajo de Investigación III/ Seminario VII/ Seminario II/ Trabajos de Investigación VI	Trabajo de Investigación IV/ Trabajo de Redacción de Tesis I/ Trabajo de Investigación VII
20	Dr. Martínez Cortés Ismael	Trabajo de Investigación V	Trabajo de Investigación VI	Seminario de Avances de Investigación I/ Trabajo de Investigación VII/ Trabajo de Redacción de Tesis I
21	Dra. Méndez Olvera Estela Teresita	Seminario de Avances de Investigación II/ Redacción de Tesis III/ Seminario V/ Trabajo de Investigación V	La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias/ Trabajo de Investigación III/ Seminario VI/ Seminario II/ Trabajos de Investigación VI	Trabajo de Investigación IV/ Trabajo de Investigación VII
22	Dr. Mendoza Martínez Germán David	Seminario de Avances de Investigación II/ Trabajo de Investigación V	Trabajo de Investigación III/ Trabajo de Investigación VI	Trabajo de Investigación IV/ Trabajo de Investigación VII
23	Dr. Moreno Espíndola Iván Pavel			Trabajos de Investigación I
24	Dr. Mota Rojas Daniel	Seminario de Avances de Investigación II/ Seminario I/ Trabajos de Investigación I/ Seminario VI/ Trabajo de Investigación VI/ Trabajo de Trabajo de Redacción de Tesis I/Redacción de Tesis II	La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias/ Seminario II/ Seminario II/ Trabajos de Investigación II/ Seminario II/ Trabajos de Investigación VII/ Trabajo de Redacción de Tesis III	Seminario III/ Trabajo de Investigación III/ Trabajo de Investigación VIII/ Trabajo de Redacción de Tesis III
25	Dra. Muñoz García Claudia Iraís			Seminario de Avances de Investigación I
26	Dr. Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José	Identificación y Planteamiento del Problema de Investigación en las	Planeación y Diseño de la Investigación Agropecuaria/ La Comunicación en las	Determinantes y Evolución de la Ciencia y la Tecnología en el Sector Agropecuario y

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

		Ciencias Agropecuarias/ Seminario de Avances de Investigación II	Ciencias y Tecnologías Agropecuarias	Agroalimentario Mexicano/ Seminario de Avances de Investigación I
27	Dra. Piñeyro Nelson Alma Amparo			Trabajos de Investigación I/ Trabajo de Redacción de Tesis I/ La Dimensión Ambiental en la Relación Sociedad - Naturaleza
28	Dr. Plata Pérez Fernando Xicotencatl	Seminario de Avances de Investigación II	Trabajo de Investigación III	Trabajo de Investigación IV
29	M en C. Rodríguez Sánchez Luis Manuel			Trabajos de Investigación I
30	Dra. Rosales Torres Ana María	Seminario VI/ Trabajo de Investigación VI	Seminario III/ Trabajos de Investigación VII	Trabajo de Investigación VIII
31	Dr. Ruíz Juárez Daniel	Seminario de Avances de Investigación II	La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias	Seminario de Avances de Investigación I
32	Dra. Vergara Onofre Marcela	Seminario de Avances de Investigación II/ Proceso Salud Enfermedad Bucal 1/ Elaboración del Informe Final/ Seminario VI/ Trabajo de Investigación VI	La Comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias/ Seminario II/ Trabajos de Investigación VII	Trabajo de Investigación IV/ Trabajo de Investigación VIII

### 5.3 Concursos de oposición.

Se emitieron 8 convocatorias para concurso de oposición en el año 2022, de los cuales, hasta el momento se tiene la siguiente información:

CO.X.CBS.B.001.22 Extensión de jornada Dr. José Germán Lombardero Goldaracena

CO.X.CBS.B.002.22 Ganadora Rivero Martínez Psique Victoria

CO.X.CBS.B.003.22 En Desierta

CO.X.CBS.B.004.22 Ganador Hernández Moreno Salvador

CO.X.CBS.B.005.22 En Proceso

CO.X.CBS.B.006.22 Desierta

CO.X.CBS.B.007.22 Ganadora Villalobos Castillejos Guiehdani

CO.X.CBS.B.008.22 Desierta

### 6. Investigación.

## 6.1 Áreas de Investigación

El departamento mantiene en constante actualización los proyectos de investigación de manera que se mantienen vigentes para poder asignar presupuesto a través de sus partidas presupuestarias correspondientes. Las áreas de investigación han reducido los proyectos que a ellas pertenecen y recientemente el área de Ecodesarrollo de la Producción Animal (EPA) cambió su nombre a Ciencias Veterinarias y de la Producción Animal (CVPA), siguen vigentes las áreas de Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios (CCPA) y Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción (SALP). Los proyectos vigentes se muestran en los cuadros 6.1, 6.2 y 6.3.

**Cuadro 6.1. Área de Investigación Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios.**

Sesión / fecha	Proyecto	Responsable(s) /	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado actual
14/13 28 nov 13	Presencia de sustancias químicas persistentes (plaguicidas organoclorados y organofosforados, bifenilos policlorados, hidrocarburos aromáticos policíclicos y micotoxinas) en leche y queso de cabra producidos en zonas del Altiplano Mexicano	Dr. José Jesús Pérez González 12/h	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino 4/h, Dra. Marta Coronado Herrera 4/h, M. en C. Beatriz Schettino Bermúdez 4/h, Biól. Marcela Vázquez Francisca 4/h;  Dr. Arturo Camilo Escobar Medina (P.A. Visitante al 31 marzo 2019)	Enero 2014	1ª. En 8/17 a julio de 2020	Modificó nombre en 8/17 (se agregó y micotoxinas)  En sesión 11/19 se retiró el Dr. Salvador Vega (jubilación) y la Mtra. Acacia Ramírez Ayala	Vigente a julio de 2020
9/18 26 sep 18	Antimicrobianos naturales como inhibidores de Salmonella enteritidis en alimentos de origen	Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera 10/h	M. en C. Aída Marisa Osuna Fernández (DHA) 5/h; externos: Dr. Humberto Vaquera Huerta (Col. Posgraduados) ; Dr. Arturo	agosto 2018			Vigente a julio de 2022 <b>(EN PROCESO DE CONCLUSIÓN)</b>

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

	animal		César García Castillas (Univ. Colima); Dr. Guillermo Téllez Isaías (Univ. Arkansas).				
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 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			Vigente a diciembre de 2023

**Cuadro 6.2. Área de Investigación Ciencias Veterinarias y de la Producción Animal .**

Sesión / fecha	Proyecto	Responsable(s)	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado actual
8/03 8 may 03	Biología molecular de la diferenciación sexual hipotalámica de la rata	Dra. Marcela Vergara Onofre 20/h	Dr. Francisco Fierro Fierro (UAM-I); Externos: Dr. Alejandro Valdés Cruz, Dra. Clara Ortega Camarillo (IMSS)	Abril 2003	1ª. En 6/09 a dic-2012 2ª. En 12/14 a dic-2018 3ª. En 13/19 a dic-2022	En Sesión 6/09 actualizado a dic. 2012, participantes y cambio de responsable	Vigente a diciembre de 2022
12/15 1 jul 15	Crioconservación de embriones de bovino producidos in vitro, mediante vitrificación usando	Dr. Filiberto Fernández Reyes 10/h	Dr. Miguel Betancourt Rule (UAM-I) 4/h	Marzo 2015	1ª. En 1/20 a dic-2024		Vigente a diciembre de 2024

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

	etilen glicol y trehalosa						
20/15 19 nov 15	Producción de embriones obtenidos mediante la inyección intracitoplásmica del espermatozoide (ICSI)	Dr. José Ernesto Hernández Pichardo 10/h	Mtro. Leonardo Adams Javier (DTP) 8/h Lic. Diemel Hernández Unzueta (DTP) 8/h Lic. Mario Octavio Godínez Rodríguez (DTA) 8/h Lic. Alejandro Pichardo Soto (DTP) 8/h	Enero 2016	1ª. En 10/20(urgente) a diciembre 2024	En sesión 10/20 (urgente) cambio de denominación, antes Efecto del uso de espermatozoides previamente unidos a zona pelúcida, sobre la producción de embriones de animales domésticos, obtenidos mediante la inyección intracitoplásmica del espermatozoide (ICSI) “ y se incorporan todos los integrantes	Vigente a diciembre de 2024
2/18 15 mar 18	Calidad de los biofertilizantes porcinos extraídos de reactores de fermentación, útiles en suelos agrícolas con procesos de transición para la producción orgánica porcina	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras 10/h	M. en C. Daniel Ruiz Juárez 4/h, Dra. Marcela Vergara Onofre 4/h, Dra. María de Jesús Ferrara Guerrero 5/h (DHA). Temporales: Dr. Jesús Alberto Guevara González, M. en C. Silvia Gpe. Estrada Barrón, Dr. J.	septiembre 2017			Vigente a septiembre de 2022 ( <b>EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN</b> )

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

			<p>Roberto Ángeles Vázquez Gómez, M. en C. Jesús Eduardo Celada Tornel.</p> <p>Externos: Dra. Yasmín Gpe. De Loera Ortega (UNAM), Dra. Araceli Castañeda Ovando (UAEH), M. en C. Fernando Aguirre Acevedo (UAEM)</p>				
<p>9/18 26 sep 18</p>	<p>Caracterización epidemiológica de enfermedades zoonóticas transmitidas por caninos en el sureste de la Ciudad de México asociados a genes DLA responsables de la susceptibilidad/resistencia a enfermedades</p>	<p>Dra. Yolanda Margarita Sánchez Castilleja 10/h</p>	<p>Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 5/h, MVZ Jorge Isaac Torres Barranca 5/h; externos: Dr. Efrén Díaz Aparicio (INIFAP), Dra. Beatriz Arellano Reynoso (UNAM), MVZ Juan José Ortega Reyes Hosp. Veterinario CdMx, MVZ Mario A. Bárcenas Rosales (SSP), MVZ Marcos A. López Padilla (SSP).</p>	<p>Junio de 2018</p>			<p>Vigencia a junio de 2022 (<b>EN PROCESO DE CONCLUSIÓN</b>)</p>

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

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  Externos: Dr. Oscar A. Villarreal Espino Barros 1/h (UAP), Dr. Octavo Monroy Vilchis 1/h (UAEM)	Abril de 2018		En la sesión 14/21 se incorpora la Dra. Alejandra Caballero Zamora	Vigencia a diciembre de 2022 <b>(EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN) EN COMITÉ DE ÉTICA</b>
7/19 11 julio 19	Validación e implementación de protocolos de sincronización y de estrategias de suplementación nutricional en vacas de cría	Dr. Adrián Guzmán Sánchez 8/h	Dra. Ana María Rosales Torres 8/h	Julio de 2019			Vigencia a junio de 2022 <b>(EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN) EN COMITÉ DE ÉTICA</b>
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	Agosto 2023		Está pendiente de entregar las observaciones del CEI a más tardar en diciembre de 2023	Vigente a agosto de 2028 Solo tiene derecho a una vigencia por 3 años y después debe concluir

			Trujillo 3/h. Externos: Dr. José Ricardo Bárcena Gama 3/h (Colegio de Postgraduados ), Dr. Augusto Cesar Lizarazo Chaparro 3/h (UNAM FMVZ CEPIPSA), Dr. Pedro Abel Hernández García (UAEM Campus Amecameca), Dra. María Eugenia de la Torre Hernández 3/h				
--	--	--	---	--	--	--	--

**Cuadro 6.3. Área de Investigación Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción.**

Sesión / fecha	Proyecto	Responsable(s)	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado Actual
13/00 10 oct 00	Potencial nutricional y/o tóxico de sustratos y aguas sobre fito, bacterioplancton y plantas superiores	M. en C. María Guadalupe Ramos Espinosa 10/h	Dr. Fernando de León González 6/h, Dr. Antonio Flores Macías 6/h, Dr. Fidel Payán Zelaya 6/h, Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson 4/h, María Guadalupe Figueroa Torres 6/h (DHA); Externos:	Mayo 2000	1ª. En 4/04 a dic-2006 2ª. En 11/09 a dic-2012 3ª. En Sesión 2/14 a dic-2017 4ª. En Sesión 5/18 a dic-2022	En 8/19 se incorpora la Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson	Vigente diciembre de 2022

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

			Dr. Martín López Hernández, Dr. Fernando Farías González (UNAM); Dr. Roberto Rico Martínez (UAA); Dr. Isidoro Rubios Franchini (ISEA)				
14/13 28 nov 13	Manejo sostenible de la materia orgánica en la agricultura	Dr. Fidel Adolfo Payán Zelaya 15/h	M. en C. Guadalupe Ramos Espinosa 6/h, Dr. Antonio Flores Macías 4/h, M. en C. Patricia Martínez Cruz 3/h	Diciembre 2013	1ª. En 12/18 a oct-2021 2ª. En 18/21 a oct-2024	Actualiza participantes en 12/18 En sesión 18/21 se retiró la Dra. Verónica Nava Rodríguez	Vigente a octubre de 2024

**Cuadro 6.4. No incorporado a área.**

Sesión / fecha	Proyecto	Responsable(s)	Participantes	Inicio	Actualizado en Sesión / a	Observaciones	Estado Actual
2/23 23 febrero 2023	Análisis de parámetros hemáticos y microbiota en <i>Ambystoma mexicanum</i> y anuros mexicanos	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-	Febrero de 2023		En sesión 19/23 se incorporó la Dra. Guiehdani Villalobos Castillejos	Vigente a enero de 2028 Solo tiene derecho a una vigencia por 3 años y después debe concluir

			Sinaloa IPN)				
--	--	--	--------------	--	--	--	--

## 6.2 Cuerpos académicos.

Los cuerpos académicos registrados se muestran en el cuadro 6.4

**Cuadro 6.4. Cuerpos Académicos.**

No.	Cuerpo Académico	Integrantes	Área	Disciplina	Grado
1	Agricultura Sustentable	De León González Fernando, Flores Macías Antonio, Fuentes Ponce Mariela Hada, Moreno Espíndola Iván Pável, Nava Rodríguez Verónica María Teresa; Payán Zelaya Fidel Adolfo José Martín, Piñeyro Nelson Alma Amparo, Ramos Espinosa María Guadalupe, Rodríguez Sánchez Luis Manuel, Torres Lima Pablo Alberto	Ciencias Agropecuarias	Agronomía	Consolidado
2	Diagnóstico de interacciones y estrategias para la sustentabilidad en cultivos alternativos	Montiel Salero David, Olivares Orozco Javier Lorenzo, Ruiz Juárez Daniel	Ciencias Agropecuarias	Agronomía	En formación
3	Evaluación del Bienestar Animal en el Contexto Ambiental	Alonso Spilsbury María de Lourdes, Mota Rojas Daniel, Ramírez Necochea Ramiro	Ciencias Agropecuarias	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Consolidado
4	Fisiología de la reproducción animal	Ávalos Rodríguez Alejandro, Guzmán Sánchez Adrian, Herrera Barragán José Antonio, Rosales Torres Ana María	Ciencias Agropecuarias	Medicina Veterinaria y Zootecnia	En consolidación
5	Investigación educativa en las licenciaturas de Ciencias Biológicas y de la Salud	Coronel Núñez Samuel, Díaz García Rafael, Flores Echavarría Rosalinda, Reyes Méndez Jorge Joel, Vera Herrera María Eugenia	Educación, Humanidades Y Arte	Educación Superior	En formación
6	Nutrición de rumiantes	Martínez García José Antonio, Martínez Gómez Daniel, Melgoza Contreras Luz María, Méndez Olvera Estela Teresita, Mendoza Martínez Germán David, Plata Pérez Fernando Xicotencatl, Martínez Cortés Ismael	Ciencias Agropecuarias	Medicina Veterinaria	En consolidación

7	Producción, Calidad e Inocuidad de la Leche y sus Derivados	Gutiérrez Tolentino Rey, Morales Barrera Eduardo, Pérez González José Jesús, Radilla Vázquez Claudia Cecilia, Schettino Bermúdez Beatriz Sofía	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Pecuarias	En formación
8	Eco-fisiología de la fauna silvestre	López Días Osvaldo, Muñoz García Claudia Iraís, Rendón Franco Emilio, Rojas Serranía Nora	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Veterinarias	En formación

### 6.3 Producción científica del personal académico.

En el DPAA en el periodo comprendido del mes de octubre del 2022 al mes de septiembre del año 2023 la producción científica constó de 1 libro, 2 capítulos de libro, 17 artículos científicos publicados en revistas que se muestran en el cuadro 6.5 de producción científica.

**Cuadro 6.5. Publicaciones científicas**

No.	Tipo de publicación	Responsable	Título	Fecha	Revista	Coautores
1	Capítulo de libro	Piñeyro Nelson Alma Amparo	Plasticidad fenotípica	2023	Libro: Diccionario de Biología Evolutiva para las Ciencias Sociales y las Humanidades	
2	Artículo en revista	Piñeyro Nelson Alma Amparo	Local and regional dynamics of native maize seed lot use by small scale producers and their impact on transgene presence in three Mexican states	2023	Plants	
3	Artículo en revista	Fuentes Ponce Mariela Hada	Potencial de especies de leguminosas mejoradoras de la fertilidad del suelo en regiones tropicales	2023	Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas	
4	Artículo en revista	Torres Lima Pablo Alberto	Two current visions of the landscape	2023	Scientific Journal of Applied Social and Clinical Science	
5	Artículo en revista	Ruiz Juárez Daniel	Production of swiss chard (Beta vulgaris var. Cicla L.) With snook(Centropomus viridis) culture ef fluent in aquaponic system	2023	Revista Terra Latinoamericana	
6	Artículo en revista	Córdova Izquierdo Alejandro	Fertilidad y prolificidad de ovejas sincronizadas con Acetato de Fluorogestona	2023	Archivos Latinoamericanos de Producción Animal	

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

7	Artículo en revista	Córdova Izquierdo Alejandro	Fertilidad de ovejas Katahdin inseminadas por laparoscopia con semen refrigerado o criopreservado en el trópico.	2023	Archivos Latinoamericanos de Producción Animal.	
8	Artículo en revista	Peña González Esmeralda Mónica	Sobre las propiedades fisicoquímicas, nutricionales y sensoriales de medallones d pollo enriquecidos con cacahuete	2023	Revista Cubana de Alimentación y Nutrición.	
9	Artículo en revista	Córdova Izquierdo Alejandro	Efecto del diluyente sobre calidad espermática del semen ovino refrigerado	2023	Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. 2023	
10	Capítulo en libro científico	Ruiz Juárez Daniel	Convergencia del conocimiento y la innovación social como factores de desarrollo de los centros públicos de investigación tecnológicos CONACYT en el logro de la incidencia social en México	2023	CONAHCYT Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. Editorial Tirant Lo Blanch México/Tirant Humanidades Plural	
11	Artículo en revista	Mendoza Martínez German David	Meta-analysis of hydroxycinnamic acids into finishing lambs" diet: growth performance, antioxidant status, and meat quality	2023	Small Ruminant Research	
12	Artículo en revista	Mendoza Martínez German David	Effect of the Supplementation Using an Herbal Mixture as a Choline Source during Early Gestation in Rambouillet Ewes	2023	Animals	
13	Artículo en revista	Mota Rojas Daniel	Thermal Imaging to Assess the Health Status in Wildlife Animals under Human Care: Limitations and Perspectives	2022	Animals	
14	Artículo en revista	Mota Rojas Daniel	Is the Weight of the Newborn Puppy Related to Its Thermal Balance?	2022	Animals	

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

15	Artículo en revista	Mota Rojas Daniel	Relation between the Dam's Weight on Superficial Temperature of Her Puppies at Different Stages of the Post-Partum	2022	Veterinary Sciences	
16	Artículo en revista	Mota Rojas Daniel	Thermoregulation mechanisms and perspectives for validating thermal windows in pigs with hypothermia and hyperthermia	2022	Frontiers In Veterinary Science	
17	Artículo en revista	Mota Rojas Daniel	Mother-young bond in non-human mammals: Neonatal communication pathways and neurobiological basis	2022	Frontiers In Psychology	
18	Artículo en Revista	Mota Rojas Daniel	Meconium Aspiration Syndrome in Animal Models: Inflammatory Process, Apoptosis, and Surfactant Inactivation	2022	Animals	
19	Artículo en Revista	Mota Rojas Daniel	Description of Four Dual-Purpose River Buffalo (Bubalis bubalis) Production Systems in Tropical Wetlands of Mexico. Part 2: Sanitary Management, Milking, Zootechnical and Economic Indicators	2022	Journal Of Buffalo Science	
20	Artículo en revista	Mota Rojas Daniel	Dairy Buffalo Behavior: Calving, Imprinting, and Allosuckling	2022	Revista Veterinaria Argentina	
21	Libro	G.D. Mendoza-Martínez; P.A. Hernández-García; F.X. Plata Pérez; J.A. Martínez-García; J.L. Arcos García; H.A. Lee-Rangel	Nutrición Animal Cuantitativa	2023		

#### 6.4 Publicaciones de divulgación del personal académico

En cuanto a la divulgación a través de publicaciones 24 se encuentra dentro de revistas de divulgación. Cuadro 6.6.

**Cuadro 6.6. Publicaciones de divulgación.**

No.	Tipo de publicación	Responsable	Título	Fecha	Revista	Coautores
1	Divulgación	León Dousset Jorge Salvador	Pedagogía Emancipadora; Construcción De Conocimientos; Aprendizaje Cooperativo, Interdependiente Y Dialógico; Elaboración De Notas De Conocimiento Aprendido.	2023		
2	Divulgación	Córdova Izquierdo Alejandro	Puntos a tomar en cuenta para la prevención y control de la brucelosis bovina	2023	Ganaderia.com	Nadia Paola Román Lázaro
3	Divulgación	Córdova Izquierdo Alejandro	Factores propios del animal que pueden predisponer a BRUCELOSIS BOVINA	2023	Entorno Ganadero	Nadia Paola Román Lázaro
4	Divulgación	Córdova Izquierdo Alejandro	Factores externos a considerar en la presencia de BRUCELOSIS BOVINA.	2023	Entorno Ganadero.	
5	Divulgación	Córdova Izquierdo Alejandro	Efecto de la brucelosis en la productividad bovina y en la salud pública.	2023	Ganaderia.com	Nadia Paola Román Lázaro
6	Divulgación	Córdova Izquierdo Alejandro	Beneficios del control del ciclo estral en la eficiencia reproductiva y mejora de parámetros reproductivos en el ganado.	2023	Ganaderia.com	Daniela Michell Juárez Díaz
7	Divulgación	Córdova Izquierdo Alejandro	Algunas indicaciones para mejorar la fertilidad en yeguas	2023	Entorno Ganadero	Omar Padilla Tovar
8	Divulgación	Córdova Izquierdo Alejandro	Algunos factores internos que afectan a indicadores reproductivos de la cerda	2023	Los Porcicultores y su Entorno.	Mariana Salgado Trejo
9	Divulgación	Alonso Spilsbury María De Lourdes	Buenas prácticas de manejo para un modelo de porcicultura artesanal pro-sustentable y pro-orgánico.	2022	Buenas prácticas de manejo para un modelo de porcicultura artesanal pro-sustenta	Ramiro Ramírez Necochea

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

10	Divulgación	Alonso Spilsbury María De Lourdes	Lechones con retraso en crecimiento intra-uterino: El gran reto a resolver en las camadas hiperprolíficas.	2022	Los Porcicultores y su Entorno	
11	Divulgación	Alonso Spilsbury María De Lourdes	Tecnopatías en los cerdos.	2022	Los Porcicultores y su Entorno	Rivera M., C.; López O., R. y Ramírez N., R.
12	Divulgación	Saltijeral Oaxaca Jorge Alberto	Principales razas bovinas para carne y doble propósito en México	2022	Entorno Ganadero	Alejandro Córdova Izquierdo   Georgina Cruz Gutiérrez
13	Divulgación	Saltijeral Oaxaca Jorge Alberto	Factores internos que pueden provocar Brucelosis Bovina	2022	Ganaderia.com	Abel Edmundo Villa Mancera, ; Alejandro Cordova izquierdo; Armando Gómez Vázquez; Carlos J Bedolla Cedeño; Carlos Ramón Rendón Basurto; GUSTAVO RUIZ LANG; Jorge A. Saltijeral Oaxaca; Juan Eulogio Guera Liera; RAÚL Sánchez Sánchez
14	Divulgación	Saltijeral Oaxaca Jorge Alberto	Factores externos que pueden provocar brucelosis bovina	2022	Ganadería	Alejandro Córdova-Izquierdo1, Carlos Ramón Rendón
15	Divulgación	Saltijeral Oaxaca Jorge Alberto	Enfermedad viral de importancia en la reproducción bovina: Diarrea viral bovina	2022	Entorno ganadero	Alejandro Córdova-Izquierdo   Tamara Selene Vázquez
16	Divulgación	Vergara Onofre Marcela	Consideraciones anestésicas en aves	2022	Aviornis Internacional	Georgina Cruz Gutierrez; Marcela Vergara Onofre; José Antonio Herrera Barragán; Juan Jose Pérez Rivero Cruz Y CELIS
17	Divulgación	Gutierrez Navarro Alonso	De la Intervención al trato, más allá del extensionismo y del productivismo agrícola	2022	Revoluciones Agroecológicas en México	
18	Divulgación	De La Cruz Cruz Luis Alberto	Uso de la termografía en la detección oportuna de problemas de salud en rumiantes	2022	Entorno Ganadero	
19	Divulgación	Parra Forero Lyda Yuliana	Evaluation of chromosome organization and microtubule arrangement in goat (capra aegrargrus) oocytes after vitrification, in vitro maturation	2022	Revista Agro Productividad	González-Silvestry, Fátima B; Chirino, Yolanda I; Medina-Reyes, Estefany I; Delgado-Buenrostro, Norma L; Kjelland,

			andfertilization, and early embryo development			Michael E; Hernández Ochoa María I; López-Baños, Benito; Delgado-Tiburcio, Guadalupe A; Romo, Salvador
20	Divulgación	Guzmán Sánchez Adrian	Morfofisiología de la Glándula Adrenal y Tiroides del Bovino	2022	Entorno Ganadero	Guzmán Sánchez Adrian
21	Divulgación	Chamorro Ramírez Francisco Héctor	Descontaminación de canales de pollo	2022	Los avicultores y su entorno	Elis Regina Rosales Chavarría; Francisco Héctor Chamorro Ramírez; Esmeralda Mónica Peña González; Aída Hamdan-Partida
2	Divulgación	Chamorro Ramírez Francisco Hector	Biopelículas como fuente de enzimas que causan el deterioro de la leche y medidas de control	2022	Entorno ganadero	Suzette Juarez Contreras; Chamorro Ramírez Francisco Héctor; Dulce María González López; Jaime Amadeo Bustos Martínez.
23	Divulgación	Rosales Torres Ana María	Morfofisiología de la glándula adrenal y tiroides del bovino	2022 – 2023	Entorno Ganadero	
24	Divulgación	León Dousset Jorge Salvador	Pedagogía emancipadora, construcción de conocimientos, aprendizaje cooperativo e interdependencia positiva, comunicación dialógica, elaboración de notas de conocimiento aprendido.	2022 – 2023	Elaboración en proceso	

## 6.5 Eventos nacionales e internacionales para transmisión del conocimiento

La participación del personal académico en eventos en transmisión del conocimiento en webinaros, entrevistas, congresos, simposios, foros, diplomados, conferencias, cursos, capacitaciones y seminarios se muestran en el cuadro 6.7.

### Cuadro 6.7. Participación en eventos nacionales e internacionales.

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

Año	Profesor	Nombre de la Conferencia	Lugar donde impartió	Observaciones	Fecha Realizó	Instancia	Tipo
2023	PIÑEYR O NELSON ALMA AMPAR O	Conversatorio en línea: "Hablemos de maíz transgénico"	En línea.		07/06/2023	Medio informativo Lado B, junto con Bertha Foundation	Nacional
2023	PIÑEYR O NELSON ALMA AMPAR O	Maíz transgénico en México	Webinario II: Ciencia ¿ciencia al servicio de quién?: debate científico sobre maíz transgénico en México	Charla impartida dentro de una mesa de debate, realizada en línea. Detalles en documento anexo.	09/08/2023	Demanda Colectiva de maíz	Nacional
2023	PIÑEYR O NELSON ALMA AMPAR O	Biomonitoreo de transgenes en maíz nativo de México	Facultad de Ciencias, UNAM, CDMX, México.	Conferencia impartida en el marco de un evento de 3 días conmemorando el día nacional del maíz en México.	19/10/2023	Escuela Nacional de Trabajo Social y Facultad de Ciencias, UNAM	Local
2023	GONZALEZ GARCIA ULISES ALEJANDRO	Juzgamiento de la raza ovina	Exposición ganadera de la Fiesta de la Flor más Bella del Ejido en su edición CCXXXVI, Alcaldía Xochimilco	Transferencia de tecnología	02/04/2023	Dirección General de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Alcaldía Xochimilco	Nacional
2023	PEÑA GONZA	Conceptos Generales de	Aula BB-111		16/05/2023	Laboratorio	Local

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

<u>Año</u>	<u>Profesor</u>	<u>Nombre de la Conferencia</u>	<u>Lugar donde impartió</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Fecha Realizó</u>	<u>Instancia</u>	<u>Tipo</u>
	LEZ ESMER ALDA MONICA	calidad e inocuidad	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco			Veterinario de Ciencia de la Carne y Salud Pública	
<b>2023</b>	GONZALEZ GARCIA ULISES ALEJANDRO	Juzgamiento de la raza bovina	Exposición ganadera de la Fiesta de la Flor más Bella del Ejido en su edición CCXXXV I, Alcaldía Xochimilco	Transferencia de Tecnología	02/04/2023	Dirección General de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Alcaldía Xochimilco	Nacional
<b>2023</b>	GONZALEZ GARCIA ULISES ALEJANDRO	Juzgamiento de la raza caprina	Exposición ganadera de la "Fiesta de la Flor más Bella del Ejido" en su edición CCXXXV I, Alcaldía Xochimilco	Transferencia de tecnología	02/04/2023	Dirección General de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Alcaldía Xochimilco	Nacional
<b>2023</b>	RUIZ SANCHEZ RICARDO	Juzgamiento de ganado caprino	Exposición ganadera de la "Fiesta de la Flor más Bella del Ejido" CCXXXV I, alcaldía	Transferencia de tecnología	02/04/2023	Dirección General de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la	Nacional

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

<u>Año</u>	<u>Profesor</u>	<u>Nombre de la Conferencia</u>	<u>Lugar donde impartió</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Fecha Realizó</u>	<u>Instancia</u>	<u>Tipo</u>
			Xochimilco, CDMX			Alcaldía Xochimilco	
<b>2023</b>	RUIZ SANCHEZ RICARDO	Juzgamiento de ganado bovino	Exposición ganadera de la "Fiesta de la Flor más Bella del Ejido" CCXXXV I, alcaldía Xochimilco, CDMX	Transferencia de tecnología	02/04/2023	Dirección General de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Alcaldía Xochimilco	Nacional
<b>2023</b>	RUIZ SANCHEZ RICARDO	Juzgamiento de ganado ovino	Exposición ganadera de la "Fiesta de la Flor más Bella del Ejido" CCXXXV I, alcaldía Xochimilco, CDMX	Transferencia de tecnología	02/04/2023	Dirección General de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Alcaldía Xochimilco	Nacional
<b>2023</b>	MENDOZA MARTINEZ GERMAN DAVID	¿Qué es la nutrición animal cuantitativa?			16/05/2023	Panorama Acuícola	Internacional
<b>2023</b>	MENDOZA MARTINEZ GERMAN DAVID	Aditivos nutricionales para ganado lechero	CDMX	Conferencia en la presentación de billete del Sorteo homenaje a Nuestra Riqueza La leche Mexicana	10/07/2023	SADER	Nacional
<b>2023</b>	MENDOZA MARTI	CONFERENCIA: Aditivos para mejorar	Virtual	Conferencia en la presentación	31/01/2023	SADER	Nacional

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

<u>Año</u>	<u>Profesor</u>	<u>Nombre de la Conferencia</u>	<u>Lugar donde impartió</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Fecha Realizó</u>	<u>Instancia</u>	<u>Tipo</u>
	NEZ GERMAN DAVID	la nutrición de ganado en el trópico		n del billete del Sorteo Superior No. 2752 (homenaje a los criadores del ganado cebú)			
<b>2023</b>	MORENO ESPINDOLA IVAN PAVEL	Agricultura en la ciudad de México. Alimentación y Servicios Ecosistémicos.	UAM Xochimilco.	División de Ciencias y Artes para el Diseño, en el marco del programa televisivo de opinión "Senda Urbana".	01/02/2023		Local
<b>2022</b>	HERRERA BARRAGAN JOSE ANTONIO	REPRODUCCION ASISTIDA EN AVES RAPACES	EN LINEA	Evento: Ciclo de conferencias virtuales 2022.	15/11/2022	Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas de Michoacán A.C.	Nacional
<b>2022</b>	AVALOS RODRIGUEZ ALEJANDRO	Capacidad fertilizante post-mortem, alternativa viable para la conservación del género Chirosoma,	1er Coloquio de Reproducción Animal, Genética y Ciencia de la Carne celebrado de manera presencial, los días 28 y 29 de noviembre de 2022, en el Auditorio	PRESENTACIÓN ORAL	29/11/2022	UAM X	

Año	Profesor	Nombre de la Conferencia	Lugar donde impartió	Observaciones	Fecha Realizó	Instancia	Tipo
			Francisco Javier de la UAM-Xochimilco,				
2022	AVALO S RODRIGUEZ ALEJANDRO	Reproducción asistida en charal Chirostoma jordani (Woolman, 1894),	Auditorio Francisco Javier de la UAM-Xochimilco. 1er Coloquio de Reproducción Animal, Genética y Ciencia de la Carne celebrado de manera presencial, los días 28 y 29 de noviembre de 2022,	PRESENTACIÓN EN CARTEL	29/11/2022	UAM-Xochimilco Y	Nacional
2022	PEREZ RIVERO CRUZ Y CELIS JUAN JOSE	Otras enfermedades de los animales estudiadas por Louis Pasteur	Ciudad de Mexico		16/11/2022	Facultad de Medicina veterinaria y Zootecnia UN	Nacional

### 6.6 Eventos organizados por el personal académico

Se realizó el primer Congreso de Investigación del departamento de producción Agrícola y Animal en donde se impartieron cuatro cursos precongreso que fueron 1. Anatomía, Fisiología Animal y Ultrasonografía Reproductiva. 2. Obtención, manejo y procesamiento de muestras en fauna silvestre. 3. Microbiología Agropecuaria y 4. Monitoreo, trampeo y taxonomía de plagas y/o enfermedades agrícolas. Se presentaron 33 carteles de resultados

de trabajos de investigación y se contó con la Conferencia Magistral Presente y futuro Fede la ciencia en México : Una visión personal por el Dr. Antonio Lazcano Araujo.

Profesorado participante:

Dra. Silvia Rodríguez Navarro; Dra. Estela Teresita Méndez; Dr. Daniel Martínez Gómez; Dr. Iván Pavel Moreno Espíndola; Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce; Dr. Adrián Guzmán Sánchez; Dr. Emilio Rendón Franco; Dr. Osvaldo López Díaz; Dra. Claudia Irais Muñoz García; Dra. Cyndi Gabriela Hernández Coronado; Dr. José Ponce Coria; Dr. Ismael Martínez Cortes; Dr. Carlos González Ortega; Dr. Salvador Hernández Moreno; Dr. Adrián Gloria Trujillo

## 7. Proyectos con financiamiento externo.

**Cuadro 7.1. Proyectos con financiamiento externo.**

No.	Proyecto	Responsable	Departamento	Participantes	Vigencia	Institución Patrocinadora
1	Esfingosna-1-fostato (S1P) como mediador de hormonas que estimulan receptores ligados a proteína G	Ana María Rosales Torres	Producción Agrícola y Animal		05/09/2019 al 04/09/2022	Fondo Sectorial de Investigación para la Educación CONACYT
2	Estudio de las bases epigenéticas de la plasticidad en las plantas	Alma Amparo Piñeyro Nelson	Producción Agrícola y Animal	Mariela Fuentes Ponce, Adriana Garay Arroyo, Sonia Vázquez Santana, Estela Sandoval Zapotitla, Isabel del Rayo Hernández, Estudiantes: Nancy Mariana Ayala Angulo, Paola López Cedillo, Enzo Ferrari, Heriberto Vázquez Cardona	05/09/2019 al 05/09/2022	Fondo Sectorial de Investigación para la Educación CONACYT
3	“Developmental plasticity mechanisms: An experimental-theoretical approach using Arabidopsis	Alma Amparo Piñeyro Nelson	Producción Agrícola y Animal	Adriana Garay, Alma Piñeyro, María de la Paz Sánchez, Berenice García	21 de octubre 2020-20 octubre 2023	Adriana Garay Alma Piñeyro, María de la Paz Sánchez, Berenice García

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

	thaliana root"					
4	Formación y mercado laboral de los licenciados de nutrición en México	Dr. Samuel Coronel Núñez	<p>DPAA, DAS, Universidad Autónoma de Yucatán, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Universidad Iberoamericana Plantel Guanajuato, Escuela de Dietética y Nutrición del ISSSTE, Universidad Juárez, Autónoma de Tabasco, Universidad Veracruzana Campus Veracruz, Universidad de Guanajuato, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Universidad Iberoamericana Plantel Puebla, Universidad Anáhuac Mayab, Universidad de Guadalajara CUSur, Universidad Iberoamericana León, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Universidad Vasco de Quiroga, Universidad, Autónoma de Querétaro</p>	<p>Samuel Coronel Núñez, Rafael Díaz García, Rey Gutiérrez Tolentino, María Eugenia Vera Herrera, Reyna María Cruz Bohórquez, Nelly Isabel Cruz Serrano, Lidia Araceli Rodríguez Pérez, Ligia Araceli Barragán, Carolina Palmeros Esxome, Luz Elvia Vera Becerra, Margarita Cervantes Rodríguez, Aurora Porrúa Ardura, Berenice Sánchez Caballero, Mónica Minutti Sánchez Alcocer, Gilber Vela Gutiérrez, María de Lourdes Silva Fernández, Martha Betzaida Altamirano M, Miriam Álvarez Rodríguez, Marcela Romero Cepeda</p>	diciembre 2022	Asociación Mexicana de Miembros de Facultades y Escuelas de Nutrición

## 8. Presupuesto

A continuación se presenta la distribución y gasto del presupuesto asignado al departamento por parte de la División de CBS del 1 de enero al 21 de diciembre de 2023.

**Cuadro 9.1 Distribución del presupuesto 2023 (%)**

<b>DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTO 2023</b>			
<b>CONCEPTOS</b>	<b>GASTOS OPERACIÓN (\$)</b>	<b>%</b>	
<b>JDPAA-GOP</b>	<b>\$124,154.70</b>	<b>7.15%</b>	<b>25.00%</b>
<b>REMUN</b>	<b>\$45,000.00</b>	<b>2.59%</b>	
<b>APOYOLABDOC-INV</b>	<b>\$195,000.00</b>	<b>11.23%</b>	
<b>REVSRPMA</b>	<b>\$70,000.00</b>	<b>4.03%</b>	
<b>JDPAAINVERSIÓN</b>	<b>\$102,210.42</b>	<b>5.89%</b>	<b>75.00%</b>
<b>APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>\$543,682.68</b>	<b>31.31%</b>	
<b>ACVPA</b>	<b>\$374,933.80</b>	<b>21.59%</b>	
<b>ACCPA</b>	<b>\$216,987.25</b>	<b>12.49%</b>	
<b>ASACLP</b>	<b>\$64,633.95</b>	<b>3.72%</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,736,602.80</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

<b>TECHO PRESUPUESTAL 2023 ASIGNADO AL DPAA PARA EJERCER</b>	<b>\$1,736,602.80</b>		
--	-----------------------	--	--

**Cuadro 9.2 Presupuesto asignado al departamento y su distribución por proyecto de investigación para el ejercicio 2023.**

No. de Proyecto	Nombre del Proyecto	Presupuesto Inicial	Fecha de Vigencia
34401022	Jefatura del Departamento de Producción Agrícola y Animal (Gastos de Operación) Responsable M. en S.I. Nora Rojas Serranía.	\$124,154.70	No aplica
34401023	Apoyo a Laboratorios de Docencia e Investigación Responsable M. en S.I. <a href="#">Nora Rojas Serranía</a> .	\$195,000.00	No aplica
34401024	Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente. Responsable M. en S.I. Nora Rojas Serranía.	\$70,000.00	No aplica
34401026	Jefatura del Departamento de Producción Agrícola y Animal. Equipamiento e Inversión. Responsable M. en S.I. Nora Rojas Serranía.	\$102,210.42	Recurso Dr. Fernando Plata Pérez de proyecto de investigación en actualización.
34401054	Apoyo a proyectos de Investigación del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	\$543,682.68	No aplica
34402048	Área de Ecodesarrollo de la Producción Animal (Cambio Nombre Área de Ciencias Veterinarias de la Producción 28/10/2022) Responsable (Dra. Alejandra Caballero Zamora del 1 de febrero de 2022 al 1 de febrero de 2023) (Dr. Adrián Guzman Sanchez del 1 de febrero de 2023 a la fecha)	\$7,000.00	No aplica
34402055	Estudio Celular y Molecular de Gónadas y Gametos (Dra. Ana María Rosales Torres)	\$189,058.50	Sesión 15/18 Vigente al 30 de Septiembre de 2023
34402074	Crioconservación de embriones de bovino producidos in vitro, mediante vitrificación usando etilen glicol y trehalosa (Dr. Filiberto Fernández Reyes)	\$58,463.10	Sesión 1/20 Vigente al 31 de diciembre de 2024
34402077	Producción de embriones obtenidos mediante la inyección intacitoplásmica del espermatozoide (ICSI) (Dr. José Ernesto Hernández Pichardo)	\$120,412.20	Sesión 10/20 Vigente al 31 de diciembre de 2024
34403033	Área de Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios Responsable Dr. Francisco Hector Chamorro Ramírez.	\$7,000.00	No aplica
34403058	Evaluación de la calidad Nutricional e Inocuidad de la Leche Ultrapasteurizada (UTH) orgánica que se comercializa en supermercados de la Ciudad de México Responsable Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	\$209,987.25	Sesión 9/20 Vigente a 31 de Diciembre de 2023
34406042	Área de Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes en la Producción	\$7,008.00	No aplica

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

	Responsable Dr. <a href="#">Luis Manuel Rodriguez Sanchez .</a>		
34406052	Manejo Sostenible de la Materia Orgánica en la Agricultura Responsable Dr. Fidel Adolfo Payan Zelaya	\$57,625.95	Sesión 18/21 Vigente al 31 de octubre de 2024
34499001	Remuneraciones y Prestaciones del Departamento de Producción Agrícola y Animal Responsable M. en S.I. <a href="#">Nora Rojas Serrania .</a>	\$45,000.00	No aplica
<b>TOTAL</b>		<b>\$1,736,602.80</b>	

**Cuadro 9.3 Presupuesto de proyecto Apoyo a proyectos de Investigación del Departamento de Producción Agrícola y Animal (34401054) Desglosado.**

No. de Proyecto	Nombre del Proyecto	Presupuesto Inicial	Fecha de Vigencia
34401054	Calidad de los biofertilizantes porcinos extraídos de reactores de fermentación útiles en suelos de transición para la producción orgánica porcina. Responsable. Dra. Adelfa del Carmen García Contreras Área CVPA	\$66,834.60	Sesión 2/18 Vigente al 30 de septiembre de 2022 en proceso de actualización.
34401054	Efecto de la fragmentación del Hábitat, los depredadores y diversas estrategias de manejo nutricional en la población de venado de cola blanca en tres unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre de la mixteca poblana . Responsable Dr. Fernando X. Plata Pérez. Área CVPA	\$55,036.38	Sesión 14/21 Vigencia a diciembre de 2022 en proceso de actualización
34401054	Validación e implementación de protocolos de sincronización y de estrategias de suplementación nutricional de vacas de cría. Responsable Dr. Adrian Guzman Sánchez Área CVPA	\$61,811.70	Sesión 7/19 Vigencia a junio de 2022 en proceso de actualización
34401054	Nuevo Proyecto (Área Ciencias Veterinarias de la Producción)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área Ciencias Veterinarias de la Producción)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área Ciencias Veterinarias de la Producción)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Sin Área de investigación)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área de Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes en la Producción)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área de Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes en la Producción)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área de Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes en la Producción)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área de Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes en la Producción)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

34401054	Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)
34401054	Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$30,000.00	Nuevo Proyecto (posible)

**Cuadro 9.4 Presupuesto asignado a las áreas de investigación 2023 utilizado para pago de finiquitos de la Unidad Xochimilco de la División de CBS**

Área de Investigación	Presupuesto Inicial	Monto Apoyado	Descripción del Gasto de Operación
Ciencias Veterinarias y de la Producción	\$7,000.00	\$7,000.00	Recurso utilizado para pago de finiquitos del personal de DCBS.
Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios	\$7,000.00	\$7,000.00	Recurso utilizado para pago de finiquitos del personal de DCBS.
Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción	\$7,008.00	\$7,008.00	Recurso utilizado para pago de finiquitos del personal de DCBS.
<b>TOTAL</b>	<b>\$21,008.00</b>		

**Cuadro 9.5 Apoyo de Proyecto de la Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente 2023 utilizado para pago de finiquitos de la Unidad Xochimilco de la División de CBS**

Proyecto	Monto apoyado	Descripción del Gasto de Operación
----------	---------------	------------------------------------

Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente	\$7,900.00	Recurso utilizado para pago de finiquitos del personal de DCBS.
<b>TOTAL</b>	<b>\$7,900.00</b>	

**Cuadro 9.6 Recurso asignado a nuevos proyectos que fué utilizado para apoyar al pago de finiquitos de la Unidad Xochimilco de la División de CBS**

Nuevo Proyecto	Monto apoyado	Descripción del Gasto de Operación
Nuevo Proyecto (Área Ciencias Veterinarias de la Producción)	\$30,000.00	Recurso utilizado para pago de finiquitos del personal de DCBS.
Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$30,000.00	Recurso utilizado para pago de finiquitos del personal de DCBS.
Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$30,000.00	Recurso utilizado para pago de finiquitos del personal de DCBS.
Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$30,000.00	Recurso utilizado para pago de finiquitos del personal de DCBS.
<b>TOTAL</b>	<b>\$120,000.00</b>	

**Cuadro 9.7 Recurso asignado a proyecto Laboratorio de Docencia e Investigación que se asignó para apoyar al pago de finiquitos de la Unidad Xochimilco de la División de CBS**

Nuevo Proyecto	Monto apoyado	Descripción del Gasto de Operación
Laboratorio de Necropsias	\$7,000.00	Recurso utilizado para pago de finiquitos del personal de DCBS.
<b>TOTAL</b>	<b>\$7,000.00</b>	

**Cuadro 9.8 Recurso asignado a proyecto de Jefatura del DPAA que fué utilizado para apoyar al pago de finiquitos de la Unidad Xochimilco de la División de CBS**

Proyecto	Monto apoyado	Descripción del Gasto de Operación
Jefatura del DPAA	\$52,484.48	Recurso utilizado para pago de finiquitos del personal de DCBS.
<b>TOTAL</b>	<b>\$52,484.48</b>	

**Cuadro 9.9 Cuadro Resumen de Apoyo para el pago de finiquitos de la Unidad Xochimilco de la División de CBS.**

Proyecto	Presupuesto Inicial	Monto Apoyado	Presupuesto Ajustado
Áreas de Investigación	\$21,008.00	\$21,008.00	\$0
Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente	\$70,000.00	\$7,900.00	\$62,100.00
Nuevo Proyecto (Área Ciencias Veterinarias de la Producción)	\$30,000.00	\$30,000.00	\$0
Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$30,000.00	\$30,000.00	\$0
Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$30,000.00	\$30,000.00	\$0
Nuevo Proyecto (Área de Conservación y Comercialización de productos Agropecuarios)	\$30,000.00	\$30,000.00	\$0
Laboratorio de Necropsias	\$7,000.00	\$7,000.00	\$0
Jefatura del DPAA	\$124,154.70	\$52,484.48	\$71,670.22
<b>TOTAL</b>		<b>\$208,392.48</b>	

**Cuadro 10. Presupuesto para apoyo a proyectos de investigación**

Solicitante	Monto	Descripción del Gasto
Dr. Filiberto Fernandez Reyes	\$1,000.00	Compra de Nitrógeno
Dra. Mariela H. Fuentes Ponce	\$1,744.00	Apoyo para complementar compra de medidor de clorofila
<b>TOTAL</b>	<b>\$2,744.00</b>	

**Cuadro 10.1 Gastos de Operación de la Jefatura del DPAA**

Descripción	Monto	Área
Recarga extintores para los Laboratorios de Docencia - Investigación	\$16,803.76	Jefatura del DPAA
Gastos de 1er Congreso de Investigación Estudiantil del DPAA (Impresión de carteles, pago de traslados, renta de templete, compra de materiales para prácticas en evento, servicio de fotocopiado carteles, presentadores, material eléctrico)	\$16,866.91	Jefatura del DPAA
Papelería	\$6,871.10	Jefatura del DPAA
Impresión de 2do Informe	\$995.80	Jefatura del DPAA
Compra de insumos de botiquín	\$656.00	Jefatura del DPAA
Arrendamiento de fotocopiadora	\$4,695.58	Jefatura del DPAA
Pago de recarga de tanque de gas del Edificio F para Laboratorios de Docencia -Investigación	\$3,561.25	Jefatura del DPAA
Compra de accesorios de computo (teclados y discos externos)	\$8,963.80	Jefatura del DPAA
Compra de Toner	\$5,104.00	Jefatura del DPAA
Gastos para llevar a cabo evento de Jubilados (Compra de insumos para hacer chapatas, refrescos,	\$4,408.02	Jefatura del DPAA

postre)		
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 68,926.22</b>	

**Cuadro 10.2 Apoyo a proyectos nuevos en proceso de aprobación**

**(34401054)**

<b>Responsable de Proyecto</b>	<b>Presupuesto Inicial</b>	<b>Ejercido</b>	<b>Estatus</b>
<b>Dr. German Mendoza Martínez</b>	<b>\$30,000.00</b>	<b>\$29,557.20</b>	<b>Comité de Ética</b>
<b>Dr. José Antonio Martínez García</b>	<b>\$30,000.00</b>	<b>\$30,000.70</b>	<b>Con observaciones</b>
<b>Dra. Adelfa del Carmen García Contreras</b>	<b>\$66,834.60</b>	<b>\$65,036.00</b>	<b>En actualización</b>
<b>Dr. Adrian Guzman Sánchez</b>	<b>\$61,811.70</b>	<b>\$61,811.70</b>	<b>Aprobado el 14 de noviembre sesión 22/22</b>
<b>Dr. Emilio Rendón Franco</b>	<b>\$30,000.00</b>	<b>\$29,999.84</b>	<b>Aprobado el 14 de noviembre sesión 22/22</b>
<b>Dr. Fernando X. Plata Pérez</b>	<b>\$55,036.38</b>	<b>\$55,036.38</b>	<b>En actualización</b>
<b>Dr. Fernando de León González</b>	<b>\$30,000.00</b>	<b>\$30,000.00</b>	<b>Enviado</b>

<b>Dra. Mariela H. Fuentes Ponce</b>	<b>\$30,000.00</b>	<b>\$13,437.44</b>	<b>Enviado</b>
<b>Ing. Andres Fierro Álvarez</b>	<b>\$30,000.00</b>	<b>\$26,934.26</b>	<b>Enviado</b>
<b>Dr. Pablo Torres Lima</b>	<b>\$30,000.00</b>	<b>\$14,999.92</b>	<b>Enviado</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$393,682.68</b>	<b>\$343,376.00</b>	

**Cuadro 10.3 Apoyo a Laboratorios de Docencia e Investigación con recurso de remanente de nuevos proyectos y otros.**

**(34401054)**

<b>Solicitante</b>	<b>Monto</b>	<b>Descripción</b>
Laboratorio de Ensayos Metabólicos Dr. German Mendoza Martínez	\$19,457.99	Apoyo para compra de corticosteronme elisa kit
Laboratorio de Ensayos Metabólicos Dr. German Mendoza Martínez	\$19,999.91	Apoyo para compra de material de laboratorio
Laboratorio de Ensayos Metabólicos Dr. German Mendoza Martínez	\$4,663.00	Compra de material de laboratorio
Laboratorio de Preparaciones Dr. Guillermo Castro Miranda	\$9,430.80	Compra de Tubos de cultivo
M. en S.I. Nora Rojas Serranía	\$7,434.42	Asistir a 57 congreso nacional de avicultura para firma de convenio
Laboratorio de Leptospira Dr. Jorge Isaac Torres Barranca	\$3,940.52	Apoyo para compra de vasos de precipitado y probetas
Laboratorio de Bioquímica de la Reproducción Dr. Cyndi G. Hernandez Coronado	\$1,440.72	Compra de micro ultra G tips

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

Laboratorio de Bioquímica de la Reproducción Dr. Cyndi G. Hernandez Coronado	\$2,523.00	Compra de multifit tips
Laboratorio de Toxicología Dr. Ismael Martinez Cortes	\$4,999.99	Compra de p53 antibody
Jefatura del DPAA	\$1,331.91	Compra de Material de Limpieza
Laboratorio de Parasitología Dra. Claudia Irais Muñoz	\$ 5,084.42	Compra de Reactivos * Transferencia para el proyecto de Laboratorio para complementar compra.
<b>TOTAL</b>	<b>\$80,306.68</b>	

**Cuadro 10 Presupuesto asignado a los laboratorios de docencia e investigación  
2023**

Laboratorio	Responsable	Presupuesto Inicial	Ejercido
AGUAS Y SUELOS	Dra. Mariela H. Fuentes Ponce	\$7,000.00	\$7,000.00
ANÁLISIS CLÍNICOS	Dr. Jesús E. Morales Barrera	\$7,000.00	\$7,000.00
ANÁLISIS INSTRUMENTAL	Dr. José J. Pérez González	\$7,000.00	\$7,000.00
ANÁLISIS LÁCTEOS	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	\$7,000.00	\$7,000.00
BIOQUÍMICA DE LA REPRODUCCIÓN	Dra. Ana María Rosales Torres	\$7,000.00	\$7,000.00
BROMATOLOGÍA	Dra. Beatriz S. Schettino Bermudez	\$7,000.00	\$7,000.00
VETERINARIO DE CIENCIA DE LA CARNE PÚBLICA	Dr. Francisco H. Chamorro Ramírez	\$7,000.00	\$7,000.00
CIRUGÍA EXPERIMENTAL	Dr. Juan José Pérez River Cruz y Celis	\$7,000.00	\$7,000.00
CULTIVO DE TEJIDOS	Dra. Dorys P. Orea Coria	\$7,000.00	\$7,000.00
ENSAYOS METABÓLICOS	Dr. José Antonio Martínez García	\$7,000.00	\$7,000.00
FISIOLOGIA Y TECNOLOGIA	Dra. María Guadalupe Ramos Espinosa	\$7,000.00	\$7,000.00
FITOPATOLOGÍA	Dr. David Montiel Salero	\$7,000.00	\$7,000.00

Tercer informe de actividades 2022-2023 del Departamento de Producción Agrícola y Animal

<b>HERBARIO</b>	Dra. Beatriz González Hidalgo	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>HISTOPATOLOGÍA</b>	Dr. Osvaldo López Díaz	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>IMAGENOLOGÍA</b>	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>INMUNOLOGÍA</b>	Dra. Mónica Palacios Martínez	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>INSECTARIO</b>	Dra. Silvia Rodríguez Navarro	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>LEPTOSPIRA</b>	Dr. Jorge Isaac Torres Barranca	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN</b>	Dr. Filiberto Fernández Reyes	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>MICROBIOLOGÍA AGROPECUARIA</b>	Dr. Daniel Martínez Gómez	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>NECROPSIA</b>	Dr. Ramiro Ramírez Necochea	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>PARASITOLOGÍA</b>	Mtra. Claudia Irais Muñoz García	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>PREPARACIONES</b>	Dr. Guillermo Castro Miranda	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>TOXICOLOGÍA</b>	Dr. Ismael Martínez Cortes	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>BIOLOGÍA MOLECULAR</b>	Dra. Estela Teresita Méndez Olvera	\$7,000.00	\$7,000.00
<b>GASTOS GENERALES</b>	M. en S.Í. Nora Rojas Serranía	\$20,000.00	\$20,000.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>\$195,000.00</b>	

**Cuadro 10. Desglose de apoyo de Gastos Generales de Presupuesto de Laboratorio de Docencia - Investigación \*\***

Laboratorio apoyado	Solicitante	Monto	Descripción
Laboratorio de Parasitología	Dra. Claudia Irais Muñoz García	\$4,415.41*	Compra de reactivos
Laboratorio de Manejo de la Reproducción	Dr. Filiberto Fernandez Reyes	\$1,084.60	Compra de guantes de latex
Laboratorio de Histopatología	Dr. Osvaldo López Díaz	\$5,000.00**	Compra de reactivos
Laboratorio de Bromatología	Dra. Beatriz Sofia Schettino Bermudez	\$9,499.99	Compra de material de laboratorio (matraz)
<b>TOTAL</b>		<b>\$20,000.00</b>	

\*Esta compra recibe transferencia del recurso de nuevos proyectos 34401054 por la cantidad de \$5,084.42 pesos dando un apoyo por la cantidad de \$9,499.83 pesos por compra de reactivos.