



FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS  
AGROPECUARIOS

# 2DO. INFORME DE ACTIVIDADES 2023-2024

Dr. Rubén Monroy Hernández









**2DO. INFORME  
DE ACTIVIDADES  
2023-2024**

---

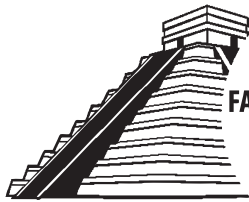
Dr. Rubén Monroy Hernández





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS  
AGROPECUARIOS**





FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS  
AGROPECUARIOS

# 2DO. INFORME DE ACTIVIDADES 2023-2024

---

Dr. Rubén Monroy Hernández







Facultad Maya de Estudios Agropecuarios  
**2DO INFORME DE ACTIVIDADES 2023-2024**  
Dr. Rubén Monroy Hernández

Diseño editorial, de forros y maquetación: **Bernardo O. R. De León**

D.R. © 2024 Universidad Autónoma de Chiapas  
Facultad Maya de Estudios Agropecuarios

Hecho en México  
*Made in Mexico*

## CONTENIDO

Presentación 15

### 1. INFORMACIÓN ACADÉMICA 17

1.1 Matrícula 19

1.1.1 Deserción 21

1.1.2 Titulación 23

1.2 Oferta educativa 25

1.2.1 Pregrado (PSU y Licenciatura) 26

1.2.2 Posgrados 29

1.2.3 Otros (Cursos, talleres, seminarios y diplomados) 30

1.2.3.1 Cursos y Talleres 30

1.2.3.2 Difusión 30

1.2.3.3 Diplomados y Seminarios 34

1.2.3.4 Validación 36

1.3 Personal Académico 37

1.3.1 Tipo de contratación 37

1.3.2 Grado de habilitación 37

1.3.3 Tutoría 38

1.4 Reconocimientos Externos 42

### 2. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA 45

2.1 Estructura Organizacional 47

2.2 Personal administrativo por tipo de contratación 48

2.2.1 Grado de habilitación 50

2.3 Estado de situación financiera 51

2.4 Auditorías 53

2.5 Infraestructura 53

2.6 Mobiliario, equipo tecnológico, maquinaria, otros 56

2.7 Otros 60

### 3. GESTIÓN Y PLANEACIÓN 65

3.1 Análisis FODA 67

3.2 Gestión para atender debilidades y amenazas 71

3.3 Acciones para mantener las fortalezas 73



## 4. ÓRGANOS DE GOBIERNO 75

- 4.1 Consejo Universitario 77
- 4.2 Consejo técnico 77
- 4.3 Comités internos 78

## 5. INVESTIGACIÓN 81

- 5.1 Cuerpos académicos 83
- 5.2 Grupos de investigación 83
- 5.3 Redes y proyectos registrados en la DGIP 84
- 5.4 Productividad (Libros, capítulos de libros, artículos, patentes, otros) 86

## 6. EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DOCENTE 101

- 6.1 Unidad de Vinculación Docente 103
- 6.2 Transferencia de Tecnología 103
- 6.3 Convenios 104
- 6.4 Ferias profesiográficas 105
- 6.5 Otros eventos 107
  - 6.5.1 Colaboraciones con otras IES 107
  - 6.5.2 Eventos culturales y deportivos 109

## 7. INTERNACIONALIZACIÓN 113

- 7.1 Redes y proyectos de investigación que involucren asociación y colaboración Internacional 115
- 7.2 Movilidad e intercambio estudiantil y docente, nacional o internacional (Presencial y virtual) 117
- 7.3 Asignaturas con carácter internacional e intercultural que incluyan bibliografía en otro idioma, en colaboración con otras instituciones e impartido en otro idioma 119
- 7.4 Cursos de idiomas (Curriculares y extracurriculares) 119
- 7.5 Programas de doble titulación 120
- 7.6 Capacitación docente, de gestores y administrativa para el proceso de internacionalización 120

## 8. INDICADORES CUMEX 123

- 8.1 Indicadores CUMEX 125

## 9. ANEXO FOTOGRÁFICO 127

## 10. ANEXO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO 153

## FIGURAS

- Figura 1.** Histórico del comportamiento de la matrícula del año 2018 al 2024 en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios 21
- Figura 2.** Histórico del comportamiento de titulación en el periodo reportado 24
- Figura 3.** Comparativo de opciones de titulación solicitadas por los egresados 25
- Figura 4.** Visto bueno de la evaluación curricular de la Licenciatura en Ingeniero Agrónomo 28
- Figura 5.** Minuta de integración del Comité de Diseño Curricular de la Maestría en Ciencias en Estudios Territoriales, Medio Ambiente y Alimentación 29
- Figura 6.** Tipo de contratación del personal docente 37
- Figura 7.** Histórico del comportamiento de la habilitación académica 38
- Figura 8.** Reconocimientos estatales y nacionales de la planta docente de la Facultad Maya 43
- Figura 9.** Reconocimiento a la mejor tesis Arturo Fregoso Urbina 43
- Figura 10.** Habilitación académica del personal administrativo 51
- Figura 11.** Desglose del techo financiero del periodo 2022 52
- Figura 12.** Comparativo por partida del recurso financiero 52
- Figura 13.** Mejoras realizadas al edificio D 53
- Figura 14.** Mejoras realizadas en el edificio F 54
- Figura 15.** Instalación de cerraduras en el edificio H 54
- Figura 16.** Mantenimiento de pintura del taller de lácteos 55
- Figura 17.** Acondicionamiento de áreas de estacionamiento 55
- Figura 18.** Acondicionamiento y mejoramiento de pintura en baños de la Facultad Maya 55
- Figura 19.** Mejora de condiciones estéticas en el área de gobierno 56
- Figura 20.** Mantenimiento correctivo para la reactivación de lockers 56
- Figura 21.** Entrega e instalación de equipo conectividad 58
- Figura 22.** Entrega de equipo audiovisual a la coordinación de sistemas 58
- Figura 23.** Representación estadística de los seguidores de la página de Facebook de la Facultad Maya 59
- Figura 24.** Mantenimiento correctivo y preventivo del tractor de la FMEA 59
- Figura 25.** Equipos entregados para el laboratorio de veterinaria 63
- Figura 26.** Entrega de camisas a la comunidad universitaria de la FMEA 63
- Figura 27.** Uniformes entregados para eventos deportivos 64
- Figura 28.** Creación de grupos colegiados recientes en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios 84



- Figura 29.** Transferencia de tecnología para el control agroecológico de hongos e insectos que propagan y producen la “fumagina” o “negrilla” en cítricos 104
- Figura 30.** Colaboración con la Asociación Ganadera de Catazajá 105
- Figura 31.** Asistencia a ferias profesiográficas regionales 106
- Figura 32.** Colaboración de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios con Corporación Internacional DISAGRO 115
- Figura 33.** Reunión con los integrantes del Grupo Empresarial del Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba (OSDE GEMES) 116
- Figura 34.** Reunión de colaboración con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional “Santiago Antunez de Mayolo” de Huaraz, Perú 117
- Figura 35.** Estudiantes de movilidad en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios 118
- Figura 36.** Estudiantes veraneantes que realizaron sus estancias académicas en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios 119
- Figura 37.** Participación del estudiante de la FMEA en el XI seminario internacional y el XII nacional de geomática, medio ambiente e hidráulica 121
- Figura 38.** Participación como ponente en Oportunidades de intercambio 122

## TABLAS

- Tabla 1.** Matrícula del ciclo escolar enero-junio 2023 19
- Tabla 2.** Matrícula del ciclo escolar agosto-diciembre 2023 19
- Tabla 3.** Matrícula del ciclo escolar enero-junio 2024 20
- Tabla 4.** Deserción de ciclo escolar enero-junio 2023 22
- Tabla 5.** Deserción de ciclo escolar agosto-diciembre 2023 22
- Tabla 6.** Titulación en ciclo escolar agosto-diciembre 2023 23
- Tabla 7.** Número de titulados por modalidades elegidas en el año 2023 y 2024 24
- Tabla 8.** Resumen del número de asignaturas del Profesional Superior Universitario Agropecuario y Forestal, desarrolladas en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios 26
- Tabla 9.** Desglose de los cursos y talleres realizados en el periodo 2023 30
- Tabla 10.** Desglose de las actividades de difusión realizadas en el periodo 2023 30
- Tabla 11.** Diplomados y seminarios registrados en educación continua en el año 2023 35

<b>Tabla 12.</b>	Histórico de validaciones de actividades en el periodo 2023	36
<b>Tabla 13.</b>	Reporte de las cinco unidades académicas con más registros y validaciones de actividades de educación continua	36
<b>Tabla 14.</b>	Grado de habilitación de la plantilla docente del periodo 2023-2024	38
<b>Tabla 15.</b>	Participación del personal académico en el Programa de Tutorías	39
<b>Tabla 16.</b>	Estudiantes atendidos en el Programa de Acción Tutorial por programa educativo	39
<b>Tabla 17.</b>	Actividades desarrolladas por ciclo escolar	40
<b>Tabla 18.</b>	Canalizaciones al Centro Psicopedagógico por licenciatura	42
<b>Tabla 19.</b>	Personal administrativo por categoría de contratación	49
<b>Tabla 20.</b>	Estado actual de la situación financiera de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios	51
<b>Tabla 21.</b>	Listado de equipos obtenidos con recurso PROEXES	60
<b>Tabla 22.</b>	Análisis FODA	67
<b>Tabla 23.</b>	Análisis FODA debilidades y amenazas	71
<b>Tabla 24.</b>	Lista de docentes y estudiantes que conforman el consejo universitario	77
<b>Tabla 25.</b>	Representantes del consejo técnico	78
<b>Tabla 26.</b>	Proyectos de Investigación registrados ante la DGIP realizados con recursos propios	85
<b>Tabla 27.</b>	Artículos de investigación, difusión y divulgación generados por el personal de la FMEA en 2023	86
<b>Tabla 28.</b>	Tesis profesionales	89
<b>Tabla 29.</b>	Participación en Congresos, Foros y Simposios	92
<b>Tabla 30.</b>	Cápsulas informativas de profesores de la FMEA en 2023	94
<b>Tabla 31.</b>	Estancias Académicas del personal adscrito a la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios durante 2023	95
<b>Tabla 32.</b>	Estancias Posdoctorales realizadas por docentes FMEA durante 2023	95
<b>Tabla 33.</b>	Colecciones biológicas en la FMEA	96
<b>Tabla 34.</b>	Nuevos espacios productivos generados en la FMEA-UNACH	97
<b>Tabla 35.</b>	Convenios de colaboración vigentes	104
<b>Tabla 36.</b>	Atención de solicitudes para asistir a las ferias profesiográficas de la región	106
<b>Tabla 37.</b>	Listado de actividades realizadas en colaboración con otras IES	107
<b>Tabla 38.</b>	Reporte de colaboración interinstitucional en dirección y codirección de tesis externas	108



- Tabla 39.** Eventos deportivos, culturales y recreativos periodo enero-diciembre 2023 109
- Tabla 40.** Reporte de cumplimiento de los indicadores CUMEX por la Facultad 125
- Tabla 41.** Resumen del número de asignaturas para la Licenciatura Agropecuario y Forestal 161

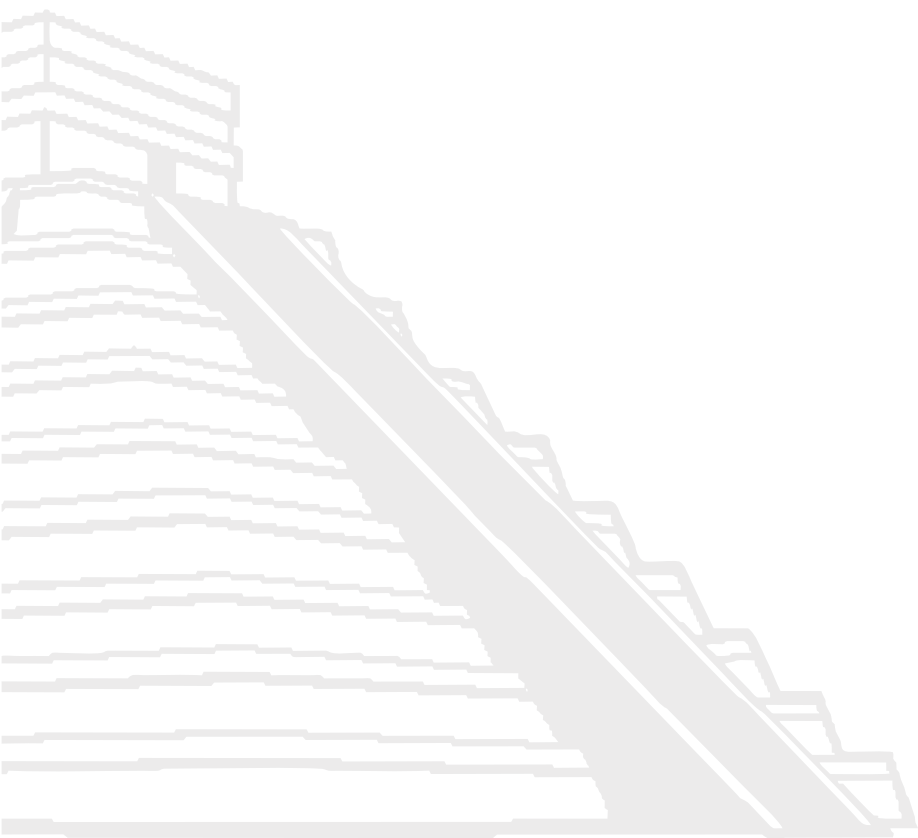
## ANEXOS

- Imagen 1.** La Comisión de Diseño Curricular de Asignaturas para la Licenciatura Profesional Superior Universitario (PSU) en Agropecuario y Forestal 128
- Imagen 2.** Docentes de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios en el taller de diseño de planes de estudio de la licenciatura Profesional Superior Universitario (PSU) en Agropecuario y Forestal 128
- Imagen 3.** Taller de diseño de planes de estudio de las diferentes orientaciones” en la sede Universidad Virtual en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas 129
- Imagen 4.** Evidencia de la homologación para la actualización curricular de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia 129
- Imagen 5.** Evidencia de la reunión para la homologación del plan de estudio de MVZ 130
- Imagen 6.** Evidencia fotográfica de la Homologación del plan de estudio de MVZ 130
- Imagen 7.** Minuta de reunión para la Opinión Técnica Académica (OTA) 131
- Imagen 8.** Evidencia de la solicitud de Opinión Técnica Académica (OTA) 132
- Imagen 9.** Reunión virtual con la encargada de la Gestión de la Calidad Institucional (DGCI) 132
- Imagen 10.** Participaron en la “Inducción del marco de referencia del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A. C. 133
- Imagen 11.** Participación del personal docente y administrativo en la actualización y diseño del plan de mejora continua 133
- Imagen 12.** Actividades relacionadas con el apoyo psicopedagógico 134
- Imagen 13.** Actividades para el fortalecimiento del comportamiento socioemocional 135
- Imagen 14.** Convocatoria de programa de recategorización o promoción de categoría para el personal de confianza 136
- Imagen 15.** Mejoramiento de pinturas en el edificio D 137
- Imagen 16.** Acondicionamiento de baldosas en el edificio D 137

- Imagen 17.** Adquisición de refacciones para baños, lavabos y reparación de puertas 138
- Imagen 18.** Colocación de vidrios para las ventanas de los salones del Edificio “D” 138
- Imagen 19.** Mejoramiento de pintura en el edificio F 139
- Imagen 20.** Adquisición de mobiliario escolar (sillas con paletas) y reparación de sillas 139
- Imagen 21.** Mantenimiento preventivo al microscopios del laboratorio de microbiología 139
- Imagen 22.** Mantenimiento correctivo de autoclave del laboratorio de microbiología 140
- Imagen 23.** Adquisición de inodoros 140
- Imagen 24.** Mantenimiento preventivo de acondicionadores 141
- Imagen 25.** Adquisición de cinco asadores para prácticas de transformación de productos pecuarios 141
- Imagen 26.** Adquisición de mallas sombras para la cancha de fútbol y básquetbol 142
- Imagen 27.** Adquisición de herramientas y materiales para el personal de campo 142
- Imagen 28.** Adquisición de herramientas para las actividades agrícolas 143
- Imagen 29.** Limpieza de áreas verdes por el personal de campo 143
- Imagen 30.** Proceso de elección y votación del Consejo Universitario 144
- Imagen 31.** Integración del consejo universitario 144
- Imagen 32.** Proceso de elección de las y los docentes de carrera, asignatura y estudiantes ante el consejero universitario 145
- Imagen 33.** Proceso de elección y votación de las y los estudiantes para formar parte del Consejero Universitario 145
- Imagen 34.** Grupo colegiado Biotecnología Agropecuaria Sustentable del trópico (BAST) 146
- Imagen 35.** Grupo Colegiado de Ganadería Sustentable y Cambio Climático 146
- Imagen 36.** Grupo Colegiado de Ecología de Sistemas Agrícolas y Forestales 147
- Imagen 37.** Grupo Colegiado de Innovación Biotecnológica Agropecuaria Sustentable (INBAS) 147
- Imagen 38.** Grupo Colegiado de Producción Agropecuaria en Sistemas Sostenibles 148
- Imagen 39.** Taller de la transformación de malanga en refrigerio saludable. Aportes a la soberanía y salud alimentaria en Palenque, Chiapas 148



- Imagen 40.** Transferencia de tecnología a productores locales de San Francisco Cháncala, Babilonia 3a-Tenampa y Úrsulo Galván, Palenque Chiapas por el grupo colegiado BAST 149
- Imagen 41.** Transferencia de tecnología a productores locales de San Francisco Cháncala, Babilonia 3a-Tenampa y Úrsulo Galván, Palenque Chiapas 149
- Imagen 42.** Asistencia a The Association of Academic Programs in Latin American and the Caribbean (AAPLAC) 150
- Imagen 43.** Docentes en la Association of Academic Programs in Latin American and the Caribbean (AAPLAC) 151
- Imagen 44.** Conversatorio cultural binacional México-Colombia, UPTC-FMEA para el fortalecimiento de la internacionalización 151
- Imagen 45.** Conversatorio cultural binacional México-Colombia 152



## PRESENTACIÓN

Excelentísimo C. Rector Dr. Carlos Faustino Natarén Nandayapa, integrantes de la H. Junta de Gobierno y estimada comunidad de la Universidad Autónoma de Chiapas:

En cumplimiento del artículo 654, numeral IX del Estatuto Integral de la Universidad Autónoma de Chiapas, me honro en presentar el Segundo Informe de actividades, periodo 2023-2024, correspondiente al Proyecto Académico 2022- 2026 de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, a mi cargo.

A través de este informe destaco las actividades, los logros y avances de las diversas áreas, incluyendo la información académica, administrativa, de gestión y planificación, órganos de gobierno, investigación, vinculación y extensión, internacionalización e indicadores CUMEX.

Dichas actividades se han desarrollado en apego a las políticas y estrategias planteadas dentro del Proyecto Académico 2022-2026 “Por la consolidación de la excelencia académica”, liderado por nuestro C. Rector, Dr. Carlos Faustino Natarén Nandayapa.

Así mismo, las actividades a informar se han regido por la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chiapas, el Modelo Educativo y Académico, el Plan de Desarrollo Institucional Visión 2030, así como los planes Estatal y Nacional de Desarrollo 2019-2024 en el ámbito de la Educación Superior.

“Por la conciencia de la necesidad de servir”

**Dr. Rubén Monroy Hernández**

Director 2022-2026



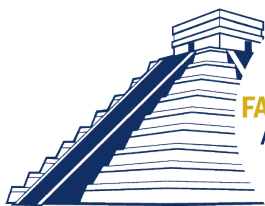
**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS  
AGROPECUARIOS**





# 1. INFORMACIÓN ACADÉMICA





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS**  
**AGROPECUARIOS**



## 1.1 MATRÍCULA

En el ciclo escolar enero-junio 2023, la matrícula en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios ha mostrado una tendencia al crecimiento, atendiendo a un total de 578 estudiantes, de los cuales, el 58% corresponde al estudiantado inscrito en el programa de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, el 18% en la Lic. en Seguridad Alimentaria, el 13% en la Lic. en Ingeniero Agrónomo, 6% en la Lic. en Ingeniería Agroindustrial y 5% en la Lic. en Ingeniero Forestal (Tabla 1).

**Tabla 1.**  
Matrícula del ciclo escolar enero-junio 2023.

Programa educativo	Matrícula enero-junio 2023				
	Matrícula	Estudiantes hombres	%	Estudiantes mujeres	%
Lic. en Ing. Agrónomo	77	57	74	20	26
Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	333	215	65	118	35
Lic. en Ing. Forestal	30	17	57	13	43
Lic. en Ing. Agroindustrial	35	14	40	21	60
Lic. en Seguridad Alimentaria	103	36	35	67	65
Total	578	339	59	239	41

Es importante mencionar que esta tendencia se mantuvo en el periodo agosto-diciembre 2023, donde se atendieron a 682 estudiantes. Lo anterior representó un aumento del 18% con respecto a la matrícula del semestre anterior. En dicho ciclo el 59% de la matrícula correspondió a la Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia, el 18% a la Lic. en Ingeniero Agrónomo, 13% a la Lic. en Seguridad Alimentaria, 6% a la Lic. en Ingeniería Agroindustrial y 4% a la Lic. Ingeniería Forestal (Tabla 2).

**Tabla 2.**  
Matrícula del ciclo escolar agosto-diciembre 2023.

Programa educativo	Matrícula agosto-diciembre 2023				
	Matrícula	Estudiantes hombres	%	Estudiantes mujeres	%
Lic. en Ing. Agrónomo	122	81	66	41	34

Continúa...

Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	405	270	67	135	33
Lic. en Ing. Forestal	29	14	48	15	52
Lic. en Ing. Agroindustrial	37	15	41	22	59
Lic. en Seguridad Alimentaria	89	33	37	56	63
Total	682	413	61	269	39

Actualmente, en lo que va del semestre enero-junio 2024, esta Unidad Académica atiende a una población de 630 estudiantes. De ellos, el 63% se encuentra inscrito en la Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia, el 16% en la Lic. en Ingeniero Agrónomo, 12% en la Lic. en Seguridad Alimentaria, 5% en la Lic. en Ingeniería Agroindustrial y 4% en la Lic. en Ingeniería Forestal (Tabla 3). El descenso de la matrícula con respecto al periodo anterior obedece al proceso de egreso y a deserciones.

Para el segundo ciclo escolar 2024 los datos de nuevo ingreso en la convocatoria vigente presentan las siguientes cifras preliminares hasta la segunda semana de marzo: 207 aspirantes, distribuidos en los cinco programas educativos, de acuerdo con la plataforma SOY UNACH, por lo que se prevé que la tendencia seguirá a la alza.

**Tabla 3.**  
Matrícula del ciclo escolar enero-junio 2024.

Matrícula enero-junio 2024					
Programa educativo	Matrícula	Estudiantes hombres	%	Estudiantes mujeres	%
Lic. en Ing. Agrónomo	99	66	67	33	33
Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	394	259	66	135	34
Lic. en Ing. Forestal	27	14	52	13	48
Lic. en Ing. Agroindustrial	34	14	41	20	59
Lic. en Seguridad Alimentaria	76	29	38	47	62
Total	630	382	61	248	39

Desde el ciclo escolar agosto-diciembre 2018 hasta el actual semestre, la matrícula estudiantil se incrementó en un 131%, como se observa



en la Figura 1. Estos últimos datos, aunado al comportamiento histórico que ha mostrado la matrícula en los últimos cinco años, confirman el posicionamiento de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios como una de las mejores opciones educativas en la región, como resultado de la implementación del actual proyecto académico. Así mismo, refleja el reconocimiento que se le otorga a esta institución por parte de la sociedad, como líder en la formación de profesionistas del ámbito agropecuario.

**Figura 1.** Histórico del comportamiento de la matrícula del año 2018 al 2024 en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios. A) Matrícula del ciclo enero-julio 2023; B) Matrícula del ciclo agosto-diciembre 2023 y C) Comparativo de la matrícula desde el año 2018 a 2024. (Todos los datos aquí presentados sólo incluyen la matrícula para los programas vigentes al 2024).



### 1.1.1 Deserción

En cuanto a la deserción, se muestran datos de los periodos de enero-junio y agosto-diciembre 2023, debido a que el proceso de bajas del periodo enero-junio 2024 aún no se ha reflejado.

En el ciclo escolar enero-junio 2023, la Facultad tuvo una deserción de 56 estudiantes de un total de 578 matriculados, lo que representa el 10% de la matrícula total. Los programas educativos con las mayores tasas de deserción fueron: Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia 12% y Licenciatura en Seguridad Alimentaria 9% (Tabla 4).

**Tabla 4.**  
Deserción de ciclo escolar enero-junio 2023.

Deserción por Licenciatura enero-junio 2023			
Programa educativo	Matrícula	Deserción	% de Deserción
Lic. en Ing. Agrónomo	77	3	4
Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	333	41	12
Lic. en Ing. Forestal	30	2	7
Lic. en Ing. Agroindustrial	35	1	3
Lic. en Seguridad Alimentaria	103	9	9
Total	578	56	10

En el ciclo escolar agosto-diciembre de 2023, desertaron 62 estudiantes de un total de 682, lo que representa el 9% de la matrícula total. Así mismo, las licenciaturas con mayor reducción de estudiantes fueron: Licenciatura en Seguridad Alimentaria 27% y Licenciatura en Ingeniero Agrónomo 14% (Tabla 5).

**Tabla 5.**  
Deserción de ciclo escolar agosto-diciembre 2023.

Matrícula y deserción agosto-diciembre 2023			
Programa educativo	Matrícula	Deserción	% de deserción
Lic. en Ing. Agrónomo	122	17	14
Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	405	18	4
Lic. en Ing. Forestal	29	2	7
Lic. en Ing. Agroindustrial	37	1	3
Lic. en Seguridad Alimentaria	89	24	27
Total	682	62	9

Esta reducción de matrícula se atribuye principalmente a diversas problemáticas de índole personal que presentan las y los estudiantes de los diferentes programas educativos, como la situación económica, laboral, la dinámica familiar, situaciones de salud y el rendimiento escolar.

Ante esta situación, la Facultad continúa trabajando arduamente desde el Programa Institucional de Tutorías, el Centro Psicopedagógico y el

Departamento de Becas a fin de coadyuvar en la permanencia del estudiantado. Los cuales se describen en el apartado de tutoría (Tabla 18).

### 1.1.2 Titulación

La Facultad Maya de Estudios Agropecuarios oferta siete modalidades de titulación a las que pueden optar los y las egresadas, de conformidad con los lineamientos establecidos en los artículos 193 al 243 de la Sección Décimo Séptima, de la Evaluación Profesional para la Titulación de las Personas Egresadas, del Estatuto Integral.

**Tabla 6.**  
Titulación en ciclo escolar agosto-diciembre 2023.

*Datos Programa educativo	Enero-junio 2023	Agosto-diciembre 2023	Enero-junio 2024*
Lic. en Ing. en Agronomía	6	1	0
Lic. en Ing. Agrónomo	0	3	4
Lic. en Ing. Agroindustrial	1	3	3
Lic. en Ing. Forestal	4	1	2
Lic. en Sistemas Forestales	2	2	
Lic. en Ing. en Procesos Agroindustriales	0	3	0
Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	21	27	10
Lic. en Seguridad Alimentaria	2	3	1
Lic. en Ing. en Desarrollo Rural	1	2	0
Total	37	45	21

\* Datos al mes de marzo de 2024.

Como se muestra en la Tabla 6 y en la Figura 2, en el periodo que se informa se tuvo un total de 103 personas egresadas de los diferentes programas educativos que realizaron este trámite, lo cual constituye un incremento del 34% con respecto al periodo 2022-2023.

El incremento anteriormente señalado es el resultado de las acciones implementadas por la presente administración, a través de la Coordinación de Titulación, mediante la implementación y seguimiento a la difusión de los pasos a seguir para el proceso de titulación, como videos y charlas informativas presenciales y a distancia. Con ello, la titulación en el segundo







### 1.2.1 Pregrado (PSU y Licenciatura)

Con respecto a la oferta educativa de Profesional Superior Universitario (PSU), siete docentes han participado en el Diplomado “Diseño de asignaturas del Profesional Superior Universitario”, impartido por la Coordinación de Universidad Virtual, mediante el cual se ha generado el diseño didáctico y de plataforma de nueve asignaturas. Derivado de ello, se ha participado en el diseño e impartición de ellas en la modalidad virtual y se continúa participando en el diseño e impartición de otras cinco, como se observa en la Tabla 8.

**Tabla 8.**

Resumen del número de asignaturas del Profesional Superior Universitario Agropecuario y Forestal, desarrolladas en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.

Nombre del docente	Asignatura	Diseño didáctico y de plataforma	Impartida
<b>Abisag Antonieta Ávalos Lázaro</b>	Fisiología vegetal	Completado	Impartido
<b>Santa Dolores Carreño Ruiz</b>	Diseño y Construcción de Invernadero	Completado	Impartido
<b>Alex Ricardo Ramírez García</b>	Manejo de Cultivos a Cielo Abierto en Floricultura	Completado	Impartido
	Métodos de Propagación y Producción en Floricultura	Falta liberación para grabación de videos	En espera
<b>Víctorio Moreno Jiménez</b>	Fertilización y Riego en Floricultura	Completado	Impartida
	Ecotecnias para sistemas de cultivo y uso sostenible del suelo	Completado	Proceso (26 de febrero al 22 de marzo)
<b>Nidia Yesenia Hernández Méndez</b>	Comercialización de flores	Completado	Proceso (28 de febrero al 21 de abril)
<b>Bulmaro Méndez Arguello</b>	Operación de Áreas de Producción en Floricultura	Falta liberación para grabación de videos	En espera
<b>Dr. Israel Martínez Cruz</b>	Podas y preparación de flores	En proceso	Pendiente

Por otra parte, nueve docentes asistieron a la “Capacitación para la construcción del Plan de Estudios de Licenciatura de PSU y el diseño curricular de las asignaturas” del 12 al 14 de marzo de 2023, impartida por personal del Departamento de Diseño Curricular de la Dirección de Formación e Investigación Educativa (DFIE). Derivado de ello, se contribuyó con el diseño curricular de 56 asignaturas incluidas en siete orientaciones como se detalla en la Tabla 41, descrita en el Anexo (véase también imágenes 1-3 en el Anexo).

Con respecto al nivel pregrado, los cuatro programas presenciales que se ofertan son: Licenciatura en Ingeniero Agrónomo, Licenciatura en Ingeniería Forestal, Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia y en la Modalidad a distancia la Licenciatura en Seguridad Alimentaria.

Durante el periodo que se informa, la plantilla docente de la Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia culminó los trabajos de llenado de la Guía para la Autoevaluación de Programas para la Educación Superior (GAPES) a fin de participar en el proceso de acreditación ante el Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

Sin embargo, la UNACH entró en una pausa con las instancias acreditadoras, tal como se indica en el Anexo: imagen 46, por lo que se programará un nuevo proceso de acreditación ante la Dirección de Gestión de la Calidad Institucional.

Así mismo, como parte del proceso de homologación del plan de estudios de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, se participó en reuniones de trabajo lideradas por la Dirección de Formación e Investigación Educativa (DFIE), en conjunto con representantes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Campus II, de la Extensión de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia en Pichucalco y la Escuela de Estudios Agropecuarios Mezcalapa. (Anexo: imágenes 4-6). Dicho proceso se encuentra concluido y será sometido al H. Consejo Universitario.

Por otra parte, se continúa trabajando para la obtención del dictamen favorable de la Opinión Técnica Académica (OTA) para el programa de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, con el acompañamiento de la Secretaría Académica a través de la Federación de Enfermería en el Estado de Chiapas, A.C. (FEECH) (Anexo: imágenes 7 y 8).

Con relación a la actualización de la Lic. en Seguridad Alimentaria, la Coordinación del programa y la Dirección de esta Facultad realizaron ante la DFIE, el 11 de agosto de 2023, la solicitud de acompañamiento técnico y académico para iniciar el proceso de reestructuración de este programa educativo.

En el período que se informa, la academia de la Licenciatura en Ingeniero Agrónomo obtuvo el visto bueno de la evaluación curricular de su programa académico, por parte del Departamento de Desarrollo Curricular y, en virtud de esto, se encuentra listo para comenzar las labores de actualización o reestructuración curricular de dicho programa (Figura 4).

#### Figura 4.

Visto bueno de la evaluación curricular de la Licenciatura en Ingeniero Agrónomo.



Además de ello, las y los docentes de las Licenciaturas en Ingeniero Agrónomo e Ingeniería Agroindustrial, participaron en la "Inducción del marco de referencia del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A. C. (COMEAA) impartida por parte del Departamento de Gestión para la Acreditación de Programas Educativos de Pregrado, dependiente de la Dirección de Gestión de la Calidad Institucional (DGCI) (Anexo: imágenes 9 y 10).

En este rubro, otro avance generado por parte de las coordinaciones de los diferentes programas educativos fue la participación en la actualización y diseño de los planes de mejora continua 2024, entregados a la Coordinación de Gestión de la Calidad (Anexo: imagen 11).




## 1.2.2 Posgrados

En cuanto a este rubro, la Profesora de Tiempo Completo, Dra. María Cristina García Ángel, lideró un equipo de docentes que se reunieron para revisar una alternativa de creación de posgrado, integrando para ello el Comité de Diseño Curricular de la Maestría en Ciencias en Estudios Territoriales, Medio Ambiente y Alimentación.

Al respecto, se generó el envío de la minuta (Figura 5) y la descripción inicial de la propuesta, para recibir las orientaciones correspondientes por parte de la C. Dra. Guadalupe Galván Rodríguez, Directora General de Investigación y Posgrado, así como de la C. Dra. Vivian Gabriela Mazariegos Lima, Directora de Posgrado de la Universidad Autónoma de Chiapas, a fin de dar continuidad a este proceso.

**Figura 5.** Minuta de integración del Comité de Diseño Curricular de la Maestría en Ciencias en Estudios Territoriales, Medio Ambiente y Alimentación.



**MINUTA DE ACUERDOS**  
COMITÉ DE DESARROLLO CURRICULAR  
FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS

18 de mayo de 2023

Folio: 001

Lugar y Fecha	
Catuzajá, Chiapas, 18 de mayo de 2023, en el Auditorio de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios	

Descripción General	
Se reunieron los integrantes del Comité de Desarrollo Curricular de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, teniendo como único punto de agenda la conformación de la Comisión de Diseño Curricular para la propuesta de una Maestría en Estudios Territoriales, Medio Ambiente y Alimentación.	

**Acuerdos**

**UNO.** Se conforma la Comisión de Diseño Curricular para la propuesta de la Maestría en Ciencias en Estudios Territoriales, Medio Ambiente y Alimentación, con los siguientes integrantes:

NOMBRE	CARGO/ADSCRIPCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRONICO
Dr. Rubén Monroy Hernández.	Director. Facultad Maya de Estudios Agropecuarios	934 129 1986	ruben.monroy@unach.mx
Mtro. Sergio Ramos Jiménez.	Secretario Académico Facultad Maya de Estudios Agropecuarios	9341044582	sergio.ramos@unach.mx
Dra. Abisag Antonieta Avalos Lázaro.	Coordinadora de Diseño Curricular Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.	9931443993	abisag.avalos@unach.mx
Dra. María Cristina García Ángel	Profesora de Tiempo Completo Facultad Maya de Estudios Agropecuarios	9161000282	cristina.garcia@unach.mx
Mtro. Carlos Alejandro González González	Profesor de Tiempo Completo Facultad Maya de Estudios Agropecuarios	9612166709	carlos.gonzalez@unach.mx
Dr. José Alfredo Medina Meléndez	Profesor de Tiempo Completo Facultad de Ciencias Agronómicas	9611892036	imedina210957@gmail.com
Dr. Ramiro Eleazar Ruiz Nájera	Profesor de Tiempo Completo Facultad de Ciencias Agronómicas	9651178078	Ramiro.ruiz@unach.mx
Dr. José Juan Zúñiga Aguilar.	Profesor de Asignatura A. Facultad Maya de Estudios Agropecuarios	9992716557	jose.zuiga@unach.mx
Dr. Martín Gerardo Martínez Valdés.	Profesor de Asignatura A Facultad Maya de Estudios Agropecuarios	9343481345	martin.martinez@unach.mx
Dr. Facundo Sánchez Gutiérrez	Profesor de Asignatura A Facultad Maya de Estudios Agropecuarios	5560330682	facundo.sanchez@unach.mx
Dra. Rosario García Miranda	Profesora de Asignatura B Escuela de Lenguas, campus San Cristóbal	9676790619	maria.miranda@unach.mx

Página 1 de 2

## 1.2.3 Otros (Cursos, talleres, seminarios y diplomados)

### 1.2.3.1 Cursos y Talleres

En este rubro, el personal administrativo y docente registró diversos cursos y talleres en el programa de Educación Continua, mismos que fueron validados por la Universidad Virtual. En 2023, la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios registró un total de 10 cursos y talleres. que se detallan en la tabla 9.

**Tabla 9.**

Desglose de los cursos y talleres realizados en el periodo 2023.

Número	# registro	Curso-taller	Cantidad
1	4517	Introducción al mejoramiento genético agroforestal	1
2	4936	Inseminación artificial a tiempo fijo en bovinos	1
3	4306	Normas APA: Citas y Referencias	1
4	4307	Normas APA: Citas y Referencias	1
5	4308	Normas APA: Citas y Referencias	1
6	4309	Normas APA: Citas y Referencias	1
7	4515	Suplementación de la dieta de rumiantes	1
8	4722	Suplementación de la dieta de rumiantes	1
9	2894	Herramientas de posicionamiento profesional	1
10	4948	Herramientas de posicionamiento profesional (virtual)	1

### 1.2.3.2 Difusión

En el año 2023, la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios reportó un total de 60 actividades de difusión, que comprenden foros, conferencias, ciclos de conferencias, coloquios y conversatorios, todas ellas se desglosan en la Tabla 10.

**Tabla 10.**

Desglose de las actividades de difusión realizadas en el periodo 2023.

Número	# registro	Foro	Cantidad
1	4210	Movilidad e Intercambio	1

Continúa...

<b>2</b>	4323	Conoce tu universidad aprende tus derechos y obligaciones	1
<b>3</b>	4324	Conoce tu universidad aprende tus derechos y obligaciones	
<b>4</b>	4325	Conoce tu universidad aprende tus derechos y obligaciones	1
<b>5</b>	4326	Conoce tu universidad aprende tus derechos y obligaciones	1
<b>6</b>	4331	Apego emocional.	1
<b>7</b>	4355	Gestiona tus documentos con Mendeley básico.	1
<b>8</b>	4359	Adicciones.	1
<b>9</b>	4429	Día naranja	1
<b>10</b>	4468	Diseño de proyectos de emprendimiento agropecuario: desde la ingeniería del proyecto hasta el análisis financiero.	1
<b>11</b>	4472	Trabajo colaborativo	1
<b>12</b>	4473	Trabajo colaborativo	1
<b>13</b>	4474	Trabajo colaborativo	1
<b>14</b>	4475	Trabajo colaborativo	1
<b>15</b>	4486	Apego emocional	1
<b>16</b>	4534	1er. Foro de organización de productores	1
<b>17</b>	4535	Autocuidado: Sexualidad y conductas antisociales. 911 y C5	1
<b>18</b>	4536	1er Foro ganadería sustentable y cambio climático: las biotecnologías y su aporte a la diversidad de especies pecuarias	1
<b>19</b>	4664	“Derechos humanos; ruta para hacer valer mis derechos humanos y universitarios dentro de la institución”	1

20	4721	“Derechos humanos; ruta para hacer valer mis derechos humanos y universitarios dentro de la institución”	1
21	4834	“Derechos humanos; ruta para hacer valer mis derechos humanos y universitarios dentro de la institución”	1
22	4853	Construyendo buenas prácticas inclusivas	1
23	4921	Igualdad de género en el aula	1
24	4962	Cuidando mi salud sexual y reproductiva	1
25	5005	Búsqueda de Información: Biblioteca Digital UNACH	1
Número	# registro	Conferencia	Cantidad
26	4211	Manejo y Resolución de Conflictos	1
27	4259	Brucelosis: Un riesgo alimentario	1
28	4269	Tuberculosis bovina: patogenia y lesiones a la necropsia (Virtual)	1
29	4356	Prevención de Violencia	1
30	4362	Comunicación asertiva	1
31	4372	Comunicación asertiva	1
31	4373	Comunicación asertiva	1
33	4440	Habilidades para la vida	1
34	4490	Acciones para mejorar la conservación y el aprovechamiento de mamíferos grandes en ecosistemas tropicales de México	1
35	4824	Profesionalización de Cooperativas	1
36	4837	Protocolo de actuación ante situación de violencia, violencia de género, hostigamiento, acoso sexual y discriminación	1
37	4848	Protocolo de actuación ante situación de violencia, violencia de género, hostigamiento, acoso sexual y discriminación	1

Continúa...



38	4849	Protocolo de actuación ante situación de violencia, violencia de género, hostigamiento, acoso sexual y discriminación	1
39	4850	Protocolo de actuación ante situación de violencia, violencia de género, hostigamiento, acoso sexual y discriminación	1
40	4868	Protocolo de actuación ante situación de violencia, violencia de género, hostigamiento, acoso sexual y discriminación	1
41	4872	Protocolo de actuación ante situación de violencia, violencia de género, hostigamiento, acoso sexual y discriminación	1
42	4885	Protocolo de actuación ante situación de violencia, violencia de género, hostigamiento, acoso sexual y discriminación	1
43	4898	Trastornos del desarrollo	1
44	4959	Violencia de género	1
45	4989	Prevención de la violencia de las mujeres	1
46	4990	Prevención de la violencia en el noviazgo	1
47	5016	Causas Estructurales de la Violencia de Género	1
48	5017	Protocolo de actuación ante situación de violencia, violencia de género, hostigamiento, acoso sexual y discriminación	1
49	5018	Protocolo de actuación ante situación de violencia, violencia de género, hostigamiento, acoso sexual y discriminación	1
50	5019	Protocolo de actuación ante situación de violencia, violencia de género, hostigamiento, acoso sexual y discriminación	1
51	5037	La genética del virus de rabia (virtual)	1
52	5089	Diseño de equipos y herramientas para las industrias agrícola y agroindustrial	1

Continúa...

53	5104	Violencia de género	1
54	5105	Violencia de género	1
No.	No. Registro	Ciclo de conferencias	Cantidad
55	4284	Diálogo entre universitarios, entre café y té hablemos de conocimiento	1
56	4941	El papel del médico veterinario zootecnista en la generación de productos inocuos de origen animal	1
57	4992	¿Y ... Dónde laboran nuestros egresados?. charlas de experiencias de emprendimiento en agroindustria.	1
No.	Clave	Coloquio	Cantidad
58	4374	3er. Coloquio de Intercambio de Experiencias Entre Mujeres de Ciencia Agropecuaria.	1
No.	Clave	Conversatorio	Cantidad
59	4411	“Charla divulgativa ¿Qué onda con los animales y sus nombre?”	1
60	4965	Conversatorio cultural binacional México-Colombia, UPTC-FMEA	1

Como resultado de estos eventos, la comunidad de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios fortalece las acciones encaminadas a reforzar la imagen universitaria, a difundir el impacto de sus investigaciones en la sociedad, así como el extensionismo, la educación continua y la formación de recursos humanos, lo que ha coadyuvado a posicionar a la Facultad Maya como un referente a nivel estatal (véase Tabla 14).

### 1.2.3.3 Diplomados y Seminarios

En el periodo enero-julio 2023, la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios ofertó los seminarios de titulación: “Diseño y Elaboración de Proyectos de Investigación Científica” y “Prácticas veterinarias: Nutrición, Reproducción, Transformación y Apicultura”. De manera similar, en el ciclo agosto-diciembre 2023 se ofertaron ambos seminarios anteriores.

En dichos seminarios se ha contado con la participación de egresados de los diferentes programas educativos que se imparten en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, en la modalidad presencial como a distancia; así mismo, ambos seminarios han beneficiado a egresados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Campus II, de la Extensión Pichucalco y de la Facultad de Humanidades, como se indica en la Tabla 11.

**Tabla 11.**  
Diplomados y seminarios registrados en educación continua en el año 2023.

PERIODO	NOMBRE DEL SEMINARIO	ESTUDIANTES INSCRITOS	CARRERAS
Enero – junio 2023	Diseño y Elaboración de Proyectos de Investigación Científica	25	Ingeniero Agrónomo Ingeniería en Agronomía Ingeniería en Procesos Agroindustriales Ingeniería en Sistemas Forestales Medicina Veterinaria y Zootecnia Seguridad Alimentaria Licenciatura en Comunicación
	Prácticas veterinarias: Nutrición, Reproducción, Transformación y Apicultura	43	Medicina Veterinaria y Zootecnia
Agosto – diciembre 2023	Diseño y Elaboración de Proyectos de Investigación Científica	18	Ingeniero Agrónomo, Ingeniería en Procesos Agroindustriales. Ingeniero Forestal Medicina Veterinaria y Zootecnia Seguridad Alimentaria
	Prácticas veterinarias: Nutrición, Reproducción, Transformación y Apicultura	26	Ingeniero Agrónomo Ingeniero Agroindustrial Medicina Veterinaria y Zootecnia
TOTAL		112	

Los datos de diplomados y seminarios ponen de manifiesto su impacto académico en los procesos de titulación de las personas egresadas, la generación de incrementos en los recursos propios y ha permitido fortalecer la colaboración con otras Unidades Académicas de la UNACH.

### 1.2.3.4 Validación

En el periodo que se informa se validó un total de 93 registros, mismos que consolidan un aumento del 58% con respecto al año anterior. Estos 93 registros se distribuyen en 31 actividades académicas y 62 eventos, con un total de 146 figuras académicas (expertos, instructores, ponentes). Con lo anterior, se logró alcanzar a 2,366 asistentes. Véase el desglose en la Tabla 12.

**Tabla 12.**  
Histórico de validaciones de actividades en el periodo 2023.

ACTIVIDADES			EVENTOS			TOTAL DE REGISTROS	TOTAL DE VALIDACIONES
Registros	Figuras académicas	Asistentes	Registros	Figuras académicas	Asistentes		
13	31	235	62	146	2366	75	2778

**Tabla 13.**  
Reporte de las cinco unidades académicas con más registros y validaciones de actividades de educación continua.

Unidad Académica	Actividades académicas	Eventos académicos	Total
Facultad Maya de Estudios Agropecuarios	13	62	75
Facultad de Contaduría y Administración C-I	20	21	41
Facultad de Humanidades C-VI	15	4	19

Fuente: Sistema Institucional para el Registro y Validación de actividades y eventos de Educación Continua (SIRV) de la Secretaría para la Inclusión Social y Diversidad Cultural (SISyDIC) CEDUCAD/Educación.

Los datos expuestos representan un trabajo conjunto del personal docente, administrativo y de campo y mantenimiento de la Facultad Maya,

quienes son los responsables operativos de la logística, implementación y registro en la plataforma de educación continua.

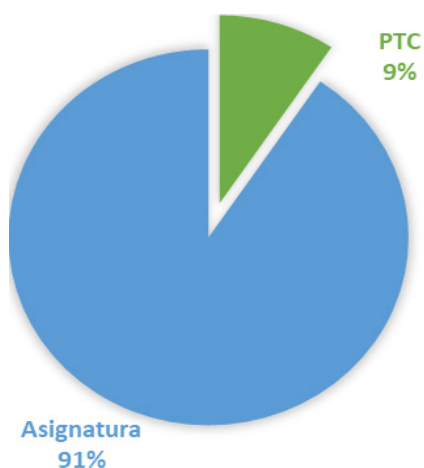
La cooperación y espíritu de servicio de la comunidad universitaria de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios hace posible nutrir sustancialmente la formación integral del estudiantado con miras a la Consolidación de la Excelencia Académica como se expresa en el Proyecto Académico 2022-2026 del C. Rector de esta máxima casa de estudios, Dr. Carlos Faustino Natarén Nandayapa. En este sentido por segunda ocasión consecutiva, esta Facultad es reconocida como la Unidad Académica con más registros de actividades en educación continua a nivel UNACH, véase la Tabla 13.

### 1.3 PERSONAL ACADÉMICO

#### 1.3.1 Tipo de contratación

En este apartado no se presentan cambios sustanciales que impacten en los porcentajes del número y la categoría de contratación. De los 53 académicos adscritos, el mayor porcentaje se encuentra contratado como profesor de asignatura, con 48 académicos. Por su parte, los cinco restantes son profesores de Tiempo Completo (PTC), como se muestra en la Figura 6.

**Figura 6.**  
Tipo de contratación del personal docente.



#### 1.3.2 Grado de habilitación

Con relación al periodo anterior, este rubro muestra un ligero avance en el grado de habilitación del personal docente. La distribución del profesorado por grado académico se presenta en la Tabla 14.



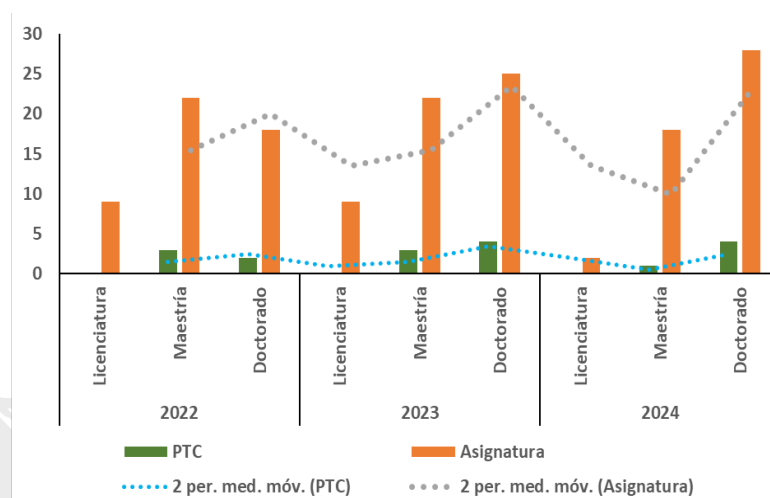
**Tabla 14.**  
Grado de habilitación de la plantilla docente del periodo 2023-2024.

Tipo de Contratación	2022			2023			2024		
	L	M	D	L	M	D	L	M	D
PTC	0	3	2	0	1	4	0	1	4
Asignatura	9	22	18	2	20	25	2	18	28
<b>Total</b>	0	3	2	2	21	29	2	20	32

L: Licenciatura; M: Maestría; D: Doctorado

En este rubro, en el año 2024 el personal académico con grado de doctor aumentó en 55.5% con respecto a 2022. Así mismo, el grado de habilitación de maestría ha experimentado una disminución paulatina, como se observa en la Figura 7.

**Figura 7.**  
Histórico del comportamiento de la habilitación académica.



### 1.3.3 Tutoría

La Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, a través del Programa de Acción Tutorial (PAT), coordina y ejecuta acciones informativas, formativas y de orientación, como el fin de prevenir y reducir el bajo aprovechamiento escolar, rezago educativo y deserción del estudiantado bajo el acompañamiento del docente-tutor.

Por lo que, para el periodo 2023-2024 se contó con la participación de 33 académicos, como se describe en la Tabla 15.

**Tabla 15.**

Participación del personal académico en el Programa de Tutorías.

Ciclo escolar	PTC	Asignatura
Enero-junio 2023	4	30
Agosto-diciembre 2023	4	31
Enero-junio 2024	4	33

Así mismo, se presentan los resultados en función de los y las estudiantes atendidos en los periodos 2023 y 2024. Los resultados son concordantes con el aumento del profesorado con funciones de tutor, generados por el incremento de la matrícula en los últimos años, como se observa en la Tabla 16.

**Tabla 16.**

Estudiantes atendidos en el Programa de Acción Tutorial por programa educativo.

CARRERA	2023						2024		
	E-J			A-D			E-J		
	M	F	A	M	F	A	M	F	A
Licenciatura En Ingeniería Forestal	17	13	<b>30</b>	14	15	<b>29</b>	14	13	<b>27</b>
Licenciatura En Medicina Veterinaria Y Zootecnia	215	116	<b>331</b>	248	119	<b>367</b>	259	133	<b>392</b>
Licenciatura En Ingeniería Agroindustrial	14	21	<b>35</b>	15	21	<b>36</b>	14	20	<b>34</b>
Licenciatura En Ingeniero Agrónomo	57	20	<b>77</b>	81	41	<b>122</b>	66	32	<b>98</b>
Licenciatura En Seguridad Alimentaria	31	60	<b>91</b>	32	56	<b>88</b>	29	47	<b>76</b>
Total	334	230	<b>564</b>	390	252	<b>642</b>	382	245	<b>627</b>

Leyendas: E-J= Periodo enero-junio; A-D= Periodo agosto-diciembre, M=Masculino; F= Femenino; A= Asignados.

Los datos de la Tabla 16 indican que se aseguró una atención del 100% del estudiantado mediante el programa de acción tutorial, que permite al estudiantado tener conocimiento de todas las actividades del Programa de Acción Tutorial (PAT) y del Centro Psicopedagógico.

En este sentido, el Centro Psicopedagógico promueve actividades dirigidas a las y los estudiantes en colaboración con el Programa de Acción Tutorial de la Facultad y diversas áreas, con el fin de fortalecer los procesos cognitivos y las competencias socioemocionales, que permitan a las y los estudiantes mejorar su desempeño y aprovechamiento académico (Anexo, imágenes 12 y 13). En la Tabla 17 se enlista las actividades de educación integral, divulgación y nivelación coordinadas durante los años 2023 y 2024.

**Tabla 17.**  
Actividades desarrolladas por ciclo escolar.

CICLO	Nombre actividad o evento	ASISTENTES	TIPO
	Normatividad institucional	250	Estudiantes
	Servicio social y estancia profesional	10	Estudiantes
	Movilidad estudiantil	26	Estudiantes
	Titulación	11	Estudiantes
	Curso de inducción	23	Estudiantes
	trabajo colaborativo	138	Estudiantes
	Normas APA: Citas y Referencias	72	Estudiantes
	Foro "Gestiona tus documentos con Mendeley básico"	18	Estudiantes
	Foro Adicciones	78	Estudiantes
E-J 2023	Conferencia "Manejo y Resolución de conflictos"	31	Estudiantes
	Foro "Apego emocional"	23	Estudiantes
	Conferencia "Prevención de Violencia"	22	Estudiantes
	Conferencia "Comunicación asertiva"	59	Estudiantes
	Foro Día Naranja	121	Estudiantes
	Foro Autocuidado: Sexualidad y conductas antisociales. 911 y C5.	19	Estudiantes
	Conferencia "Habilidades para la vida"	16	Estudiantes

Continúa...

	Curso de Inducción	328	Estudiantes
	Seguro Facultativo	40	Estudiantes
	Servicios Escolares	179	Estudiantes
	Comisión de Género	180	Estudiantes
	Programa de Acción tutorial	129	Estudiantes
	Biblioteca UNACH	131	Estudiantes
	Taller Herramientas de Posicionamiento Profesional	50	Estudiantes
A-D 2023	Construyendo buenas prácticas Inclusivas	21	Estudiantes
	Derechos Humanos, Ruta para hacer valer mis derechos humanos y Universitarios	11	Estudiantes
	Causas estructurales de la violencia de género	23	Estudiantes
	Conferencia Trastornos del Desarrollo	10	Docentes
	Foro "Cuidando mi salud sexual y reproductiva"	77	Estudiantes
	Curso de Inducción	41	Estudiantes
	Seguro Facultativo	34	Estudiantes
	Servicios escolares	37	Estudiantes
	Plataforma Educa T	34	Estudiantes
	Titular de la comisión de Género FMEA	33	Estudiantes
	Programa de Acción tutorial y Centro Psicopedagógico	32	Estudiantes
	Biblioteca UNACH	31	Estudiantes
	Estatuto integral. Foro "Conoce tu Universidad: aprende tus derechos y obligaciones"	27	Estudiantes
E-J 2024	Acompañamiento Psicoemocional	-	Estudiantes
	Foro "Modalidades de Titulación"	-	Estudiantes
	Foro Servicio social	-	Estudiantes
	Taller APA: Citas y referencias	-	Estudiantes
	Curso Taller de lectura y Redacción	-	Estudiantes
	Conferencia Hábitos de Estudios	-	Estudiantes
	Taller Trabajo colaborativo	-	Estudiantes
	Foro Previnendo el abuso: Las consecuencias del consumo	13	Estudiantes
	Foro a estudiar sin Acosar	-	Estudiantes
	Conferencia la importancia de la salud emocional	-	Estudiantes
	Foro Primeros Auxilios Psicológicos	-	Estudiantes



Así mismo, en estas áreas se da atención y contención a los estudiantes que requieren los Primeros Auxilios Psicológicos (PAP), así como apoyo de profesionales de salud mental. Para ello, las personas estudiantes se canalizan a través de la vinculación docente tutor-Coordinadora del PAT, con la finalidad de disminuir los índices de deserción, abandono o reprobación. Los números derivados de este actuar se presentan en la Tabla 18.

**Tabla 18.**  
Canalizaciones al Centro Psicopedagógico por licenciatura.

PROGRAMA EDUCATIVO	E-J 23	A-D 23	E-J 24
Licenciatura En Ingeniería Forestal	0	1	-
Licenciatura En Medicina Veterinaria Y Zootecnia	7	15	-
Licenciatura En Ingeniería Agroindustrial	0	0	-
Licenciatura En Ingeniero Agrónomo	2	0	-
Licenciatura En Seguridad Alimentaria	1	1	-
Total	10	17	-

Con ello se puede observar que las canalizaciones han ido en incremento, sin embargo, se requiere seguir promoviendo actividades de prevención que permitan a las y los estudiantes aprovechar al máximo los servicios con los que cuenta la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.

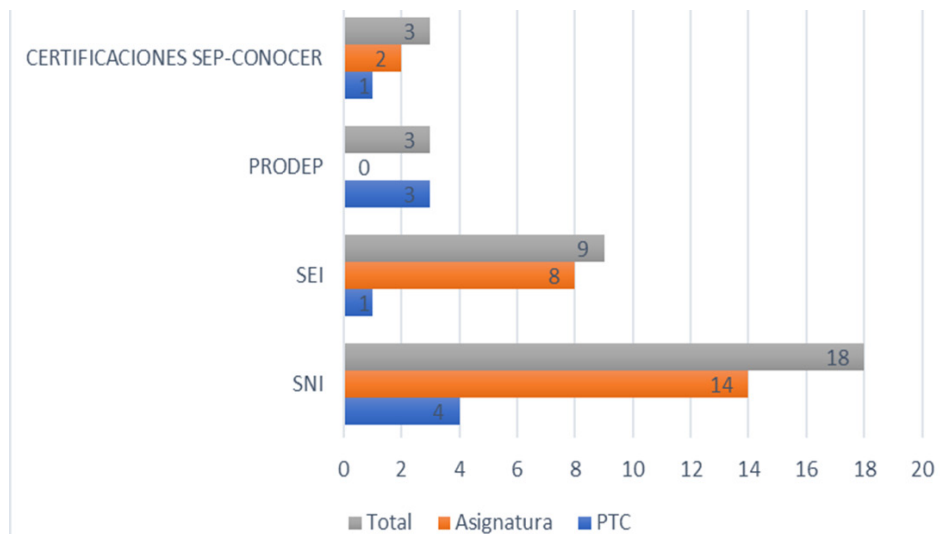
#### 1.4 RECONOCIMIENTOS EXTERNOS

Como estrategia para fortalecer los indicadores de calidad dentro de la Facultad Maya, la presente administración ha promovido la participación de la población docente en convocatorias para el reconocimiento de su labor. Derivado de ello, se cuenta con docentes en programas como: PRODEP, Sistema Estatal de Investigadores (SEI), Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y Certificaciones SEP-CONOCER, como se muestra en la Figura 8.

Los académicos de la Facultad Maya se han sometido a distintas evaluaciones externas a la universidad, en ese sentido, se han logrado certificar 3 docentes, además, 18 cuentan con la distinción del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI) y nueve de ellos son miembros del SEI. Finalmente tres profesores de tiempo completo cuentan con el perfil deseable PRODEP.

**Figura 8.**

Reconocimientos estatales y nacionales de la planta docente de la Facultad Maya.



Otro de los reconocimientos externos fue el logrado por la Dra. María Cristina García Ángel, quien fue reconocida con el galardón Arturo Fregoso Urbina al Mérito Académico en el Posgrado por su tesis “Alimentación y territorio en el municipio de Palenque, Chiapas” (Figura 9), lo anterior reconoce la capacidad de investigación de nuestra docente y sobre todo la pertinencia del desarrollo de estudios de relevancia para Chiapas.

**Figura 9.**

Distinciones SNII y Reconocimiento a la mejor tesis Arturo Fregoso Urbina.



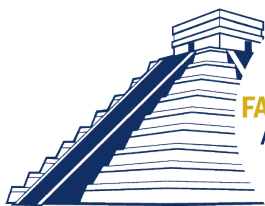


**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS  
AGROPECUARIOS**



## 2. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS**  
**AGROPECUARIOS**





## 2.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

En el presente apartado se presenta el estado de la estructura organizacional, misma que mantiene su base sustancial de áreas fundamentales como:

- Dirección
- Coordinación Administrativa
- Secretaría Académica

Dirección: de ella derivan tres ramas, una central y dos laterales (derecha e izquierda). En la rama lateral derecha se encuentran las coordinaciones que se enlistan a continuación:

- Coordinación de Gestión de Calidad: de ella se deriva la Coordinación de Procesos de Certificación y Acreditación
- Coordinación de Planeación
- Coordinación PROFEXCE.

Así mismo, de la rama izquierda se deriva la:

- Coordinación administrativa que tiene a su cargo al personal administrativo, al jefe de campo y mantenimiento, así como al personal de campo y de mantenimiento.

Por último, de la rama central se deriva la Secretaría Académica. De esta secretaría surgen las coordinaciones que apoyan en el proceso académico de los estudiantes y se describen a continuación:

- Coordinaciones de programas académicos
- Servicios de apoyo a Campo, Laboratorios y Talleres:
- Coordinación de medio ambiente
- Coordinación de Unidad de Fauna Silvestre

Coordinaciones de apoyo académico:

- Departamento de Servicios Bibliotecarios
- Coordinación de Centro Psicopedagógico
- Departamento de Servicios Escolares
- Coordinación de Sistemas
- Coordinación de Diseño Curricular

- Coordinación de Escuela Saludable
- Coordinación de Estancia Profesional
- Coordinación de Servicio Social
- Coordinación de Movilidad e Intercambio Académico
- Departamento de Becas
- Coordinación de Cultura y Deportes
- Coordinación de Educación Continua
- Coordinación del Programa de Acción Tutorial
- Departamento de Seguro Facultativo
- Coordinación de Seguimiento de Egresados
- Coordinación de Investigación y Posgrado
- Coordinación de extensión y vinculación
- Departamento de Titulación
- Coordinación de Trayectorias Escolares

A esta estructura se suma los recientes puestos generados conforme al capítulo Sexto del artículo 717 y del Artículo 697 del título séptimo del Estatuto Integral de nuestra universidad que son: Vocal Titular de Investigación y Posgrado; Representante de los Cuerpos Académicos y Grupos Colegiados, en el Comité de Investigación y Posgrado y Representante de las profesoras y profesores con reconocimiento vigente en el ámbito de la investigación científica, tecnológica, humanística y de innovación, para formar parte del Comité de Investigación y Posgrado.

## 2.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR TIPO DE CONTRATACIÓN

Actualmente se cuenta con 24 personas activas como personal administrativo. De estas el 71% se encuentra bajo la modalidad de confianza, mientras que el restante 29% (5) corresponde a la categoría de honorarios como se muestra en la Tabla 19.

Cabe destacar que en el periodo agosto-diciembre 2023 y gracias a la “Convocatoria del programa de recategorización o promoción de categoría para el personal de confianza” emitida por la Rectoría a través de Secretaría General, se obtuvo la recategorización del 39% del personal administrativo que ascendió de la categoría A a la B, lo que supone una mejora significativa de su calidad de vida y se espera impacte en su productividad (Anexo: imagen 14).

**Tabla 19.**  
Personal administrativo por categoría de contratación.

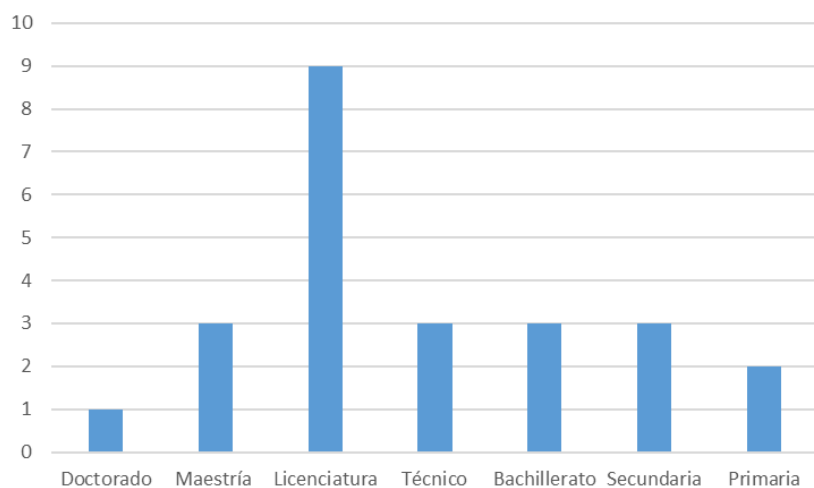
Área	Personal	Nombre	Puestos	Grado académico	Categoría
Dirección	Confianza	Rubén Monroy Hernández	Director Académico de la Facultad	Doctorado	Profesor titular T.C A-Temporal
	Confianza	Sergio Ramos Jiménez	Secretario académico	Maestría	Secretario de Escuela "A"
	Confianza	Laura Vázquez Rodríguez	Coordinación de trayectorias escolares/ Encargada del departamento de titulación	Maestría	Analista "B"
	Honorarios	Liliana Cristel Martínez Pascual	Auxiliar de Secretaría Académica	Licenciatura	Honorarios (Auxiliar Secretaría Académica)
	Confianza	Yesenia Campos Vázquez	Coordinación del centro psicopedagógico/ Coordinación del programa de acción tutorial	Licenciatura	Analista "B"
	Confianza	Rosa María Hernández Montejo	Coordinación de servicios bibliotecarios/ Coordinación del programa de seguimiento a egresado/ Coordinación del departamento de seguro facultativo	Licenciada	Encargada de sección de servicios B
	Confianza	Pedro Chablé Jiménez	Coordinación de sistemas/ Responsable de centros de cómputo	Técnico	Auxiliar de servicios "A"
	Honorarios	Silvana Guadalupe Domínguez Gómez	Jefa de campo	Licenciatura	Jefa de campo
	Confianza	Mayra González García	Coordinación de educación continua/ Auxiliar de servicios de logística	Licenciatura	Auxiliar de servicios "B"
	Confianza	Sheila Berenice Rodríguez Canseco Coordinación de Gestión de Calidad	Coordinación de Gestión de Calidad/ Auxiliar de Personal	Licenciatura	Programador "B"
	Confianza	Nidia Yesenia Hernández Méndez	Encargada del departamento de control escolar/ Encargada del departamento de becas	Maestría	Encargada de servicios escolares A
	Honorarios	Lic. Martha Viviana Soto Martínez	Jefa de Mantenimiento	Licenciatura	Honorarios

Secretaría Administrativa	Honorarios	Ena Beatriz Morales Pérez	Administradora	Licenciatura	Honorarios (Administradora)
	Honorarios	Rocío Caraveo Ramírez	Auxiliar contable	Licenciatura	Honorarios (Asistente de secretaria administrativo)
	Confianza	Anibal Correa reyes	Auxiliar de servicios de campo	Primaria	Vigilantes "A"
	Confianza	José Francisco López Domínguez	Auxiliar de servicios de logística	Secundaria	Auxiliar de servicios "B"
	Confianza	Felipe Hernández Pech	Auxiliar en servicios de campo	Primaria	Auxiliar de servicios "B"
	Confianza	Manuel Andrés Domínguez González	Auxiliar de servicios de campo	Bachillerato	Vigilante "B"
	Confianza	Isidro Prott Domínguez	Auxiliar de servicios de logística	Técnico	Auxiliar de servicios "B"
	Confianza	José Juan Proot Zacarías	Auxiliar de servicios de logística	Técnico	Auxiliar de servicios "B"
	Confianza	Jorge Luis Domínguez Hernández	Chofer	N/A	Chofer "B"
	Confianza	Sergio Correa Damasco	Chofer	N/A	Chofer "B"
	Honorarios	Vanessa Sofía Soto Martínez	Auxiliar de Servicios	Preparatoria	Auxiliar de Servicios
	Honorarios	Alma Delia Estrada Fernández	Auxiliar de Servicios	Secundaria	Auxiliar de Servicios

### 2.2.1 Grado de habilitación

Los 24 integrantes que conforman la plantilla del personal administrativo y de campo tienen diversos grados de habilitación. De estos el 38% tiene estudios de licenciatura, seguidos por estudios de secundaria, maestría y técnico con el 13% para cada uno, mientras que el sobrante 10% se distribuye entre los grados restantes, como se observa en la Figura 10.

**Figura 10.**  
Habilitación académica del personal administrativo.



### 2.3 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Para el periodo 2023-2024 se contó con un techo presupuestal de \$2,428,471.11. De los cuales se ejercieron \$2,298,827.93, en el desarrollo de actividades académicas, administrativas, mantenimiento de infraestructura y equipo, así como la adquisición de materiales e insumos para realizar las funciones básicas y sustantivas de la institución (Tabla 20).

**Tabla 20.**  
Estado actual de la situación financiera de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.

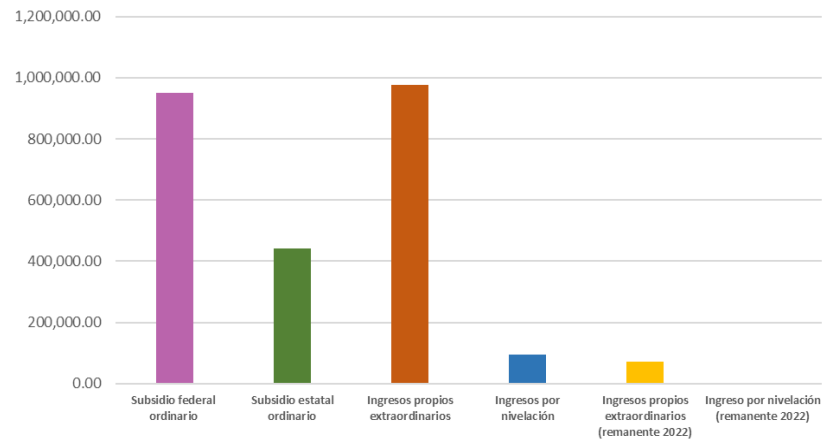
Fuente de financiamiento		Importe ministrado	Importe ejercido	Importe por ministrar
11101	Subsidio federal ordinario	\$950,846.00	\$947,933.78	\$2,912.22
11201	Subsidio estatal ordinario	\$441,351.32	\$430,938.32	\$10,413.00
15201	Ingresos propios extraordinarios	\$975,459.79	\$868,705.74	\$106,754.05
15204	Ingresos por nivelación	\$95,600.00	\$72,711.03	\$22,888.97
25201	Ingresos propios extraordinarios (remanente 2022)	\$72,269.05	\$72,269.05	\$0.00
25206	Ingreso por nivelación (remanente 2022)	\$838.16	\$838.00	\$0.16
Total		\$2,536,364.32	\$2,393,395.92	\$142,968.40



En este sentido, para el presente periodo el recurso subsidiado (federal y estatal) representó el 55% del total del presupuesto total. De manera complementaria, los recursos propios generados constituyeron el 45% del techo presupuestal. Lo anterior hace evidente la capacidad de la presente administración para generar ingresos propios, que coadyuvan para el cumplimiento de funciones operativas y sustantivas, como se observa en las Figuras 11 y 12.

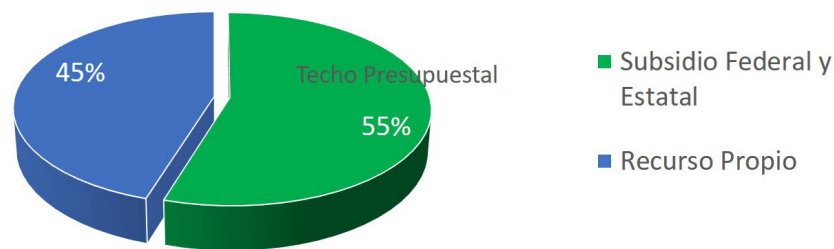
**Figura 11.**

Desglose del techo financiero del periodo 2022.



**Figura 12.**

Comparativo por partida del recurso financiero.



En el periodo que se informa se realizaron diversas actividades y proyectos que generaron recursos propios en casi una proporción 1:1 con respecto al subsidio. Lo que sirvió para garantizar diversas acciones, como por ejemplo, los gastos generados por el incremento de la matrícula, por lo que es importante mantener esta dinámica de generación de ingresos para los siguientes periodos.

## 2.4 AUDITORIAS

Para el 2023 no se realizaron procesos de auditorías por parte de la Universidad Autónoma de Chiapas a la presente administración. Sin embargo, internamente se mantiene un sistema de seguimiento al cumplimiento de las actividades docentes, administrativas, de campo y de coordinación por parte de la Secretaría Administrativa, Académica y Dirección. También se implementó un sistema de inventarios y la organización del almacén para llevar un proceso sistematizado de los bienes de la Facultad.

## 2.5 INFRAESTRUCTURA

Las áreas con las que cuenta esta Unidad Académica (UA) se encuentran descritas en el anterior informe de actividades. Por lo cual, en el presente se detallan las acciones enfocadas al mantenimiento y remozamiento de estas.

Destacan las mejoras realizadas a los edificios D, F H, I, taller de lácteos, estacionamiento y baños. Para el edificio D se realizó la pintura de interiores y exteriores, cambio y limpieza de baldosas y la colocación de vidrios en las ventanas (Figura 13, Anexo, imágenes 15-19).

**Figura 13.**  
Mejoras realizadas al edificio D.



En el edificio F y baños se renovó la pintura interna y externa de dichos espacios, para mejorar las condiciones de aprendizaje en el aula y de servicios (Figura 14).

Para el remozamiento del taller de lácteos se renovó la pintura del piso empleando pintura tipo industrial acorde con el propósito de esta área, con ello se asegura el cumplimiento de las normas sanitarias para los establecimientos dedicados a la producción de alimentos (Figura 16).

**Figura 14.**  
Mejoras realizadas en el edificio F.



Por otro lado, en los edificios H e I, se hizo cambio de cerraduras y pintura de estos, con ello se pretende mejorar las condiciones de seguridad de las aulas para evitar la pérdida de insumos escolares (Figura 15).

**Figura 15.**  
Instalación de cerraduras en el edificio H.



Para el estacionamiento se realizó la adecuación del área mediante la aplicación de materiales pétreos a fin de mejorar las condiciones de este espacio en temporada de lluvias (Figura 17).

En relación con los baños se ha realizado el acondicionamiento y mejora en el área de lavabos, mantenimiento de pinturas, así como de adecuaciones en las puertas e instalación de siete nuevos inodoros (Figura 18).

**Figura 16.**  
Mantenimiento de pintura del taller de lácteos.



**Figura 17.**  
Acondicionamiento de áreas de estacionamiento.



**Figura 18.**  
Acondicionamiento y mejoramiento de pintura en baños de la Facultad Maya.





En este sentido y a través de la jefatura de mantenimiento de esta institución se procedió a resanar y embellecer áreas de trabajo sustantivas del área de gobierno y de titulación (Figura 19). Con ello se brinda una mejor experiencia de servicio a nuestros estudiantes.

**Figura 19.**

Mejora de condiciones estéticas en el área de gobierno.



## 2.6 MOBILIARIO, EQUIPO TECNOLÓGICO, MAQUINARIA, OTROS

En el periodo informado se continuó con el programa de mantenimiento de mobiliario, equipo y maquinaria, se reactivaron 19 lockers para brindar al estudiantado áreas seguras para el resguardo de sus pertenencias. Estos se encuentran ubicados en salones, cafetería y baños (Figura 20).

**Figura 20.**

Mantenimiento correctivo para la reactivación de lockers





En este periodo se reactivaron 45 sillas de tipo educativo para estudiantes, mismas que se encuentran disponibles en el centro de cómputo (Anexo, imagen 20). Además del mantenimiento de equipos como: microscopios, autoclave, lavabos y baños (siete inodoros nuevos), así como de acondicionadores de aire de todas las áreas de la Facultad Maya. Dicho mantenimiento fue realizado por personal de Servicios Generales de la Dirección General de Infraestructura y Servicios Generales (Anexo imágenes 21-24).

A su vez, se adquirieron equipos y materiales para facilitar el desempeño de las labores de las y los trabajadores de campo, además de fortalecer las actividades recreativas, culturales y de esparcimiento. En este sentido, se adquirieron cinco asadores, 6 malla sombras, así como herramientas y materiales para la reparación y mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura y maquinaria (Anexo, imágenes 25-27).

Asimismo, se adquirieron 20 azadones lane forjado No. 2, 20 machetes pulidos tipo Caguayanio, 3 cavadores medianos Mgo PulgRed, 2 hachas labor entera 21/2 C/Mgo, 5 escobas metálicas reforzadas 22 D y 5 limas triángulo pesado 6 pulgC/Mgocomo para el fortalecimiento de las actividades y prácticas agrícolas (Anexo, imagen 28).

En lo referente a equipo y mantenimiento tecnológico, en el periodo informado se realizó el mantenimiento preventivo y limpieza de 41 computadoras, así como, correctivo para 3 PCs. Estos equipos se encuentran distribuidos en el centro de cómputo CC-1 y biblioteca.

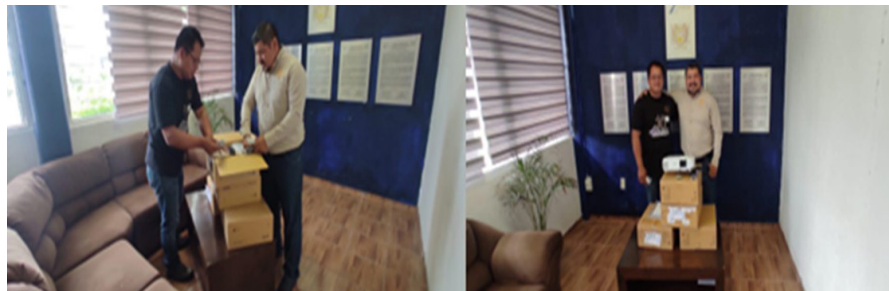
En otras acciones se incrementó la conectividad y se extendió la cobertura de internet dentro de la Facultad, pasando de una banda ancha de 30 Mbps a 300 Mbps. En este sentido, con recursos de la Facultad se instalaron 8 puntos de acceso de la marca Grandstream modelo GWN7630 con capacidad de hasta 150 usuarios de manera simultánea. Además, por parte del programa PROEXES, se obtuvieron los siguientes dispositivos de red: 2 Switch Cisco Gigabit Ethernet Business 250, 2 UPS de 1000 VA/600W tipo Rack y 8 Puntos de Acceso Grandstream GWN7630, para la sustitución de los equipos en las siguientes áreas: edificios I, D, F, sala de maestros, dirección, sala PTC, biblioteca y auditorio (Figura 21).

Adicionalmente, la presente administración dotó de cuatro proyectores de la marca Epson con 3400 lúmenes al Coordinador de Sistemas. Con estas acciones se incrementa el inventario de equipos audiovisuales, para uso pedagógico y didáctico (Figura 22).

**Figura 21.**  
Entrega e instalación de equipo conectividad.



**Figura 22.**  
Entrega de equipo audiovisual a la coordinación de sistemas.

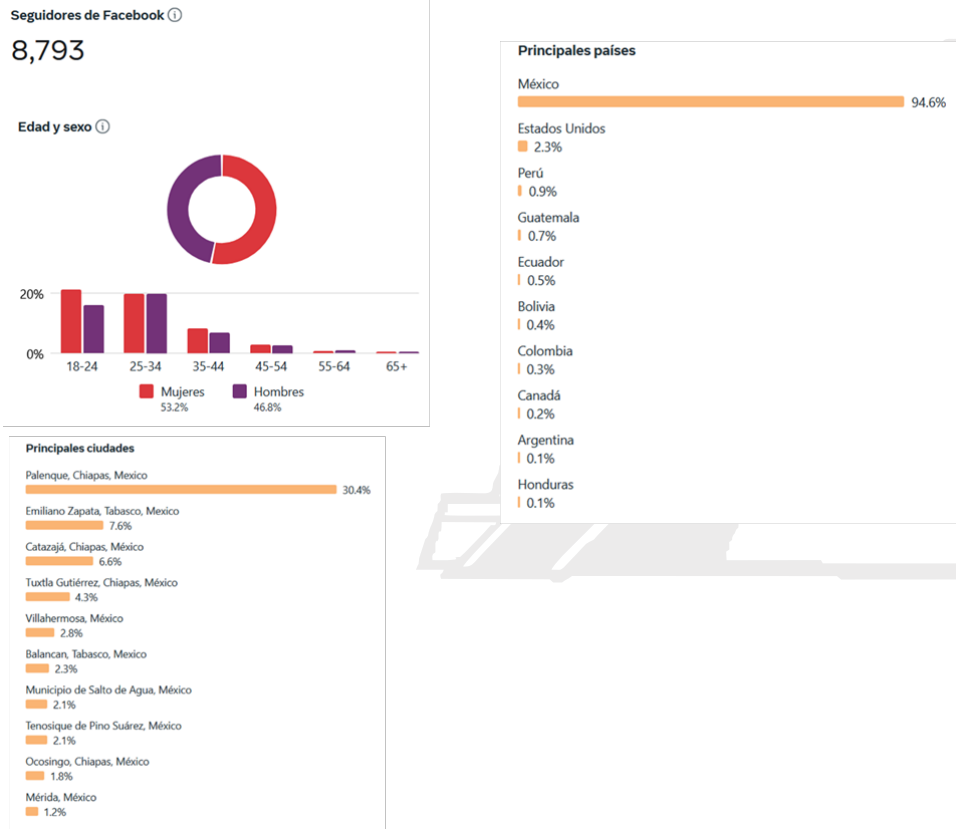


En cuanto al posicionamiento de la imagen de la Facultad en redes sociales, la página de Facebook alcanzó una cifra de 8,793 mil seguidores, de los cuales el 53.2% son mujeres y 46.8% hombres, el 94.6% corresponden a nivel nacional y 5.4% a nivel internacional. A nivel nacional, se cuenta con seguidores de poblaciones de los municipios de Palenque, Catazajá y Tuxtla Gutiérrez, en Chiapas, así como de los municipios de Emiliano Zapata y Centro, del estado de Tabasco. A nivel internacional existen seguidores de los Estados Unidos, Perú, Guatemala, Colombia y Argentina, entre otros, tal como se muestra en la Figura 23.

Con relación a las acciones para mantener operativos la maquinaria y los equipos, se le dio continuidad al programa de mantenimiento preventivo y correctivo; como ejemplo se puede mencionar la atención a los vehículos de transporte, Urvan, llevándolas para afinación menor y mayor, alineación y balanceo, así como lavado. También, en este período se le dio mantenimiento correctivo mayor al tractor de la Facultad, con el cambio de radiador, del vástago, de la bomba de agua y de empaques, con lo que

se pudo rehabilitar para su uso en el desarrollo de prácticas de campo y el establecimiento de cultivos agrícolas, como se muestra en la Figura 24.

**Figura 23.** Representación estadística de los seguidores de la página de Facebook de la Facultad Maya.



**Figura 24.** Mantenimiento correctivo y preventivo del tractor de la FMEA y rastreo de suelo en campo agrícola de la Facultad.



## 2.7 OTROS

En otros aspectos, en este periodo informado se participó en la convocatoria Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior, tipo superior (PROEXES) emitida por la Secretaría de Educación Pública a través de la Subsecretaría de Educación Superior. Para participar en esta convocatoria se estableció un comité de trabajo integrado por académicos de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia lideradas por el coordinador el Dr. Froylan Rosales Martínez en coordinación con los directivos de la Facultad Maya, como resultado se presentó un proyecto para la modernización y equipamiento del Laboratorio Dr. Juan Carlos Muñoz González, en este sentido agradecemos el apoyo y acompañamiento de la administración central encabezada por el C. Rector Dr. Carlos Faustino Natarén Nandayapa. La Dirección General de Planeación y la Coordinación General de Finanzas de la UNACH dieron acompañamiento al proceso. Como resultado de esta sinergia se obtuvo la aprobación y asignación de \$2,300,000.00 pesos para la adquisición de 31 equipos para el Laboratorio de Medicina Veterinaria y Zootecnia, la lista de equipamiento se describe ampliamente en la Tabla 21 y Figura 25.

**Tabla 21.**  
Listado de equipos obtenidos con recurso PROEXES.

Equipo	Cantidad	Uso
Centrifuga basculante MX5	1	Análisis sanguíneos, metabolitos en sangre, hormonas, etc.
Campana de flujo laminar horizontal ECO 1300	1	Manejo de muestras estériles y reactivos de laboratorio
Refrigerador Hisense 18 pies Cúbicos Dúplex	1	Conservación de medicamentos, reactivos biológicos y tejidos
Refrigerador Samsung Top Mount 11 pies	1	Conservación de medicamentos, reactivos biológicos y tejidos
Pantalla de 75 pulgadas	1	Video conferencias y prácticas de quirófanos didáctico
Estación meteorológica David vantage VUE 6250	1	Registros climatológicos de la región
Estufa con circulación y renovación de aire	1	Deshidratación de material vegetal (determinación de materia seca)
Carro camilla emergencias, colchón, cabecera	1	Transporte de pacientes prioritarios y cuidados intensivos

Continúa...

Miniscope 5h, video gastroscopio, endoscopio portátil con procesador de imagen 10"	1	Diagnóstico y tratamiento de padecimientos gastrointestinales
Microscopio binocular estereoscópico embryo-glow scientific	2	Permiten hacer estudios de objetos y especímenes demasiado pequeños para ser estudiados a simple vista, pero demasiado grandes para ser estudiados bajo el microscopio compuesto
Ecógrafo veterinario iscan 2. Dramisky	1	Diagnóstico de gestación, medición de condición corporal, exploración multiorganica
Microscopio	2	Observación precisa de muestras
Cámara para microscopio		Convierte al microscopio tradicional en una cámara digital de alta resolución, podrá fotografiar sus muestras específicas.
Baño maría	1	Descongelación de sustancias en tiempo y temperatura controlada
Microscopio estereoscópico	1	Microscopio óptico con una ampliación que puede ser fija o zoom y diseñado para la observación en una imagen en tres dimensiones de las muestras a bajos aumentos
Balanza analítica	1	Pasaje de precisión
Endoscopio veterinario	1	Inspección visual de una víscera o cavidad del cuerpo con un instrumento óptico
Limpiador dental ultrasonido	1	Tratamiento y corrección de alteraciones dentales
Jaula médica plegable	1	Transporte y resguardo de pacientes
Electrocardiógrafo veterinario	1	Identificar una frecuencia cardíaca inusualmente acelerada (taquicardia) o una frecuencia cardíaca inusualmente lenta (bradicardia).
Medidor de pH digital	1	Medición del potencial hidrogeno de soluciones, líquido ruminal y diversos compuestos
Bascula digital de 300kg	1	Pesaje de animales e ingredientes para la elaboración de dietas
Bascula romana de 300kg	5	Pesaje de animales e ingredientes para la elaboración de dietas

Continúa...



Micrótopo veterinario	1	Obtención de cortes finos de diversos tipos de muestras, como biopsias o tejidos de animales y plantas, plástico, corcho, madera, poliestireno, etc.
Cámara fotográfica	1	Captura de imágenes y video de laboratorio, prácticas y fauna silvestre
Lentes fotográficos		Enfoque fotográfico
Tri pie para cámara	1	Fijación de cámara
Pilas de repuesto		Repuesto
Kits de inseminación artificial	2	Inseminación artificial
Termo criogénico para inseminación artificial	2	auxiliar en la conservación de material genético vegetativo, congelación y vitrificación de embriones, laboratorio de fecundación invitro, procesamiento de semen, crio preservación y reproducción in vitro
Autoclave vertical de control de 3 calores	1	Esterilización de material de laboratorio, quirúrgico, cristalería y desechos biológicos infecciosos, auxiliar en el proceso de elaboración de medios de cultivo, aspectos de Microbiología y reproducción in vitro
Isperm analizador de semen versión 6 (pendiente de entrega)	1	Evaluación espermática de diferentes especies de producción pecuaria
Placa calefactada (pendiente de entrega)	1	Calentar el material de vidrio o su contenido
Acces Pont Dual Band para interior	8	Conectividad
No break cyber power	2	Conectividad
Switch CISCO gigabit	2	Conectividad

Asimismo, se realizó mantenimiento preventivo y correctivo que incluyó el cambio de aceite, filtro, bobina y bujía de los vehículos oficiales (URVAN) con estas acciones se abona a promover la seguridad de los ocupantes y facilitar el traslado del estudiantado a prácticas y viajes de estudios.

En otros aspectos, la administración actual continúa fortaleciendo la identidad universitaria. Para ello entregó 66 playeras tipo polo azul, 8 de manga larga y 88 tazas para el personal, en conmemoración del décimo catorce aniversario de la Facultad. Aunado a esto, se adquirieron 44 gorras para la identificación del equipo docente que participó en los programas de difusión de la oferta educativa. Con esto se pretende fortalecer la imagen institucional y el reconocimiento de nuestros logotipos (Figura 26).

**Figura 25.**

Entrega y uso del equipamiento obtenido por la Facultad en el proyectos sometido a la convocatoria PROEXES.



**Figura 26.**

Entrega de camisas a la comunidad universitaria de la FMEA.



Así mismo, con relación a las estrategias de identidad universitaria, se dotó de playeras deportivas a la delegación de estudiantes que participó en el Torneo Intercampus 2023, organizado por la Secretaría de Identidad y Responsabilidad Social (SIRESU), con sede en Tuxtla Gutiérrez. Para este evento, el representativo de nuestra Facultad estuvo integrado por 40 estudiantes que tuvieron participación en las disciplinas de voleibol, basquetbol, fútbol, 100 metros planos y taekwondo. Con ello, el grupo de estudiantes reforzó su identidad universitaria, como parte de la Facultad Maya (Figura 27).

**Figura 27.**  
Uniformes entregados para eventos deportivos.



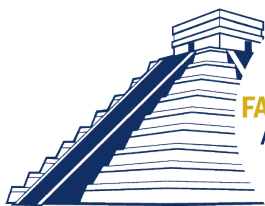
En adición a esto se ha dado mantenimiento constante a las áreas verdes y jardines (poda, chapeo, siembra de plantas de ornato, etc.), para mejorar la imagen de la FMEA (Anexo, imagen 29).





### 3. GESTIÓN Y PLANEACIÓN





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS**  
**AGROPECUARIOS**





### 3.1 ANÁLISIS FODA

El análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas (FODA) que generó la presente administración al inicio de sus funciones, constituyó la base para la elaboración del Plan de Trabajo y para ejecutar la ruta de mejora de la Facultad Maya en el último año. En este sentido, en la Tabla 22 se presenta el análisis FODA del estado situacional actual.

**Tabla 22.**  
Análisis FODA.

<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
<b>Situación Académica</b>	<b>Situación Académica</b>
Programa de difusión permanente y dinámico de la oferta educativa (en ferias, videos, Tiktok, Facebook, cápsulas donde participan estudiantes y profesores).	Ampliación de la promoción de la oferta educativa en nuevas rutas
Oferta educativa con alta pertinencia en la región.	<b>Información administrativa</b>
Programa de difusión permanente y eficiente de las modalidades de titulación.	Fortalecer la oferta de servicios para incrementar el presupuesto
Amplia oferta de proyectos de investigación para la realización de tesis.	<b>Grupos colegiados</b>
Alta capacidad para gestionar y registrar actividades extracurriculares (cursos, talleres, conferencias) y de difusión (foros, conversatorios, coloquios, charlas) en el programa de educación continua.	Promover la productividad conjunta
Oferta semestral de seminarios de titulación pertinentes.	Incentivar la creación y participación en redes de colaboración
Alto grado de habilitación docente (55% con doctorado)	<b>Investigación</b>
Docentes de asignatura altamente comprometidos en el diseño curricular de programas de pregrado y PSU (91% de académicos participantes)	Fomentar el incremento a la productividad colegiada con investigación de impacto
Programa permanente de tutorías con personal comprometido.	Participar en convocatorias de proyectos para incrementar los recursos y apoyos para la investigación
Alto del número de profesores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores	

Fomento y apoyo para la participación docente en convocatorias de estímulos (PEEI Y PEAPPA)	<b>Internacionalización</b>
Posicionamiento y reconocimiento social de la imagen institucional	Sensibilizar y motivar al estudiantado para aprovechar las convocatorias de movilidad e intercambio académico
<b>Información administrativa</b>	Continuar trabajando en el fomento al aprendizaje del idioma inglés
Baja rotación de personal administrativo y recategorización de este.	Participar activamente en eventos académicos de corte internacional
Acceso a antigüedad y prestaciones de Ley para el personal administrativo de confianza	
Programa permanente de generación de ingresos propios (seminarios y servicios)	
Uso racional y eficiente del presupuesto	
Programa permanente de remozamiento de infraestructura y áreas comunes.	
Capacidad de gestión para la creación de nuevos espacios académicos (unidad experimental de hongos, huerto hortícola, parcela demostrativa de maíz, huerto agroecológico)	
Capacidad de gestión para la creación de nuevos espacios administrativos (comisión de género y consultorio médico, rehabilitación de almacén, rehabilitación de baños)	
Capacidad de gestión para el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorio	
Capacidad de gestión para la adquisición de nuevos equipos de laboratorio, herramientas agrícolas y utensilios para procesado alimenticio)	
Capacidad de gestión para el mantenimiento correctivo de mobiliario, equipo tecnológico y maquinaria.	
Programa de reconocimiento al desempeño de la plantilla administrativa, personal de campo y docentes.	
<b>Gestión y planeación</b>	
Alta capacidad de gestión de recursos financieros, del personal y de capacidades y habilidades.	

<b>Órganos de gobierno</b>
Ejecución eficiente de convocatorias para la elección de órganos de gobierno (Consejo universitario, consejo técnico y vocales de investigación y posgrado) así como integración de comités internos
Toma de decisiones consensadas
<b>Grupos colegiados</b>
Programa de capacitación y apoyo para la creación de grupos de investigación.
<b>Investigación</b>
Capacidad para el desarrollo de actividades de investigación como proyectos, transferencia de tecnología, nuevos espacios de investigación, tesis, artículos y capítulos de libros.
<b>Extensión y vinculación</b>
Programa de apoyo a las unidades de vinculación docente
Apoyo permanente para la transferencia de tecnología, generación de convenios, colaboración con empresas del sector agropecuario y programas federales
Apoyo permanente para la asistencia a las ferias profesiográficas
Programa permanente de atención de visitas y recorridos institucionales a estudiantes del nivel medio superior y superior solicitadas.
Apoyo para la asistencia a ferias ganaderas y del sector agroalimentario regional.
Convenios de vinculación para la realización del servicio social y práctica profesional.
Fomento a las relaciones interinstitucionales universitarias
Programa permanente de actividades culturales y deportivas
<b>Internacionalización</b>
Difusión permanente de convocatorias para participar en programas de movilidad e intercambio académico estudiantil y docente nacional o internacional (presencial y virtual)

Apoyo para el desarrollo de concursos y eventos que fomentan el uso del idioma inglés.

Gestión, desarrollo y participación de eventos de carácter internacional

Disposición permanente para recibir y atender estudiantes de procedencia internacional.

#### Indicadores CUMEX

Plantilla PTC con alcance de indicadores PRODEP, SNI, Doctorado y Posgrado.

Debilidades	Amenazas
Situación Académica	Situación Académica
Baja probabilidad de creación de posgrados ante el bajo número de PTC	Deserción de estudiantes
Alta cantidad de docentes de asignatura	Fortalecimiento de instituciones de educación superior en la zona de influencia de la Facultad
Infraestructura insuficiente ante la demanda de matrícula creciente	Situaciones económicas limitantes de las y los jóvenes de municipios lejanos que desean estudiar en nuestra Facultad
Grupos colegiados	Información administrativa
Baja productividad conjunta de las y los integrantes de los grupos de investigación	Asignación de presupuestos ajustados
Investigación	Grupos colegiados
Baja entrega de informes de proyectos de investigación a las instancias correspondientes	Fuga de talentos
Normativas limitantes para incrementar la productividad de profesores investigadores PTC y de asignatura (codirecciones de tesis, posdoctorados)	Investigación
Extensión y vinculación	Escasez de convocatorias para desarrollo de proyectos de investigación con financiamiento externo
Bajo seguimiento a la renovación y generación de los convenios de colaboración interinstitucional	Internacionalización
Internacionalización	Bajo nivel del idioma inglés en el estudiantado

Continúa...



Ausencia de un programa de fomento a la participación en asignaturas de carácter internacional e intercultural y programas de doble titulación

Ausencia de gestión para desarrollar capacitaciones docentes, de gestores y administrativa para la internacionalización

**Indicadores CUMEX**

Insuficiencia de personal PTC para alcanzar indicadores referentes a posgrado.

### 3.2 GESTIÓN PARA ATENDER DEBILIDADES Y AMENAZAS

Partiendo del análisis anterior, en la Tabla 23, se describen las acciones implementadas para atender las debilidades y amenazas.

**Tabla 23.**  
Análisis FODA debilidades y amenazas.

Debilidades	Amenazas
Situación Académica	Situación Académica
Baja probabilidad de creación de posgrados ante el bajo número de PTC	Deserción de estudiantes
Alta cantidad de docentes de asignatura	Estrategia: Programa de acción tutorial y centro psicopedagógico, mediante el cual se trabaja de manera permanente para brindar orientación y apoyo al estudiantado a fin de contrarrestar los problemas que los orillan al fenómeno de la deserción.
Estrategia: Se está trabajando en la sensibilización y motivación del personal docente para aprovechar las oportunidades de crecimiento. Aunque en este momento no podemos optar a la opción de la creación de un posgrado se trabaja en la generación de una propuesta en caso de que la legislación lo permita a futuro.	Fortalecimiento de instituciones de educación superior en la zona de influencia de la Facultad
Infraestructura insuficiente ante la demanda de matrícula creciente	Estrategia 1: Fortalecer la infraestructura y el equipamiento de la Facultad.

<p>Estrategia: Se han reacondicionado espacios para emplearlos como aulas con recursos propios, para permitir a nuestros estudiantes formarse en espacios con adecuados ambientes de aprendizaje.</p>	<p>Estrategia 2: Fortalecimiento de la imagen institucional. Mediante la asistencia a programas de radio, entrevistas con los diarios locales, eventos masivos que refuerzan nuestra presencia con el sector social.</p>
<p><b>Grupos colegiados</b></p>	<p>Estrategia 3: Posicionamiento en redes sociales. Se trabaja de manera permanente en las redes sociales para difundir las fortalezas que tiene nuestra institución.</p>
<p>Ausencia de un programa de seguimiento a la productividad conjunta de las y los integrantes de los grupos de investigación</p>	<p>Situaciones económicas limitantes de las y los jóvenes de municipios lejanos que desean estudiar en nuestra Facultad</p>
<p>Estrategia: Se plantea la capacitación docente para la producción conjunta, que permita fortalecer a los y las integrantes de los grupos de investigación.</p>	<p>Estrategia 1: Difusión permanente de los programas de becas. Se trabaja de manera permanente en la promoción para aclarar los beneficios que se obtienen al ingresar a la Facultad como el apoyo de becas y beneficios por excelencia académica.</p>
<p><b>Investigación</b></p>	<p><b>Información administrativa</b></p>
<p>Baja entrega de informes de proyectos de investigación a las instancias correspondientes</p>	<p>Asignación de presupuestos ajustados</p>
<p>Estrategia: A través de la Coordinación de Investigación y Posgrado se trabajará en la difusión de la importancia de la entrega de informes finales a las instancias correspondientes</p>	<p>Estrategia 1: Uso racional y eficiente del presupuesto. Se está trabajando para no realizar gastos innecesarios</p>
<p>Normativas limitantes para incrementar la productividad de profesores investigadores PTC y de asignatura (codirecciones de tesis, posdoctorados)</p>	<p>Estrategia 2: Fortalecimiento de los ingresos propios. Se continúa generando ingresos propios a través de seminarios y diversificación de servicios que ofrece la Facultad.</p>
<p>Estrategia: Fomento a la colaboración interinstitucional a partir de la consolidación de convenios académicos que coadyuven al incremento de la productividad del personal docente.</p>	<p><b>Gestión y planeación</b></p>
<p><b>Extensión y vinculación</b></p>	<p>Escasez de convocatorias para desarrollo de proyectos de investigación con financiamiento externo</p>

---

Bajo seguimiento a la renovación y generación de los convenios de colaboración interinstitucional

Estrategia: Fomento a la participación en convocatorias de proyectos con financiamiento externo. Difusión de convocatorias y brindar las facilidades para que las y los profesores participen.

---

Estrategia: Se trabaja en la renovación de convenios de colaboración vencidos y los esfuerzos se centran en la creación de nuevos convenios que refuercen las relaciones de colaboración interinstitucional.

Bajo nivel del idioma inglés en el estudiantado

---

### Internacionalización

Estrategia: Desarrollo de actividades en el idioma inglés. Se trabaja de manera permanente con el estudiantado para promover la importancia de la adquisición de habilidades para expresarse en el idioma inglés, a través de espacios extra clase (concursos, eventos académicos). Además de ello se promueve en el aula la lectura de bibliografía especializada en el idioma inglés.

---

Ausencia de un programa de fomento a la participación en asignaturas de carácter internacional e intercultural y programas de doble titulación

Estrategia: Establecer un análisis situacional para establecer alternativas o las vías que permitan la participación en asignaturas de carácter internacional e intercultural y programas de doble titulación

---

Ausencia de gestión para desarrollar capacitaciones docentes, de gestores y administrativa para la internacionalización

---

Estrategia: Se trabajará para gestionar capacitaciones docentes, de gestores y administrativa para la internacionalización ante las instancias correspondientes.

---

### 3.3 ACCIONES PARA MANTENER LAS FORTALEZAS

El análisis FODA facilita la ubicación de los elementos internos y externos que en conjunto permiten generar acciones para preservar las fortalezas y consolidar las oportunidades, así como revertir las debilidades y evitar las amenazas al desarrollo institucional, permitiendo que la presente

administración cuente con un conocimiento detallado para diseñar las acciones que promuevan el crecimiento deseado y el buen posicionamiento de la Facultad Maya en la presente gestión. En este sentido, se está trabajando intensamente en las cuatro aristas que conforman el Programa de Trabajo, obteniendo resultados en cada uno de ellos.

Los indicadores de eficiencia de las acciones desarrolladas se encuentran detallados en los capítulos del presente informe, por lo que solamente se mencionará aquí algunos ejemplos de estas acciones. Con relación a las fortalezas institucionales, se ha incrementado las actividades de difusión de la oferta educativa, a través de los medios electrónicos y en eventos de promoción escolar, consiguiendo un incremento de la matrícula estudiantil; se ha consolidado la capacidad de interlocución de la plantilla docente, mediante el incremento de docentes investigadores en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) y en el Sistema Estatal de Investigadores del Estado de Chiapas. Para ello, los docentes investigadores pueden tener acceso a programas de estímulos a la productividad, como el PEEI y PEAPPA), se ha mejorado la capacidad de investigación con la creación de más Grupos Colegiados de Investigación para articular los esfuerzos de investigación, se ha habilitado laboratorios, áreas experimentales y módulos experimentales para investigación y prácticas académicas. Con estas acciones, se ha incrementado el número de docentes con acceso a beneficios económicos, el número de publicaciones, el número de alumnos titulados con tesis.

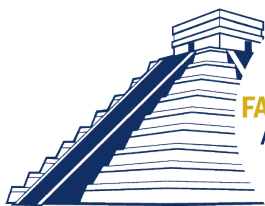
Con base en lo anterior, se plantea continuar con los programas y proyectos que se han constituido como fortalezas en nuestra institución.





## 4. ÓRGANOS DE GOBIERNO





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS**  
**AGROPECUARIOS**



## 4.1 CONSEJO UNIVERSITARIO

Con fundamento en los artículos 14 de la Ley Orgánica y 450, 453, 461, 463, 467, 477 del Estatuto Integral de la Universidad Autónoma de Chiapas, así como en las convocatorias emitidas para la elección de las y los representantes Docentes de Carrera, Docentes de Asignatura y Estudiantes de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios ante el Consejero Universitario, se realizó en las instalaciones de la Facultad el proceso electoral para su elección, el día 12 de febrero de 2024, cumpliendo con todos los requisitos y formalidades que exige la Legislación Universitaria y la convocatoria. Como resultado del proceso, resultaron electos un docente de carrera, un docente de asignatura y una estudiante, quienes tomarán protesta y posesión de su cargo en la Sesión de Consejo Universitario siguiente a la elección (Tabla 24) (Anexo, imágenes 30 y 31).

**Tabla 24.**  
Lista de docentes y estudiantes que conforman el consejo universitario.

CONSEJO UNIVERSITARIO	
Convocatoria	Persona electa
Carrera	Carlos Alejandro González González
Asignatura	Facundo Sánchez Gutiérrez
Estudiantes	María Belén Perales García

## 4.2 CONSEJO TÉCNICO

Con fundamento en los artículos 40 de la Ley Orgánica y 450, 664, 669, 670, 673, 677 del Estatuto Integral de la Universidad Autónoma de Chiapas, la Dirección de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios convocó a los docentes de carrera, docentes de asignatura y estudiantes que integran los cuatro programas educativos presenciales, a participar del proceso de elección ante el consejo técnico. En este sentido, el proceso electoral se realizó el 12 de febrero de 2024, en donde resultaron electos, un docente de carrera, un docente de asignatura y tres estudiantes de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, tres estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial, un docente de carrera y tres estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería Forestal y finalmente tres estudiantes de la Licenciatura en Ingeniero Agrónomo, sumando un total de 15 integrantes que conforman actualmente el consejo técnico que será responsable de la toma de decisiones (Tabla 25) (Anexo: imágenes 32 y 33).

**Tabla 25.**  
Representantes del consejo técnico.

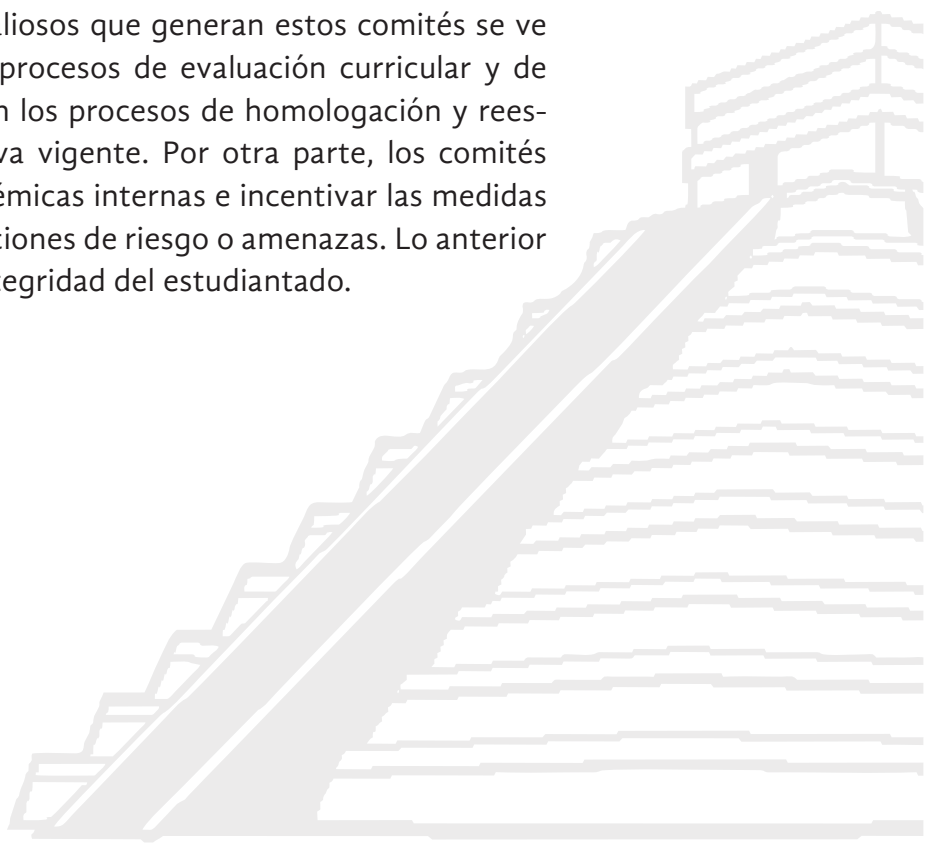
CONSEJO TÉCNICO		
Academia	Convocatoria	Persona electa
	Carrera	María Cristina García Ángel
Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Asignatura	Edelma Elena Alfonso May
	Estudiantes	Erik Daniel Bocanegra Méndez Enrique Martínez Hernández Merari Yubi Antonio Uc
Lic. en ingeniería Agroindustrial	Estudiantes	Nancy Guadalupe Méndez Jiménez Montserrat Jiménez de la Cruz Fredy Ever Pérez Cruz
	Carrera	Carlos Alejandro González González
Lic. en Ingeniería Forestal	Estudiantes	Betzy Juleyni López Vázquez Ingri Monserrat Ocaña González Esbeidy Domínguez Inurreta
	Estudiantes	Diana Rebeca Romero Aguirre Adalberto Méndez Martínez Jorge Luis Fonz Laines

### 4.3 COMITÉS INTERNOS

Actualmente, la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios cuenta con los siguientes comités internos, registrados mediante actas por escrito.

- Comité de Servicio Social y Estancia profesional
- Comité de Salud Escolar
- Unidad interna de protección civil
- Comité de Diseño Curricular por Licenciatura
- Comité de Investigación y Posgrado
- Comité de Calidad
- Comité de Biblioteca

Un ejemplo de los aportes valiosos que generan estos comités se ve reflejado en la conclusión de los procesos de evaluación curricular y de acreditación, así como el apoyo en los procesos de homologación y reestructuración de la oferta educativa vigente. Por otra parte, los comités permiten validar actividades académicas internas e incentivar las medidas preventivas y de acción ante situaciones de riesgo o amenazas. Lo anterior garantiza que se salvaguarde la integridad del estudiantado.





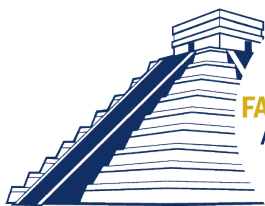
**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS  
AGROPECUARIOS**





## 5. INVESTIGACIÓN





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS**  
**AGROPECUARIOS**



## 5.1 CUERPOS ACADÉMICOS

La Facultad Maya de Estudios Agropecuarios cuenta con dos cuerpos académicos.

- “Biodiversidad y Desarrollo Sustentable (UNACH-CA-159)”, integrado por los PTC, Dra. Arely Bautista Gálvez, Dra. Epifanía Lozano López y el Dr. Rubén Monroy Hernández, quienes desarrollan la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) denominada: Generación de conocimientos y tecnologías hacia el desarrollo sustentable.
- “Sistemas Integrales de Producción (UNACH-CA-115)”, integrado por la Dra. María Cristina García Ángel, el Mtro. Carlos Alejandro González González y el Dr. Facundo Sánchez Gutiérrez como colaborador, de la Facultad Maya. Así mismo cuenta con la participación de investigadores pertenecientes al campus V, con quienes desarrollan la LGAC: Sistemas de producción.

En el periodo que se informa, ambos cuerpos académicos dieron un paso hacia su fortalecimiento, mediante la obtención del grado de doctor de las profesoras Epifanía Lozano López y María Cristina García Ángel.

## 5.2. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Ante la Dirección General de Investigación y Posgrado (DGIP-UNACH), se tienen registrados cinco grupos colegiados.

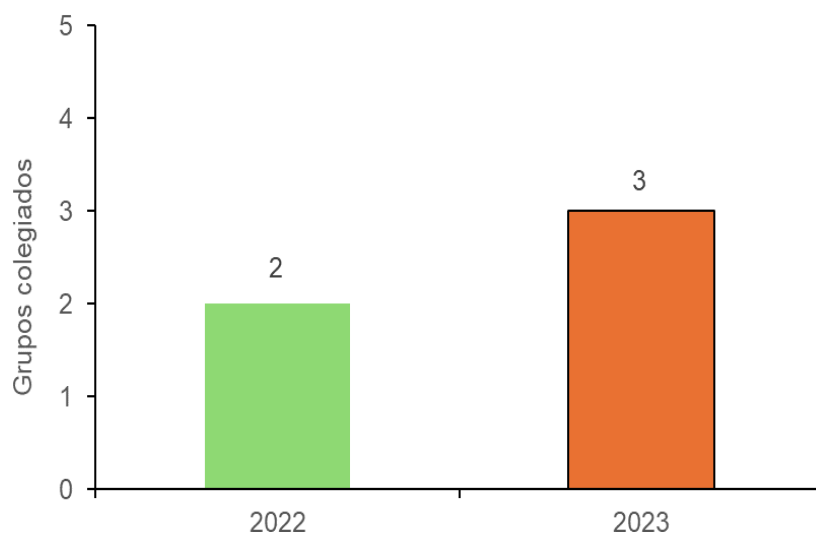
- Biotecnología Agropecuaria Sustentable del trópico (BAST) (Clave de registro UNACH-GC1-042), quienes cultivan dos LGAC. 1. “Fortalecimiento de actividades productivas de poblaciones rurales y marginadas, mediante la bioprospección de hongos nativos con potencial agroindustrial para su aprovechamiento sostenible” y, 2. “Evaluación de la diversidad agroforestal para el rescate de individuos con importancia ecológica e industrial” (Anexo, imagen 34).
- Ganadería Sustentable y Cambio Climático (GASUCC) con clave de registro: UNACH-GCI-059 quienes cultivan la LGAC “Estrategias nutricionales, reproductivas y manejo sostenible de praderas en la ganadería, frente al cambio climático” (Anexo, imagen 35).
- Ecología de Sistemas Agrícolas y Forestales (Clave de registro: UNACH-GCI-043), con las LGAC “Manejo y conservación de vida silvestre en el trópico” y “Manejo y “Aprovechamiento de cultivos agrícolas y forestales” (Anexo, imagen 36).
- Biotecnológica Agropecuaria Sustentable (INBAS) (Clave de registro: UNACH-GCI-058), con las LGAC “Desarrollo y aprovechamiento biotecnológico de los recursos agropecuarios” y “Bioprospección microbiana y de compuestos bioactivos” (Anexo, imagen 37).

- Producción Agropecuaria en Sistemas Sostenibles (Clave de registro: UNACH-GCI-061) con la LGAC “Innovaciones tecnológicas para la producción de alimentos agropecuarios” (Anexo, imagen 38).

En el presente periodo, esta administración promovió y apoyó la creación de los últimos tres Grupos Colegiados de Investigación.

**Figura 28.**

Creación de nuevos grupos colegiados en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.



La participación de los grupos colegiados ha permitido el incremento de actividades de investigación (proyectos, tesis, artículos, capítulos de libros, entre otros). Del mismo modo, ha promovido la creación de nuevos espacios productivos (huerto hortícola agroindustrial, huerto agroecológico, parcelas de cultivos, entre otros), así como, la divulgación y vinculación interinstitucional.

### 5.3 REDES Y PROYECTOS REGISTRADOS EN LA DGIP

En el periodo que se informa, los docentes investigadores tienen registrados 13 Proyectos de Investigación, con diferentes temáticas de las ciencias agropecuarias, con los que se atiende problemáticas de la región norte de Chiapas y sus zonas adyacentes. Todos los proyectos fueron diseñados y financiados mediante recursos propios de las y los investigadores de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, mismos que se muestran en la Tabla 26.

**Tabla 26.**

Proyectos de Investigación registrados ante la DGIP realizados con recursos propios.

Número	Nombre del proyecto	Responsable
1	Comportamiento productivo de aves Brown Nick en libre pastoreo bajo condiciones de trópico húmedo.	Dra. Paulina Vázquez Mendoza. Dra. Gloria Isela Hernández Melchor.
2	Potencial de los bloques multinutricionales de hojas de árboles forrajeros en la fertilidad de ovejas Pelibuey.	Dr. Froylan Rosales Martínez
3	Prevalencia de parásitos zoonóticos en cerdos domésticos mediante estudios serológicos y análisis coprológicos.	Dr. Jesús Benjamín Ponce Noguez
4	Obtención de cepas de hongos comestibles micorrízicos, nativos de Chiapas y ensayos de su producción a escala de laboratorio, en residuos lignocelulósicos derivados de actividades agroindustriales.	Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz
5	Relación de la diversidad de especies leñosas con las especies de hongos lignícolas en Catazajá, Chiapas.	Dra. Abisag Antonieta Ávalos Lázaro
6	Tratamientos pregerminativos en dos especies con potencial forrajero ( <i>Leucaena leucocephala</i> y <i>Brosimum alicastrum</i> ) en Catazajá, Chiapas.	Dr. Victorio Moreno Jiménez
7	Crecimiento de dos variedades de palma aceitera ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.), en dos tipos de contenedores.	Dr. Martín Gerardo Martínez Vadés
8	Dinámica de la cobertura vegetal y cambio de uso de suelo en el municipio de Palenque, Chiapas	Dr. Alex Ricardo Ramírez García
9	Respuesta de tres clones de Cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) al acodamiento	Dr. Facundo Sánchez Gutiérrez
10	Respuesta fisiológica de semilla de chile silvestre [ <i>Capsicum annuum</i> ] a diferentes estimuladores de crecimiento.	Dr. César Orlando Pozo Santiago
11	Evaluar la calidad de planta en dos tipos de contenedores en vivero en palma aceitera ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.).	Dr. Martín Gerardo Martínez Valdés
12	Determinación del número de copias de genes insertados en el genoma de plántulas de café transformadas genéticamente mediante <i>Agrobacterium tumefaciens</i> .	Dr. José Juan Zúñiga Aguilar
13	Recolección y caracterización de recursos fitogenéticos de hortofrutales y gramíneas forrajeras cultivadas en la Región XIII Maya de Chiapas.	Dr. Daniel Pérez Pascual



La conformación de Cuerpos Académicos y Grupos Colegiados de Investigación ha permitido la postulación de proyectos conjuntos de investigación, con lo que se ha fortalecido la colaboración interna entre las y los investigadores de la Facultad, así como el fortalecimiento de las relaciones institucionales con los sectores productivo, empresarial y social, en los niveles local y regional.

Con la conformación de Cuerpos Académicos y Grupos Colegiados de Investigación se ha hecho más atractiva la investigación para el estudiantado, incrementando el número de prestadores de servicio social de tipo investigación, prácticas profesionales y titulaciones mediante la defensa de tesis. En este sentido, también se ha incorporado la participación de jóvenes adscritos a otras Instituciones de Educación Superior (IES) de la región.

#### 5.4 PRODUCTIVIDAD (LIBROS, CAPÍTULOS DE LIBROS, ARTÍCULOS, PATENTES, OTROS)

La productividad científica generada en este periodo se ve reflejada en la generación de 27 publicaciones científicas (Tabla 27), 23 tesis de pregrado (Tabla 28), 19 participaciones en congresos, foros y simposios (Tabla 29), cuatro cápsulas informativas (Tabla 30), una estancia académica (Tabla 31), dos estancias postdoctorales (Tabla 32) y cuatro colecciones biológicas (Tabla 33).

**Tabla 27.**

Artículos de investigación, difusión y divulgación generados por el personal de la FMEA en 2023.

No.	Autor (es)	Estado del artículo	Título	Año
1	Lorenzo Buenabad-Carrasco, Juan Sicairos-Díaz, <b>Paulina Vázquez-Mendoza</b> , Brooke Latack, Raymundo Rodríguez De Lara, Juan González Maldonado.	Publicado	Lamb weight gain and reproductive performance of post-partum ewes supplemented with palm kernel cake and sexual stimulated by a ram	2024
2	Edwin Rafael Alvarado-Ramírez, Verónica Andrade-Yucailla, Mona Mohamed Mohamed Yasseen Elghandour, Néstor Acosta-Lozano, Marco Antonio Rivas-Jacobo, Daniel López-Aguirre, Jonathan Raúl Garay-Martínez, <b>Paulina Vázquez-Mendoza</b> , Marcos Barros-Rodríguez and Abdelfattah Zeidan Mohamed Salem.	Publicado	Effects of Guanidinoacetic Acid on Ruminant Fermentation and Greenhouse Gas Production Using Fresh Forage and Silage from Different Maize ( <i>Zea mays</i> L.) Genotypes	2023

Continúa...

3	Leonardo Osio-Orihuela, Diego Zárate-Contreras, Francisco Antonio Cigarroa-Vázquez, <b>Paulina Vazquez-Mendoza</b> , Fernando González-Cerón.	Publicado	Modelación del crecimiento de Aves criollas mexicanas, Rhode Island Red y Hy-line brown	2023
4	Mona Mohamed Mohamed Yasseen Elghandour, Aristide Maggiolino, <b>Paulina Vázquez-Mendoza</b> , Edwin Rafael Alvarado-Ramírez, José Cedillo-Monroy, Pasquale De Palo, Abdelfattah Zeidan Mohamed Salem	Publicado	<i>Moringa oleifera</i> as a Natural Alternative for the Control of Gastrointestinal Parasites in Equines: A Review	2023
5	Sol-Sánchez, A; <b>Hernández-Melchor, G. I.</b> ; <b>Hernández-Hernández, M.</b>	Publicado	Desarrollo bioeconómico y manglares en América Latina	2023
6	<b>Hernández-Melchor, G. I.</b> ; <b>Hernández-Hernández, M.</b> ; Sol-Sánchez, A; Rosales-Martínez, F; Hernández-Salinas, G	Publicado	Importancia forrajera y nutricional de <i>Leucaena leucocephala</i> en sistemas silvopastoriles	2023
7	<b>Hernández-Melchor, G.I.</b> ; Hernández-Hernández, M; Sol-Sánchez, A; <b>Rosales-Martínez, F</b> ; Hernández-Salinas, G.	Publicado	Importancia forrajera y nutricional de <i>Leucaena leucocephala</i> en sistemas silvopastoriles	2023
8	<b>Rosales-Martínez, F</b> ; Casanova-Pérez, L; Flota-Bañuelos, C; Fraire-Cordero, S; Rosales-Martínez, V.	Publicado	Irrigated agriculture as an adaptation strategy against climate change: a review	2023
9	Rosales-Martínez, V; Casanova-Pérez, L; Martínez-Dávila, J.P; <b>Rosales-Martínez, F</b>	Publicado	Technological changes in traditional coffee agroecosystems in Veracruz, Mexico	2023
10	<b>Méndez-Argüello, B</b> ; Lira-Saldivar, R.H; Flores-Hernández, E.A; <b>Monroy-Hernández, R</b> ; <b>Rosales-Martínez, F.</b>	Publicado	Physicochemical characterization of zeolite and nutraceutical quality of cucurbita pepo amended with this aluminosilicate and row covered with plastic mulch	2023
11	<b>Rosales-Martínez, F</b> ; Becerril-Pérez, C.M; Rosendo-Ponce, A; Cortes-Romero, C; Torres-Hernández, G; Gallegos-Sánchez, J.	Publicado	Effects of season, maximum temperature and relative humidity on the gestation of Tropical Milking criollo cows	2023
12	<b>Méndez-Argüello, B</b> ; Lira-Saldivar, R.H; <b>Rosales-Martínez, F</b> ; <b>Carreño-Ruiz, S.D</b> ; <b>Monroy-Hernández, R</b> ; <b>Ávalos-Lázaro, A.A.</b>	Publicado	Nanotechnology for modern sustainable livestock production	2023
13	Toiber-Rodríguez, A; Rojas-Herrera, J.J; <b>Amaya-Pérez, D.B</b>	Publicado	Innovación tecnológica e inclusiva en los cafecultores de la Unión de Cooperativas Tosepan Titataniske en Cuetzalan, Puebla, México.	2023

14	Rodríguez Pérez, C., <b>Carreño Ruiz, S. D.</b> , Martínez Rodríguez, M. y Ortíz Ojeda, R. F.	Publicado	PCR como técnica molecular más utilizada en el diagnóstico del virus del dengue. Revisión sistemática	2023
15	Cappello García, S., García García, M. A., Rivas Acuña, M. G., <b>Carreño Ruiz, S. D.</b> y Cifuentes Blanco, J.	Publicado	Nuevos registros del género Ganoderma (Basidiomycota, Agaricomycetes, para México y Tabasco.	2023
16	Rodríguez Pérez, C., <b>Carreño Ruiz, S. D.</b> , Ortíz Ojeda, R. F. y <b>Ávalos Lázaro, A. A.</b>	Publicado	Índice de Masa Corporal y trastornos del sueño en estudiantes universitarios	2023
17	Cruz, A. C., Torres, M. T. S., Velasco, J. L. F., Aispuro, J. A. M., Aquino, R. N., Mora, J. L. C., <b>Martínez-Cruz, I.</b> y León, M. C.	Publicado	Importance of the corpus luteum at the beginning of the protocols to synchronize estrus in sheep	2023
18	Cordero-Mora, J. L., Ayala-Monter, M. A., Mendoza-Martínez, G. D., Martínez-Aispuro, J. A., Hernández-García, P. A., y <b>Martínez-Cruz, I.</b>	Publicado	Evaluation of an herbal feed supplement (Animunin powder®) in nursing lambs for growth and health	2023
19	<b>Rubén; Rosales-Martínez, Froylan; Méndez-Argüello, Bulmaro;</b> Guevara-Hernández, Francisco; <b>Bautista-Gálvez, Arely</b>	Publicado	Rubén; Rosales-Martínez, Froylan; Méndez-Argüello, Bulmaro; Guevara-Hernández, Francisco; Bautista-Gálvez, Arely	2023
20	<b>Rosales-Martínez, Froylan; Monroy-Hernández, Rubén; Méndez-Argüello, Bulmaro; Carreño-Ruiz, Santa Dolores; Ávalos-Lázaro, Abisag Antonieta; Moreno-Jiménez, Víctor;</b> Medina-Meléndez, José A.	Publicado	Viabilidad técnica y financiera para implementar un proyecto de engorda intensiva de bovinos en la región Maya de Chiapas	2023
21	<b>Martínez Valdés, M. G., Sánchez Gutiérrez, F., Pozo Santiago, C. O.,</b> Ríos Rodas, L., & Gerónimo Torres, J. del C.	Publicado	La diversidad biológica de los traspatios: su uso en la alimentación y salud de las familias en Chiapas y Tabasco, México	2023
22	<b>Martínez-Valdes, M. G.,</b> Martínez-Valdez, K. & Ore-Areche F.	Publicado	La sustentabilidad vista desde el programa educativo Técnico Superior Universitario en Tecnologías de Información y Comunicación	2023
23	<b>Nidia Y Hernández-Méndez, Facundo Sánchez-Gutiérrez,</b> Ángel Sol-Sánchez, Alfonso Suárez-Islas, Julián Pérez-Flores	publicado	Características de frutos, semillas y crecimiento de cedro de plantaciones de cacao, en la Chontalpa, Tabasco	2023

Continúa...

24	<b>Doribet Jiménez Guillen, Daniel Pérez Pascual.</b>	En proceso	Manual: Queso de poro artesanal: Buenas Prácticas de Manufactura y estandarización.	2023-2024
25	<b>Doribet Jiménez Guillen, Daniel Pérez Pascual.</b>	En proceso	Estandarización de protocolos de extracción de ADN metagenómico de Suero, leche, cuajada y queso.	2023-2024
26	<b>Pozo-Santiago, César; Peña-Martínez, Rebeca;</b> Ríos-Rodas, Liliana; <b>Martínez-Valdés, Martin G.;</b> Ramos-Hernández, Eder; Gerónimo-Torres, José del C.	Publicado	Aphid diversity and population fluctuation of vector species of the ringspot virus in papaya ( <i>Carica papaya</i> L.)	2023
27	<b>Martin Gerardo Martínez Valdés, Facundo Sánchez Gutiérrez, Cesar Orlando Pozo Santiago,</b> Liliana Ríos Rodas, José del Carmen Gerónimo Torres.	Publicado	La diversidad biológica de los traspáticos: su uso en la alimentación y salud de las familias en Chiapas y Tabasco, México	2023

Negritas= Profesores de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.

**Tabla 28.**  
Tesis profesionales.

No.	Autor(a/es)	Director(a/es)	Título	Estado	PE
1	Manuel Antonio López Nares	<b>Dr. Victorio Moreno Jiménez</b>	Tratamientos pregerminativos en una especie con potencial forrajero ( <i>Leucaena leucocephala</i> ) en Catazajá, Chiapas.	En proceso	Lic. en Ing. Agrónomo
2	José Eduardo López Arpáz	<b>Dr. Froylan Rosales Martínez</b>	Los bloques multinutricionales de árboles forrajeros como alternativa proteica en ovinos Pelibuey	En proceso	MVZ
3	Roberto Nicolás Moreno Montejo	<b>Dr. Froylan Rosales Martínez</b>	Potencial de bloques multinutricionales de hojas de árboles forrajeros en la fertilidad de ovejas Pelibuey	En proceso	MVZ
4	Francisco Iván Guzmán Moreno	<b>Dr. Froylan Rosales Martínez</b>	La estación del año y su efecto en la fertilidad de hembras bovinas inseminadas a tiempo fijo en la región Maya de Chiapas	En proceso	MVZ



5	Julio Cesar Rodríguez Mayo	<b>Dr. Israel Martínez Cruz</b>	Evaluación de la reutilización de un dispositivo liberador de progesterona y su efecto en la eficiencia reproductiva de vacas inseminadas a tiempo fijo en el trópico húmedo de Chiapas, México	En proceso	MVZ
6	Josué Zenón Hernández Magaña	<b>Dr. Israel Martínez Cruz</b>	Sincronización de estro mediante protocolos cortos utilizando CIDR's nuevos y reutilizados en ovejas pelibuey en el trópico húmedo de Chiapas, México	En proceso	MVZ
7	Karen Anahy López Vázquez	<b>Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz</b>	Elaboración de una cerveza artesanal con insumos locales de la región maya de Chiapas, México.	Concluida (2023)	Lic. Ing. agroindustrial
8	Berenice Guadalupe López Nares	<b>Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz</b>	Crecimiento micelial y fructificación de <i>Schizophyllum radiatum</i> en hoja de palma de aceite en Catazajá, Chiapas	Concluida (2024)	Lic. Ing. agroindustrial
9	Luis Armando Hidalgo Leyva	<b>Dr. Bulmaro Méndez Argüello</b>	Dieta suplementada con micelio del hongo comestible <i>Schizophyllum radiatum</i> y su efecto en el consumo voluntario de los ovinos	Concluida (2024)	MVZ
10	Aymer Adrián Hernández Hernández	<b>Dra. Abisag Antonieta Ávalos Lázaro</b>	Diversidad de hongos lignícolas en tres remanentes de vegetación en Catazajá, Chiapas.	Concluida (2024)	Lic. Ing. Agrónomo
11	Charly Josué Arcos Pérez	<b>Dr. Víctor Moreno Jiménez</b>	Diversidad de Especies Leñosas en tres remanentes de vegetación para proponer especies maderables en Catazajá, Chiapas	Concluida (2023)	Lic. Ing. Forestal
12	Katy Vianey Espinosa Torruco José Carlos García Sánchez	<b>Dr. César Orlando Pozo Santiago</b>	Respuesta fisiológica de semilla de chile silvestre ( <i>Capsicum annuum</i> ) a diferentes tratamientos pre germinativos.	Concluida (2023)	Lic. Ing. Agrónomo
13	Alexander Guadalupe Esparza Morales	<b>Dr. Martin Gerardo Martínez Valdes</b>	Evaluación de plántulas de dos variedades de palma aceitera ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.), en dos tipos de contenedores, en Macuspana Tabasco.	Concluida (2023)	Lic. Ing. Agrónomo

Continúa...

14	Alejandro Jaramillo Bustos	<b>Dr. Martin Gerardo Martínez Valdes</b>	Evaluación de tres variedades comerciales de tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> P. Mill) en la comunidad de Juan Sabines Guerrero en Palenque Chiapas	En procesos	Lic. Ing. Agrónomo
15	Roxana Martínez López	<b>Dra. Doribet Jiménez Guillen</b>	Caracterización Morfo-Histológica de la regeneración <i>in vitro</i> de <i>Brachiaria humidicola</i> y <i>Brachiaria Brizanta</i> .	Concluida	IBQ
16	Elena Yamitet López López	<b>Dra. Doribet Jiménez Guillen</b>	Construcción de una genoteca metagenómica del queso de poro artesanal.	En proceso	IB
17	Alexander Reyes Gutiérrez	<b>Dr. Daniel Pérez Pascual</b>	Evaluación del rendimiento y calidad de forraje verde hidropónico de zea mays criollo producido en la Facultad maya de estudios agropecuarios-unach	En proceso	Lic. En Ing. agrónomo
18	Litzi Yovana Jiménez Pérez	<b>Dr. Daniel Pérez Pascual</b>	Caracterización morfológica y fisicoquímica de frutos de accesiones de guanábana cultivadas en Catazajá y Palenque, Chiapas	En proceso	Lic. Ing. Agroindustrial
19	Julio César Gómez Ramírez	<b>M.C. Marco Antonio Torrez Pérez</b>	Riqueza de reptiles asociados a un área conservada y un sistema agrosilvopastoril en Chiapas.	En proceso	Lic. Ing. Agrónomo
20	Elsa María Hernández Barrios	<b>M.C. Marco Antonio Torrez Pérez</b>	Comportamiento de la comunidad de aves en los sistemas forestales de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, Catazajá, Chiapas, México.	En proceso	Lic Ing. Forestal
21	Heydi Rubí Pérez Meneses	<b>M.C. Marco Antonio Torrez Pérez</b>	Distribución altitudinal de la avifauna en la sierra Agua Selva, Huimanguillo, Tabasco.	En proceso	Lic Ing. Forestal
22	Brenda Isabel Ancheita Arcos	<b>M.C. Marco Antonio Torrez Pérez</b>	Composición de los hongos macromicetos en la reserva ecológica de "Agua selva", Huimanguillo, Tabasco.	En proceso	Lic Ing. Forestal

Continúa...

23	Cristoforo Mateo Guzmán Arcos	<b>Dr. Froylan Rosales Martínez</b>	La estación del año y su efecto en la fertilidad de hembras bovinas en pastoreo en la región Maya de Chiapas	Concluida (2024)	MVZ
----	-------------------------------	-------------------------------------	--	------------------	-----

PE: Programa Educativo; Negritas= Profesores de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.

**Tabla 29.**  
Participación en Congresos, Foros y Simposios.

No.	Autor(a/es)	Título	Nombre del evento	Año
1	Padrón-Méndez, M.S; Martínez-González, E.G; <b>Amaya-Pérez, D.B;</b>	Retos y oportunidades de la producción de tomate rojo ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) en San Luis de la Paz, Guanajuato.	XI Congreso Internacional y XXV Congreso Nacional de Ciencias Agro-nómicas.	2023
2	<b>Amaya-Pérez, D.B;</b> Martínez-Damián, M.A;	Rendimientos actuales y potenciales de la pequeña producción de maíz en el Estado de México y análisis económico.	XI Congreso Internacional de Economía Agrícola y de los Recursos Naturales	2023
3	<b>Méndez-Argüello B;</b> <b>Rosales-Martínez F,</b> <b>Monroy-Hernández R;</b> <b>Martínez-Cruz I.</b>	Nanotecnología y Seguridad Alimentaria en el Mundo.	II Simposio latinoamericano y caribeño de responsabilidad, compromiso social y vinculación universitaria	2023
4	<b>María Cristina García Angel</b>	Entramados Agroalimentarios para la Soberanía Alimentaria	VII Seminario PILA-GT-SoA "Las Agroecologías en América Latina. Alternativas para la construcción de otras realidades agroalimentarias más justas y solidarias". Organiza: Red GTD y CIAD, A.C	2023
5	<b>María Cristina García Angel</b>	Sistema Alimentario Global. Sociedad, economía y ambiente	Ciclo de Conferencias "Tecnologías y Alternativas Sustentables para Reducir los Impactos del Cambio Climático Organiza: CECYT-Palenque	2023

Continúa...

6	<b>María Cristina García Angel</b>	Uso de la homeopatía en el sector agropecuario	Día Institucional del Estudiante. Organiza: Facultad Maya de Estudios Agropecuarios-UNACH	2023
7	<b>María Cristina García Angel</b>	Campesinado y alimentación, una aproximación a la seguridad y soberanía alimentaria.	Miércoles de Diálogo entre universitarios, entre café y té hablemos de conocimiento, edición 2023.	2023
8	<b>Santa Dolores Carreño Ruiz</b>	Avances y perspectivas de la biotecnología fúngica en la nutrición animal: el caso de los hongos del género <i>Schizophyllum</i>	1er. Foro "Ganadería sustentable y cambio climático: las biotecnologías y su aporte a la diversidad de especies pecuarias"	2023
9	Estrada Hernández D. C., Rodríguez Pérez C., <b>Carreño Ruiz S.D., Ávalos Lázaro A.A.</b> y Capello García S.	Evaluación del entrecruzamiento interespecie de cepas de hongos del género <i>Schizophyllum</i> (Fungi: Basidiomycota)"	Congreso Nacional de Genética	2023
10	López de Dios, R. D., Rodríguez Pérez, C., <b>Carreño Ruiz, S. D.</b> Capello García, S. Ricárdez Torres, C. J., y Arias Zapata, D. A.	Obtención de nuevas cepas de <i>Schizophyllum radiatum</i> , por entrecruzamiento de neohaplontes de origen silvestre.	Congreso Nacional de Genética	2023
11	<b>Ramírez García, A. R.</b> , Palomeque de la Cruz, M. A., y <b>Moreno Jiménez, V.</b>	Modelación y predicción de la dinámica de coberturas y uso de suelo del oriente de Tabasco, México.	Primer congreso nacional de sistemas de información geográfica	2023
12	<b>Ramírez García, Alex Ricardo</b>	Caracterización morfológica de <i>Capsicum spp.</i> silvestres y cultivados	Congreso nacional de genética	2023
13	<b>Ramírez García, Alex Ricardo</b>	Estado de Conservación y Escenarios en la Región de los Ríos	Día mundial del medio ambiente	2023
14	<b>Ramírez García, Alex Ricardo</b>	1er foro de organización de productores	1er foro de organización de productores	2023
15	<b>Dra. Doribet Jiménez Guillen</b>	Ponencia: Metagenoma de quesos artesanales: Identificación de la microbiota nativa del queso de poro.	Congreso Nacional de Genética.	2023

Continúa...

16	<b>Dra. Doribet Jiménez Guillen</b>	Ponencia de Cartel: Construcción de una genoteca metagenómica del queso de poro artesanal.	Congreso Nacional de Genética.	
17	<b>Litzzy Pérez Jiménez, Doribet Jiménez Guillen, Daniel Pérez Pascual.</b>	Ponencia de cartel: Identificación y Selección de Genotipos de Guanabana ' <i>Annona muricata</i> L.. Con alto valor Agroindustrial.	Congreso Nacional de Genética.	2023
18	Roxana Pérez Martínez, <b>Doribet Jiménez Guillen, Daniel Pérez Pascual, José Juan Zúñiga Aguilar.</b>	Regeneración In vitro de Pasturas <i>Brachiaria humidicola</i> y <i>Brachiaria brizanta</i> como base para su mejoramiento genético.	Congreso Nacional de Genética.	2023
19	<b>Doribet Jiménez Guillen</b>	Parte del comité organizador del congreso Nacional de Genética y evaluadora de Ponencia de Cartel.	Congreso Nacional de Genética.	2023

Negritas= Profesores de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.

**Tabla 30.**  
Cápsulas informativas de profesores de la FMEA en 2023.

No.	Participantes	Estado	Temática	Año
2	Rubén Monroy Hernández	Publicada	"Inauguración de la segunda edición del Día Institucional del Estudiante Universitario"	2023
			<a href="https://www.facebook.com/100084367353114/videos/743816274027893?locale=es_LA">https://www.facebook.com/100084367353114/videos/743816274027893?locale=es_LA</a>	
2	Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz/Diario Nuestra Voz	Publicada	"3ra Feria de transformación de productos pecuarios y actividades integradoras". Agroindustria	2023
			<a href="https://www.facebook.com/100084367353114/videos/370742141960415?locale=es_LA">https://www.facebook.com/100084367353114/videos/370742141960415?locale=es_LA</a>	
3	Dr. Bulmaro Méndez Arguello, Dr. Leonel Cano Ascencio/Diario Nuestra Voz	Publicada	"3ra Feria de transformación de productos pecuarios y actividades integradoras" MVZ e Ing. Agrónomo.	2023
			<a href="https://www.facebook.com/100084367353114/videos/641023317953094?locale=es_LA">https://www.facebook.com/100084367353114/videos/641023317953094?locale=es_LA</a>	

Continúa...



4	Rubén Monroy Hernández	Publicada	<p>Congreso de Genética</p> <p><a href="https://www.facebook.com/100084367353114/videos/772865354851382?locale=es_LA">https://www.facebook.com/100084367353114/videos/772865354851382?locale=es_LA</a></p> <p><a href="https://www.facebook.com/100084367353114/videos/326676950008268?locale=es_LA">https://www.facebook.com/100084367353114/videos/326676950008268?locale=es_LA</a></p>	2023
5	Teresa Toledo	Publicada	<p>Experiencia de la Lic. en Seguridad alimentaria</p> <p><a href="https://www.facebook.com/FacultadMaya.Unach/videos/3246597975608285?locale=es_LA">https://www.facebook.com/FacultadMaya.Unach/videos/3246597975608285?locale=es_LA</a></p>	2023

**Tabla 31.**

Estancias Académicas del personal adscrito a la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios durante 2023.

No.	Participante	Estado	Institución en donde se realizó la estancia	Periodo
1	Doribet Jiménez Guillen	En proceso	Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, UNACH.	2022-2024

**Tabla 32.**

Estancias Posdoctorales realizadas por docentes FMEA durante 2023.

No.	Participante	Estado	Institución en donde se realiza la estancia	Periodo
1	Damaris Bárbara Amaya Pérez	En proceso	Colegio de Postgraduados	2022-2024
2	Patricia Rodríguez Santillán	En proceso	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C. (CIATEJ) subsede Noreste, Mayville State University y la UNAM	2022-2024

Negritas= Profesores de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.

**Tabla 33.**  
Colecciones biológicas en la FMEA.

No.	Responsable	Nombre de la colección científica	Descripción del Material biológico	Cantidad de registros
1	Santa Dolores Carreño Ruíz	Colección de cepas de hongos comestibles y medicinales FMEA-UNACH	Cepas de hongos tropicales de valor, comestible, medicinal	12
2	Abisag Antonieta Ávalos Lázaro	Colección de macromicetos de importancia agropecuaria FMEA-UNACH	Ejemplares herbORIZADOS y descritos de macromycetes de Chiapas, México	150 ejemplares
3	Dr. Victorio Moreno Jiménez	Colección de semillas de especies leñosas de importancia agropecuaria	Ejemplares de semillas deshidratadas, descritas y conservadas en frascos de vidrio.	Pendiente
4	Dr. Rubén Monroy Hernández	Banco de germoplasma de variedades de café del estado de Chiapas, México	Plántulas de 13 variedades de café	13

Estas actividades de generación, divulgación y difusión del conocimiento científico han sido posibles gracias a la conjunción de diversos factores, entre los que destacan la capacidad para realizar investigación pertinente y de calidad del personal docente, de las acciones institucionales para facilitar el desarrollo de investigación con los recursos disponibles, así como el desarrollo profesional de las y los estudiantes que integran la comunidad universitaria de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.

A ello se ha sumado el interés que existe por parte de investigadores externos, medios locales y empresas, entre otros, para iniciar y mantener relaciones de colaboración que coadyuvan en el incremento de la productividad científica.

Adicionalmente, es importante destacar que el trabajo conjunto de estudiantes, docentes investigadores, personal administrativo y personal de campo ha hecho posible la generación de nuevos espacios de aprendizaje práctico y de investigación. Un listado de estos nuevos espacios puede verse en la Tabla 34.

**Tabla 34.**  
Nuevos espacios productivos generados en la FMEA-UNACH.

<b>Responsable (s)</b> Grupo Colegiado BAST	
<b>Área</b>	Unidad Experimental de plantas y hongos de importancia agroindustrial
<b>Objetivo</b>	Manejo, preservación y producción de individuos vegetales y fúngicos locales para su aprovechamiento sustentable
<b>Equipamiento</b>	Mesa de acero, inoxidable, <b>estantes, balanza, higrómetro, tijeras de poda, GPS, termómetros de suelo, cristalería básica (porta objetos, cubre objetos, cajas de petri, matraz, probeta, vasos de precipitados), reactivos (KOH, colorantes, lugol, aceite de inmersión, ácido sulfúrico), recipientes plásticos con capacidad de 200 l, prensas de madera, cajas para el resguardo de material herborizado y cajas para el transporte de material fresco, fresco, cintas métricas, consumibles, entre otros</b>
<b>Productividad generada</b>	25 salidas de campo con estudiantes para la obtención de materiales biológicos. Prácticas especializadas de toma de datos ambientales. 4 tesis de pregrado Prácticas de docencia para las Licenciaturas en Ingeniería Forestal, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniero Agrónomo y Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asesoría especializada para una Estancia de Verano Científico y Tecnológico en colaboración con el ICTIECH.
<b>Responsable (s)</b> Dr. Leonel Cano Asencio	
<b>Área</b>	Módulo de germoplasma para validar la adaptación de la variedad de caña de azúcar variedad COLPOSCTMEX 05-223 con fines forrajeros
<b>Objetivo</b>	Establecer un módulo de germoplasma para validar la adaptación de la caña de azúcar con fines forrajeras
<b>Equipamiento</b>	Cinta métrica, azadones, machetes, picos, carretillas, cubetas, esquejes de la caña
<b>Productividad generada</b>	650 esquejes sembradas

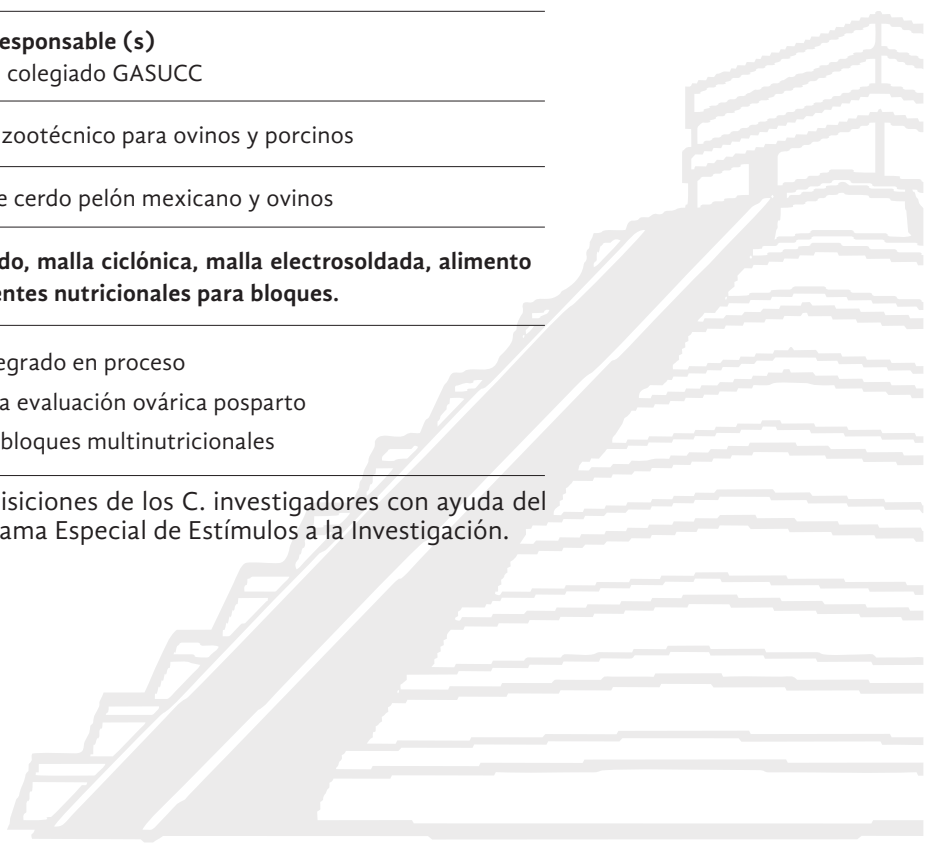
Continúa...

<b>Responsable (s)</b>	
Dr. Alex Ricardo Ramírez García, Dra. Abisag Antonieta Ávalos Lázaro	
<b>Área</b>	Huerto hortícola agroindustrial
<b>Objetivo</b>	Establecimiento de un área teórico-práctica para desarrollar prácticas en las asignaturas “Sistemas de producción agrícola y ciencias básicas de producción agrícola” del programa de Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial
<b>Equipamiento</b>	<b>Sistema de riego no tecnificado, charolas de germinación, semillas, materiales para tratamientos pregerminativos, insumos para la elaboración de fertilizantes agroecológicos, entre otros.</b>
<b>Productividad generada</b>	14 diferentes tipos de prácticas realizables en un ciclo escolar. Obtención de hortalizas para su transformación. Aprendizaje de más de ocho prácticas de agricultura de conservación.
<b>Responsable (s)</b>	
Dr. Victorio Moreno Jiménez	
<b>Área</b>	Parcela demostrativa de cinco variedades de Maíz (tres amarillos y dos blancos)
<b>Objetivo</b>	Validar la cadena de valor de cinco variedades de maíz a partir de semillas certificadas
<b>Equipamiento</b>	Azadón, desbrozadora, machetes, semillas de cinco variedades, bomba aspersora, urea, foliares.
<b>Productividad generada</b>	Proyecto: “Producción de cinco variedades (BM709, BM815, HR960, HR 663 Y ZAMORA Z10)”.
<b>Responsable (s)</b>	
Grupo Colegiado PASS	
<b>Área</b>	Módulo agroecológico de la FMEA
<b>Objetivo</b>	Demostrar la funcionalidad de la producción de alimentos de origen vegetal y animal, en armonía con los recursos naturales, el bienestar animal y la salud humana.
<b>Equipamiento</b>	Insumos para la limpieza de galera, compra de medicamentos, herramientas de trabajo, plantas y semillas, <b>sistema de acuaponía, y también se han comprado herramientas, medicamentos, bebederos y comederos</b>
<b>Productividad generada</b>	Formación de recursos humanos de la Lic. en MVZ Prácticas de manejo de aves de postura, diagnósticos clínicos, principios de bioseguridad, necropsias y manejo zootécnico. Prácticas hortícolas, riego, control de plagas, entre otros.

Continúa...

<b>Responsable (s)</b> Grupo colegiado GASUCC	
<b>Área</b>	Área de manejo zootécnico para ovinos y porcinos
<b>Objetivo</b>	Reproducción de cerdo pelón mexicano y ovinos
<b>Equipamiento</b>	<b>Postes de cercado, malla ciclónica, malla electrosoldada, alimento animal, ingredientes nutricionales para bloques.</b>
<b>Productividad generada</b>	-Dos tesis de pregrado en proceso -Prácticas para la evaluación ovárica posparto -Elaboración de bloques multinutricionales

Nota: Letras negritas, indican adquisiciones de los C. investigadores con ayuda del recurso obtenido a través del Programa Especial de Estímulos a la Investigación.





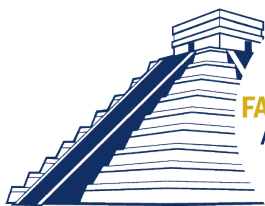


**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS  
AGROPECUARIOS**



## 6. EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DOCENTE





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS**  
**AGROPECUARIOS**



## 6.1 UNIDAD DE VINCULACIÓN DOCENTE

En el periodo que se informa, las Profesoras Dra. María Cristina García Ángel, y Dra. Epifanía Lozano López, así como el Dr. Facundo Sánchez Gutiérrez, registraron una Unidad de Vinculación Docente (UVD) ante la Secretaría de Identidad y Responsabilidad Social Universitaria, denominada “Diversificación del uso de especies comestibles: Transformación de malanga en refrigerio saludable. Aportes a la soberanía y salud alimentaria en Palenque, Chiapas” la cual fue desarrollada en la comunidad de Nuevo Jericó, Palenque, Chiapas y dirigida a mujeres campesinas de seis localidades de Palenque, que integran la Red Vida Saludable, de la cual la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios forma parte, así como la integración de la Casa de la Mujer Ixim Ansetic, A.C. (Anexo, imagen 39).

## 6.2 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Las y los integrantes del Grupo Colegiado “Biotecnología Agropecuaria Sustentable del Trópico (BAST)”, realizaron la transferencia de tecnología a 160 sembradoras y sembradores pertenecientes a las Comunidades de Aprendizaje Campesino (CAC): San Francisco Chancalá 1, 2 y 3, Babilonia 3a-Tenampa y CAC Úrsulo Galván 1 y 2, para el control agroecológico de hongos e insectos que propagan y producen la “fumagina” o “negrilla” en cítricos. Dicha actividad se desarrolló en el marco del convenio de colaboración entre la Universidad Autónoma de Chiapas y la Secretaría de Bienestar en apoyo al Programa Federal “Sembrando vida” el día 07 de junio de 2023 (Anexo, imágenes 40 y 41).

Docentes participantes:

- Dra. Abisag Antonieta Ávalos Lázaro
- Dr. Santa Dolores Carreño Ruiz
- Dr. Victorio Moreno Jiménez
- Dr. José Juan Zúñiga Aguilar
- Dr. Alex Ricardo Ramírez García
- Dr. Bulmaro Méndez Arguello

**Figura 29.**

Transferencia de tecnología para el control agroecológico de hongos e insectos que propagan y producen la “fumagina” o “negrilla” en cítricos.



### 6.3 CONVENIOS

La Facultad Maya de Estudios Agropecuarios mantiene vigentes cinco convenios de colaboración en materia de prácticas profesionales y servicio social, así como el desarrollo conjunto de cursos, proyectos y publicaciones, entre otros. En el transcurso del periodo que se informa, la presente administración firmó un convenio con la “Asociación Ganadera Local de Palenque, Chiapas” (Ver Tabla 35) (Figura 30). Adicionalmente, se continúa trabajando para que las relaciones de colaboración interinstitucional se vean materializadas en nuevos convenios y de este modo, nuestra comunidad pueda optar a otros beneficios que enriquezcan su formación.

**Tabla 35.**  
Convenios de colaboración vigentes.

No.	Suscrito con:	Objetivo del convenio	Lugar y fecha de la firma
1	Asociación Ganadera Local de Palenque	Convenio de colaboración en materia de prácticas profesionales y servicio social, así como el desarrollo conjunto de cursos, proyectos y publicaciones, entre otros.	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 26 de julio de 2023
2	Secretaría de bienestar	Convenio de colaboración para el desarrollo de servicio social, prácticas profesionales, proyectos y programas, en el marco del programa federal “Sembrando vida” y en la Secretaría de bienestar.	Ciudad de México. 1 de octubre de 2021

Continúa...



3	Instituto Tecnológico de la Región Sierra	Convenio de colaboración para uso de instalaciones, desarrollo de servicio social, prácticas profesionales, estancias de estudiantes y de docentes, eventos académicos conjuntos, entre otros.	Teapa, Tabasco. 27 de octubre de 2022
4	Universidad Politécnica Mesoamericana	Convenio de colaboración para programas educativos conjuntos, intercambios académicos, proyectos de investigación, servicio social, prácticas profesionales y otros.	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 20 de agosto de 2018
5	Federación Mexicana de Palma de Aceite (FEMEXPALMA)	Convenio de colaboración en materia de prácticas profesionales y servicio social, así como el desarrollo conjunto de cursos, proyectos e intercambio de recursos humanos, entre otros.	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 16 de mayo de 2019

**Figura 30.**  
Colaboración con la Asociación Ganadera de Catazajá.



## 6.4 FERIAS PROFESIOGRÁFICAS

La Facultad Maya de Estudios Agropecuarios mantiene su compromiso de brindar una amplia difusión de su oferta educativa en la región. Es por ello que se han reforzado los trabajos para atender las diversas solicitudes generadas por parte de los planteles de la educación media superior, procedentes de diferentes municipios de Chiapas y Tabasco, principalmente en el periodo enero- junio 2023 (Tabla 36). Estos eventos tienen relevancia estratégica para la captación de estudiantes, ya que durante ellos los estudiantes de bachillerato conocen las ofertas educativas para normar su toma de decisiones para ingresar a la educación superior (Figura 31).

**Tabla 36.**

Atención de solicitudes para asistir a las ferias profesiográficas de la región.

Institución solicitante	Municipio
Red de Universidades Laborales y Saludables, distrito VI, Palenque	Palenque, Chiapas (asistencia de alrededor de 30 Planteles de la Zona)
CECYT 19	Palenque, Chiapas
CECYTE 32 Los moyos	Sabanilla, Chiapas
COBACH 09	Playas de Catazajá, Chiapas
Colegio de bachilleres de Chiapas	Yajalón, Chiapas (asistencia de 30 Planteles de la Zona)
COBACH 14	Tila y Petalcingo, Chiapas
COBACH 38 Suclumpa	Salto de Agua, Chiapas
CBTIS 167	Zapata, Tabasco
CBTA 82	Balancán, Tabasco

En estas ferias profesiográficas, docentes y estudiantes de los diferentes programas educativos que se imparten en nuestra Facultad han participado de manera entusiasta y calificada.

**Figura 31.**

Asistencia a ferias profesiográficas regionales.



Adicionalmente, los docentes responsables de las coordinaciones académicas de las Licenciaturas en Ingeniería Agroindustrial e Ingeniero Forestal realizaron visitas particulares e independientes a diversos planteles de la educación media superior abordando diversas rutas como una estrategia para incrementar la matrícula en estas licenciaturas.

Los trabajos de difusión de la oferta educativa se han reforzado a través de visitas a programas de radio y entrevistas en los diarios locales que son transmitidos a través de las redes sociales. También se han brindado los apoyos correspondientes para generar y promover vídeos, charlas con egresados, atención a visitas guiadas, reparto de trípticos y recorridos dentro de la institución.

Estas mismas acciones se replicaron en el periodo agosto-diciembre 2023, en el que nuevamente se promovieron las convocatorias para el ingreso de las Licenciaturas en Seguridad Alimentaria, Ingeniería Agroindustrial y Medicina Veterinaria y Zootecnia.

En este periodo se hicieron recorridos entregando trípticos en horarios matutinos y vespertinos para poder llegar a más personas. Además de la difusión realizada por parte de los docentes de la Licenciatura en Seguridad Alimentaria, mismos que difundieron dicho programa en centros de educación media superior del centro y norte de México.

## 6.5 OTROS EVENTOS

### 6.5.1 Colaboraciones con otras IES

La presente administración generó los apoyos correspondientes para materializar las relaciones de trabajo que se han establecido con otras Instituciones de Educación Superior (IES), derivado de ello, se realizaron diversos tipos de colaboraciones tales como cursos, recorridos guiados, proyectos, entre otros, con beneficios conjuntos para investigadores, estudiantes y público en general, como se describe en la Tabla 37.

**Tabla 37.**

Listado de actividades realizadas en colaboración con otras IES.

Institución solicitante	Municipio
Red de Universidades Laborales y Saludables, distrito VI, Palenque	Palenque, Chiapas (asistencia de alrededor de 30 Planteles de la Zona)
CECYT 19	Palenque, Chiapas
CECYTE 32 Los Moyos	Sabanilla, Chiapas
COBACH 09	Playas de Catuzajá, Chiapas
Colegio de Bachilleres de Chiapas	Yajalón, Chiapas (asistencia de 30 Planteles de la Zona)
COBACH 14	Tila y Petalcingo, Chiapas

Continúa...

COBACH 38 Suclumpa	Salto de Agua, Chiapas
CBTIS 167	Zapata, Tabasco
CBTA 82	Balancán, Tabasco

Así mismo, en la Tabla 38 se detalla la colaboración interinstitucional de los docentes de la Facultad a través de la dirección y codirección de tesis de estudiantes externos.

**Tabla 38.**

Reporte de colaboración interinstitucional en dirección y codirección de tesis externas.

No.	Autor (a/es)	Director(a/es)	Título	Estado	Programa educativo
1	Mayreth Silvia Padrón Méndez	Dr. Enrique Genaro Martínez González; Dr. Roberto Rendón Medel; Dra. Damaris Bárbara Amaya Pérez; M.C. Horacio Reyes Gómez.	Aspectos socioambientales en la producción de tomate rojo en San Luis de la Paz, Guanajuato.	En proceso	Maestría en Ciencias en Estrategia Agroempresarial-CIESTAAM, Chapingo.
2	Reyes Dario López de Dios	Dr. Candelario Rodríguez Pérez; Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz	Obtención de nuevas cepas de <i>Schyzophyllum</i> , por entrecruzamiento de neohaplontes de origen silvestre	En proceso	Licenciatura en Genómica-Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
3	Carolina Jazmín Ricardez Torres	Dr. Candelario Rodríguez Pérez; Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz	Comportamiento productivo de <i>S. radiatum</i> en medio de cultivo y en sustratos lignocelulósicos de Jalpa de Méndez, Tabasco	En proceso	Licenciatura en Genómica-Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
4	Cristian Alonso Barragán Aviles	Dr. Juan Hernández Ortiz; Dr. Juan Oswaldo Cervantes Luna; Dr. Ramón Razo Zarate; Dr. Ignacio Caamal Cauch; Dr. Francisco Gerardo Gutiérrez García.	Valoración económica del sotol en México	Terminada	Doctorado en Ciencias en Economía Agrícola

Continúa...

5	Mariana López García	Bulmaro Argüello, Hugo Lira Méndez Ricardo Saldívar	Nanopartículas de óxido de grafeno y micropartículas de grafito en la germinación y crecimiento de semillas de plántulas de <i>Solanum lycopersicum</i>	Terminada	Maestría en Ciencias en Agroplasticultura
6	Diana Cecilia Estrada Hernández	Candelario Rodríguez Pérez Abisag Antonieta Ávalos Lázaro	Evaluación del mejoramiento genético de cepas de <i>Schizophyllum</i> mediante fenotipos observados en ensayos de fructificación.	En proceso	Licenciado en Genómica

### 6.5.2 Eventos culturales y deportivos

La Dirección de la Facultad Maya, continúa fortaleciendo la formación integral de las y los estudiantes y fomentando la identidad universitaria. Es por ello que a través de diversos eventos realizados desde la Coordinación de Cultura y Deporte, en conjunto con la participación de las y los coordinadores de los cinco programas educativos, en el periodo enero-junio 2023, el estudiantado participó en alrededor de 16 jornadas académicas de actividades culturales, deportivas y de divulgación del conocimiento, mientras que en el periodo agosto-diciembre se desarrollaron 12 jornadas, como se detalla en la Tabla 39.

**Tabla 39.**

Eventos deportivos, culturales y recreativos periodo enero-diciembre 2023.

JORNADAS CULTURALES Y DEPORTIVAS	FECHA
Inicio de la 2a edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Ingeniero Agrónomo	25 enero
Inicio de la 2a edición “Miércoles de diálogo universitario: entre café y té, hablemos del conocimiento” Academia anfitriona: Lic. en Seguridad Alimentaria.	25 de enero
2a edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Ingeniería Agroindustrial	08 de febrero
2a edición “Miércoles de diálogo universitario: entre café y té, hablemos del conocimiento” Academia anfitriona: Lic. en Seguridad Alimentaria.	08 febrero

Continúa...



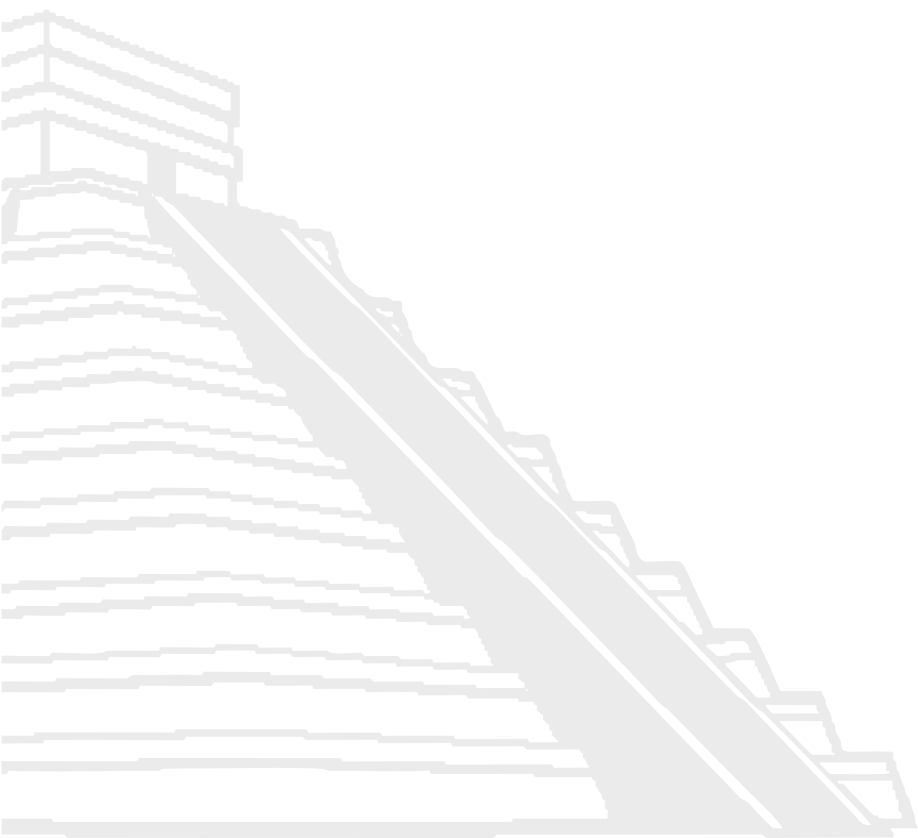
Kermés del Día del Amor y la Amistad y Recital poético por el Mtro. Ramón López González	14 de febrero
2a edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Ingeniería Forestal	22 de febrero
2a edición "Miércoles de diálogo universitario: entre café y té, hablemos del conocimiento" Academia anfitriona: Lic. en Seguridad Alimentaria.	22 de febrero
Encuentro amistoso de fútbol con el COBACH Plantel 09 Catazajá	07 de marzo
2a edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario en conmemoración del día internacional de la mujer Academia anfitriona: Comité de Calidad	08 de marzo
2a edición "Miércoles de diálogo universitario: entre café y té, hablemos del conocimiento" Academia anfitriona: Lic. en Seguridad Alimentaria "Mujeres: realidad rural y seguridad alimentaria con perspectiva de género"	08 de marzo
2a edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	22 de marzo
2a edición "Miércoles de diálogo universitario: entre café y té, hablemos del conocimiento" Academia anfitriona: Lic. en Seguridad Alimentaria.	22 de marzo
2a edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Ingeniero Agrónomo	19 de abril
2a edición "Miércoles de diálogo universitario: entre café y té, hablemos del conocimiento" Academia anfitriona: Lic. en Seguridad Alimentaria.	19 de abril
2a edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	03 de mayo
Participación del equipo oficial de fútbol de la FMEA en la liga de fútbol organizada a través de la Red de Universidades Laborales y Saludables, distrito VI.	26 de mayo
Actividades deportivas con alumnos de nuevo ingreso como parte del Curso de Inducción al semestre agosto- diciembre 2023	04 agosto
Inicio de la 3ra Edición del Día del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	30 de agosto

Continúa...

Actividades culturales y deportivas por el 14 aniversario, el 13 Festival Cultural Maya y el Primer Recorrido del UNACH- FEST 2023	30, 31 de agosto y 01 de septiembre
Entrega de premios y reconocimientos a las y los participantes en los concursos realizados en el marco del 14 aniversario de la Facultad Maya y el 13 Festival Cultural Maya	8 de septiembre
3 era edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Ingeniero Agrónomo	13 de septiembre
3 era edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Seguridad Alimentaria	27 de septiembre
Participación del equipo de fútbol y voleibol en el torneo deportivo por el 30 aniversario de la Facultad de Contaduría y Administración, Extensión Pichucalco.	11 de octubre
3 era edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Ingeniería Agroindustrial	11 de octubre
Demostración de altares de muertos y el concurso de disfraces y catrinas	31 de octubre
3 era edición del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante Universitario Academia anfitriona: Lic. en Ingeniería Forestal	08 de noviembre
3a Feria demostrativa de transformación de productos agropecuarios y actividades integradoras	10 de noviembre
Participación de 42 alumnos en los Torneos Inter Campus 2023 Organizado por la SIRESU	11 noviembre

Es de señalarse que cada una de las jornadas antes descritas ha impulsado eventos novedosos e importantes para el desarrollo integral del estudiantado, como el 1er Concurso de cuento corto, 1er concurso de “Spelling bee”, 1er concurso de “Reading contest”, concurso de canto “La voz maya”, talleres de manejo de drones, talleres de bordado, charlas de experiencias de emprendimiento o laborales con egresados, proyección de películas, concurso de fotografías, concurso de carteles, actividades lúdicas como domino, lotería agropecuaria, ajedrez, carreras de costales, demostración de floreo de sogas, zumba, taller de teñido con grana cochinilla, taller de composta, exposiciones de lombricomposta y humus, actividades de convivencia y otros.

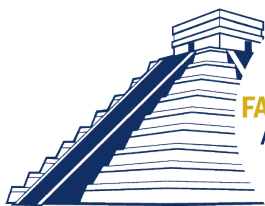
Es de señalarse que la mayor parte de estas actividades se realizan de manera presencial, sin embargo, la coordinación de la Licenciatura en Seguridad Alimentaria ha impulsado el desarrollo de actividades virtuales tales como el primer concurso de fotografía “Esto es la seguridad alimentaria”, concurso de carteles, difusión de proyectos de egresados y las conferencias del “Miércoles de diálogo universitario: entre café y té hablemos del conocimiento”.





## 7. INTERNACIONALIZACIÓN





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS**  
**AGROPECUARIOS**





## 7.1 REDES Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE INVOLUCREN ASOCIACIÓN Y COLABORACIÓN INTERNACIONAL

En el año 2023, la administración actual y la academia de la Licenciatura en Ingeniero Agrónomo estrecharon lazos de colaboración en el proyecto “Establecimiento de una parcela demostrativa tecnificada de cinco variedades de maíz HR, BM y de ZAMORANO Z10 (tres amarillos y dos blancos)” con la empresa DISAGRO de origen guatemalteco, con presencia en Centroamérica, Colombia y Ecuador. Este proyecto tiene como objetivo fortalecer las competencias del estudiantado sobre la valoración de rendimientos productivos, producción de silos, fertilización, evaluación de suelos y combate de plagas (Figura 31). Se prevé que la colaboración se extienda a la producción y manejo de hortalizas.

**Figura 32.**

Colaboración de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios con Corporación Internacional DISAGRO.



Adicionalmente, en este periodo, la Facultad ha recibido visitas internacionales para fortalecer los lazos de cooperación con otros países. En este sentido, se recibió a los representantes del Grupo Empresarial del Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba (OSDE GEMES), integrada por Armando Lauchy Sañudo, Director de Aseguramiento Material y Financiero del Ministerio de Educación Superior de Cuba (MES),

Reinaldo Guerrero Mantilla, Presidente de OSDE GEMES; José Andrés Díaz Untoria, vicepresidente del Centro Internacional de la Habana (CIH); y Boris Peña Fortes, especialista de la Dirección de Relaciones Internacionales del MES (Figura 33).

**Figura 33.**

Reunión con los integrantes del Grupo Empresarial del Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba (OSDE GEMES).



La finalidad de dicha visita fue promover la colaboración para mejorar el impacto de la educación superior en el ámbito empresarial y en los sectores sociales de ambos países. El Dr. Armando Lauchy expuso la propuesta para realizar acciones conjuntas entre la iniciativa OSDE GEMES y la Universidad Autónoma de Chiapas, a través de la Facultad Maya, para fortalecer la vinculación entre las universidades y el sector empresarial, realizar el intercambio de estudiantes y personal académico, así como, el desarrollo conjunto de proyectos de investigación en temas relacionados con el sector agropecuario, mediante convenios de mutuo beneficio para ambas instancias de México y Cuba.

Como resultado de esta visita, se firmará un convenio amplio de colaboración en los ámbitos académico, científico y cultural entre el grupo OSDE GEMES y la UNACH.

Por otra parte, el Dr. Rubén Monroy Hernández, Director de la Facultad Maya, recibió una visita de la delegación profesional de docentes y estudiantes de la Escuela de Ingeniería Agrícola de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional “Santiago Antunez de Mayolo” de Huaraz, Perú, así como de personal académico de la Escuela de Estudios Agropecuarios Mezcalapa <, de la Universidad Autónoma de Chiapas. Dentro de esta delegación se contó con la participación del Dr. Tito Moner, Tinoco

Meyhuay, director de Escuela Ingeniería Agrícola FCA., Dr. Lorenzo Moisés, Ayora Garagate, Presidente Comité de Acreditación PEIA-FCA y Mg.Sc. Yénica Cirila, Pachac Huerta, miembro de Acreditación PEIA-FCA. Lo anterior sienta las bases para establecer convenios de colaboración en las áreas agropecuarias y el desarrollo de proyectos productivos (Figura 34).

**Figura 34.**

Reunión de colaboración con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional “Santiago Antunez de Mayolo” de Huaraz, Perú.



## 7.2 MOVILIDAD E INTERCAMBIO ESTUDIANTIL Y DOCENTE, NACIONAL O INTERNACIONAL (PRESENCIAL Y VIRTUAL)

Con relación a la movilidad estudiantil en el periodo comprendido, se recibió y dio seguimiento a la postulación de un estudiante de nuestra Facultad para realizar su movilidad a la Universidad de Querétaro. Esta fue favorable, sin embargo, el estudiante no pudo completarla por situaciones personales.

Por otra parte, en el programa de intercambio se recibió a dos estudiantes de instituciones extranjeras. La estudiante Elena Trinidad Olivares, proveniente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Cuyo del programa Licenciatura en Ciencias Básicas con



Orientación en Biología, realizó una estancia en el periodo enero-junio de 2023, mientras que Leidy Yurely Hernández Sánchez, estudiante de la carrera de ingeniería industrial, de la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, nos visitó en el periodo agosto-diciembre de 2023. Ambas estudiantes intercambiaron experiencias en las licenciaturas de Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Agroindustrial, Ingeniería Forestal y Medicina Veterinaria y Zootecnia (Figura 35).

**Figura 35.**

Estudiantes de movilidad en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.



En este período se atendió también a los estudiantes de intercambio nacional Kevin Oved Pérez Velazco y Felipe de Jesús Zamora Aldino, procedentes del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 144 “José Emilio Grajales Moguel” de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, en el marco del programa “Verano de Estancias Científicas y Tecnológicas, Nivel Medio Superior, 2023”, promovido por el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas. Ambos estudiantes realizaron actividades que formaron parte del proyecto: “Obtención de cepas de hongos comestibles micorrízicos, nativos de Chiapas y ensayos de su producción a escala de laboratorio, en residuos lignocelulósicos derivados de actividades agroindustriales”, con el registro 06/FMA/RPR/014/23 por la Dirección General de Investigación y Posgrado (DGIP) de la UNACH, a cargo de la Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz (Figura 36).

Además, se contará con la participación de la Dra. María Cristina García Ángel en II Encuentro Internacional sobre Investigación Cualitativa y/o Metodologías de Acción Desarrollo Territorial Sostenible” a desarrollarse en la Universidad Estatal de Londrina, Paraná, Brasil.

**Figura 36.**

Estudiantes veraneantes que realizaron sus estancias académicas en la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios



### 7.3 ASIGNATURAS CON CARÁCTER INTERNACIONAL E INTERCULTURAL QUE INCLUYAN BIBLIOGRAFÍA EN OTRO IDIOMA, EN COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES E IMPARTIDO EN OTRO IDIOMA

La Facultad Maya de Estudios Agropecuarios no cuenta con asignaturas de carácter internacional e intercultural, que incluyan bibliografía en otro idioma, que se impartan en colaboración con otras instituciones y se impartan en otro idioma; sin embargo, para el siguiente periodo si se considera un objetivo de trabajo que incluya estas actividades, como se describe en el Programa de Trabajo derivado del análisis FODA.

### 7.4 CURSOS DE IDIOMAS (CURRICULARES Y EXTRACURRICULARES)

En los planes de estudio de las Licenciaturas en Ingeniería Agroindustrial e Ingeniero Agrónomo se incluye el idioma inglés en cuatro niveles, determinados en el plan de estudios como asignaturas curriculares. La impartición de estos cursos y la contratación de docentes se realiza por parte de la Facultad de Lenguas Campus Tuxtla de la Universidad Autónoma de Chiapas. Por otra parte, en el plan de estudios de las Licenciaturas en Ingeniería Forestal y Medicina Veterinaria y Zootecnia las asignaturas de inglés se incluyen en dos niveles, y son un requisito para su titulación.



## 7.5 PROGRAMAS DE DOBLE TITULACIÓN

La Facultad Maya de Estudios Agropecuarios no cuenta con programas de doble titulación. Este tema constituirá uno de los objetivos que la presente administración priorizará dentro de su proyecto académico en curso.

## 7.6 CAPACITACIÓN DOCENTE, DE GESTORES Y ADMINISTRATIVA PARA EL PROCESO DE INTERNACIONALIZACIÓN

La Facultad Maya ha centrado sus esfuerzos para poder abrir paso a la cooperación internacional, que permita incrementar las capacidades académicas de estudiantes, docentes y personal administrativo, como se plasmó desde el proyecto académico 2022-2026, liderado por la actual rectoría de nuestra máxima casa de estudios.

En ese sentido, el 08 de marzo de 2023, el C. Dr. Rubén Monroy Hernández, asistió a la 34<sup>o</sup> Conferencia de la Junta Directiva de la Asociación Académica de Programas en Latinoamérica y el Caribe con sus siglas en inglés AAPLAC, acompañado por la Dra. Abisag Antonieta Ávalos Lázaro, Coordinadora de Movilidad e Intercambio Académico; el Dr. Victorio Moreno Jiménez, Coordinador de la Lic. Ingeniero Agrónomo; la Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz, Coordinadora Académica de la Ingeniería Agroindustrial; El MVZ. Edmundo Gómez Horta, Coordinador de Medio Ambiente; la Dra. Arelly Bautista Gálvez, responsable del Cuerpo Académico Biodiversidad y Desarrollo Sustentable; la Dra. María Cristina García Ángel, miembro del Cuerpo Académico Sistemas Integrales de Producción y la M.C. Nidia Yesenia Hernández Méndez, siendo esta última la responsable de la logística y la organización de la participación de la Facultad Maya en el evento.

En el marco de los temas de Cultura, Sostenibilidad y Medio Ambiente en América Latina, el Dr. Monroy Hernández dictó la ponencia titulada “El enfoque de la Universidad y el Medioambiente”, donde se mostró las diversas actividades que la Facultad realiza en pro del Medio Ambiente con impacto internacional y a su vez las y los asistentes tuvieron la oportunidad de recibir las diversas ponencias de los especialistas asistentes (Anexo, imágenes 42-43).

Así mismo, el día 20 de octubre de 2023, se realizó con éxito el Primer Conversatorio Cultural Binacional México-Colombia UPTC- FMEA, con el objetivo de incentivar a las y los estudiantes para sostener el intercambio de culturas y experiencias educativas entre ambos países. Este evento permitió al comité organizador, integrado por el Dr. Rubén Monroy

Hernández, el Mtro. Sergio Ramos Jiménez, Dra. Abisag A. Ávalos Lázaro, Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz y Victorio Moreno Jiménez, capacitarse para gestionar encuentros de intercambio cultural y de procesos que permitan acceder a los estudiantes en contextos de aprendizaje multicultural. Al mismo tiempo, este evento permitió comprender la importancia del acompañamiento interno y externo al estudiantado, así como el fomento al desarrollo individual y de equipo, la introspección, seguridad y trabajo autónomo (Anexo, Imágenes 44 y 47).

Derivado de este evento, nuestra Facultad estrechó relaciones de colaboración académica con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC). Una de las primeras actividades derivadas de esta colaboración fue la participación de un egresado de nuestra Facultad, en calidad de ponente, con la impartición del trabajo titulado: “Árboles multipropósitos en tres remanentes de vegetación en Catazajá, Chiapas”, en el marco del XXI Seminario Internacional y el XII Nacional de Geomática, Medio Ambiente e Hidráulica, organizado por dicha universidad, en donde nuestra Facultad fue distinguida como institución invitada de México (Figura 37).

**Figura 37.** Participación de un estudiante de la FMEA en el XI Seminario Internacional y el XII Nacional de Geomática, Medio Ambiente e Hidráulica.



Así mismo, la profesora investigadora Dra. Abisag Antonieta Ávalos Lázaro, colaboró en mentorías de carácter internacional. Una de ellas se realizó con el desarrollo del tema “Cosmovisión de los hongos en México: Usos e importancia”, organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Na-

turales de la Universidad Nacional del Cuyo, Argentina, el miércoles 8 de noviembre de 2023. Así mismo, la investigadora compartió información al estudiantado de dicha Facultad con respecto a experiencias, anécdotas y reflexiones que pueden adquirirse durante el intercambio en México, además de los requerimientos necesarios estipulados por nuestra máxima casa de estudios para poder realizar un intercambio académico (Figura 38).

### Figura 38.

Participación como ponente en Oportunidades de intercambio.



► 2023  
«1983 / 2023 • 40 AÑOS DE DEMOCRACIA»

----- La Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Dra. María Andrea DUPLANCIC OTORGA LA CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN: a la Dra. Abisag Antonieta Ávalos, (AVLZAB88o61327M700), investigadora perteneciente a la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios (UNACH), por la exposición del tema "Cosmovisión de los hongos en México: Usos e importancia" en la Charla "Oportunidades de Intercambio" que se efectuó el día miércoles 8 de noviembre a las 13:30 horas (Argentina) en el aula 4n de la FCEN. Dicha charla formó parte de la actividad de transferencia propuesta, donde se compartieron experiencias, anécdotas y reflexiones adquiridas durante el intercambio en México, además de los requerimientos necesarios para el intercambio académico. -----

----- La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales agradece la dedicación y responsabilidad de la Dra Abisag.-----

----- En Mendoza, a los ocho días del mes de noviembre de 2023 se extiende la presente Constancia de participación, para ser presentada ante las autoridades que lo requieran. -----

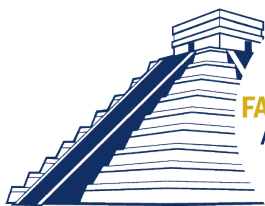
  
Dra. MARÍA ANDREA DEL C.  
DUPLANCIC VIDELA  
SECRETARIA ACADÉMICA  
FCEN - UNCUIYO





## 8. INDICADORES CUMEX





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS**  
**AGROPECUARIOS**



## 8.1 INDICADORES CUMEX

Con referencia a este apartado, en el periodo 2023 se cumplió con cinco indicadores de los 10 que son reconocidos por el órgano de referencia de la calidad de la educación universitaria Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMEX), como se observa en la Tabla 40.

De los cinco indicadores restantes, dos de ellos (indicadores 9 y 10) no pueden cubrirse debido a que nuestra Facultad no cuenta con el número suficiente de profesores de tiempo completo (PTC), lo cual limita la creación de programas de posgrado. Por otra parte, con respecto a los indicadores relacionados con la calidad de los programas educativos, actualmente se trabaja en los procesos de acreditación, mismos que se pusieron en pausa por la habilitación del Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES) y la integración del Registro de Pares para la Evaluación Diagnóstica y Formativa (REPEV). Los procedimientos requeridos para proseguir con el proceso de acreditación se reactivarán en cuanto la Dirección de la Gestión de la Calidad lo indique.

**Tabla 40.**

Reporte de cumplimiento de los indicadores CUMEX por la Facultad.

Indicador	% CUMEX	% UNACH	%
UA-FMEA	92	91	100
2.- Proporción de PTC adscritos con doctorado (titulado)	47	48	80
3.- Proporción de PTC adscritos con Perfil PRODEP	55	56	60
4.- Proporción de PTC adscritos en el SNI	22	31	80
5.- Proporción de cuerpos académicos consolidados	30	36	0
6.- Proporción de cuerpos académicos consolidados en consolidación	65	43	100
7.- Proporción de Programas Educativos de TSU y Licenciatura de Calidad	80	68	20
8.- Proporción de Matrícula en Programas Educativos de TSU y Licenciatura de Calidad	90	91	12
9.- Proporción de programas de Posgrado en el PNPC	50	38	0
10.- Proporción de Matrícula de posgrado en PNPC	47	37	0



**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS  
AGROPECUARIOS**



## 9. ANEXO FOTOGRÁFICO



**Imagen 1.**

La Comisión de Diseño Curricular de Asignaturas para la Licenciatura Profesional Superior Universitario (PSU) en Agropecuario y Forestal.

**Imagen 2.**

Docentes de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios en el taller de diseño de planes de estudio de la licenciatura Profesional Superior Universitario (PSU) en Agropecuario y Forestal.




### Imagen 3.


Taller de diseño de planes de estudio de las diferentes orientaciones” en la sede Universidad Virtual en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.



### Imagen 4.

Evidencia de la homologación para la actualización curricular de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

 **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA



Tuxtla Gutiérrez, Chiapas  
22 de septiembre 2023  
Oficio No. DFIE/0630/23


**DR. RUBEN MONROY HERNÁNDEZ**  
DIRECTOR FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS  
**P R E S E N T E.**

Por este medio le envío un cordial saludo, al mismo tiempo en seguimiento al proceso de Actualización Curricular de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, se convoca a una reunión de trabajo, los días 9,10 y 11 de octubre del presente año, con horario de 09:00 am a 06:00 pm, en la Sala A de Universidad Virtual, edificio CINDA. Colina Universitaria.

Así mismo solicitamos que envíe los nombres y correos electrónicos de tres a cinco docentes que asistirán a la reunión.

Sin más por el momento, quedo de usted.

**ATENTAMENTE**  
"POR LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE SERVIR"  
  
**DRA. NORMA ESTHER LÓPEZ MALDONADO**  
DIRECTORA



C. p.p. Dra. Guillermina Viza Román, Secretaria Académica  
Mtro. Sergio Ramos Jiménez, Secretario Académico de la U.A.  
C. p. p. Mediocriminario  
NELMgpk/abf

Boulevard Belisario Domínguez Km 1081, Sin Número Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. C.P.20500 Teléfono (961) 61 53533 y (961) 61 50004 [www.uach.mx](http://www.uach.mx) #fe@uach.mx

**Imagen 5.**  
Evidencia de la reunión para la homologación del plan de estudio de MVZ.




**Imagen 6.**  
Evidencia fotográfica de la Homologación del plan de estudio de MVZ.






## Imagen 7.

Evidencia de la reunión para la homologación del plan de estudio de MVZ.

	MINUTA DE ACUERDOS DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO CURRICULAR	FO-113-03-06 Fecha: 20/septiembre/23 Folio: Virtual 037/23
---	---	--

	MINUTA DE ACUERDOS DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO CURRICULAR	FO-113-03-06 Fecha: 20/septiembre/23 Folio: Virtual 037/23
---	---	--

Lugar y Fecha
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 20 de Septiembre de 2023, en la plataforma de zoom: <a href="https://us06web.zoom.us/j/84517430127?pwd=eWlkOTlSNHBCcnJGWiRnWHBMcXRnZz09">https://us06web.zoom.us/j/84517430127?pwd=eWlkOTlSNHBCcnJGWiRnWHBMcXRnZz09</a>

Descripción General
Se reunieron los participantes: Hernán O. Mandujano Camacho, Director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Campus II, Rubén Monroy Hernández, Director de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios; Franki Iván Moreno Martínez, Director de la Extensión de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia en Pichucalco; Jenner Rodas Trejo, Director de la Escuela de Estudios Agropecuarios Mezcalapa. Norma Esther López Maldonado Directora de Formación e Investigación Educativa (DFIE), y personal del Departamento de Desarrollo Curricular.
Dio inicio la reunión teniendo en consideración la siguiente agenda de trabajo:
<ol style="list-style-type: none"> <li>Palabras de bienvenida</li> <li>Socialización de porcentaje de avances de la integración de carpetas de la OTA (Opinión Técnico Académica de la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud)</li> <li>Presentación de los elementos Plan de Estudio de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.</li> <li>Acuerdos de minuta</li> </ol>

No.	Acuerdos y/o Acciones
1	Las sedes brindaron información del estatus que mantiene la Opinión Técnico Académica (OTA), las cuales manifiestan un porcentaje de avances considerable y argumentan que se encuentran trabajando para la presentación a las instancias correspondientes.
2	Los directivos de las diferentes sedes de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia acordaron revisar, definir y elaborar una propuesta para la operatividad de los Proyectos Integradores.
3	La Comisión de las cuatro sedes se comprometen a enviar el viernes 22 de septiembre de 2023, el nombre y correo electrónico de los docentes que trabajarán el documento de Plan de Estudios, así como los apartados que elaborarán tomando en cuenta la lista de cotejo.

No.	Acuerdos y/o Acciones
4	El lunes 25 de septiembre la DFIE enviará la lista de cotejo con la asignación de apartados que trabajará cada sede durante la siguiente reunión, con el compromiso de traer información precisa y avances de los apartados designados.
5	Se acuerda la siguiente reunión de trabajo los días 9, 10 y 11 de octubre del 2023, en un horario de 9:00 de la mañana a 18:00 horas, con la participación de 3 a 5 docentes por sede, para trabajar los apartados del plan de estudios de la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Se da por concluida la reunión, escribiendo los nombres de las personas que en ella intervinieron, siendo las 12:30 horas del día de miércoles 20 de septiembre de 2023.

Nombre	Correo
Norma Esther López Maldonado	norma.lopez@unach.mx
Hernán O. Mandujano Camacho	hcamacho@unach.mx
Franki Ivan Moreno Martínez	franki.moreno@unach.mx
Froylan Rosales Martínez	froylan.rosales@unach.mx
Sury Antonio López Cancino	sury.lopez@unach.mx
Edmundo Gómez Horta	edmundogomez@unach.mx
Sheila Berenice Rodríguez Canseco	berenice.rodriguez@unach.mx
María Eugenia Portilla Montero	maria.portilla@unach.mx
Rubén Monroy Hernández	ruben.monroy@unach.mx
Adriana Cecilia Rebollo Morales	adriana.rebollo@unach.mx
Paola Ocampo González	paola.ocampo@unach.mx
Jenner Rodas Trejo	jenner.rodas@unach.mx
María del Carmen de los Santos Lara	maria.santos@unach.mx
Gabriela Duque Peña	gabriela.duque@unach.mx
Reyna Azucena Gumeta Montejo	reyna.gumeta@unach.mx
Angélica María Madrid Díaz	angelica.madrid@unach.mx
Alejandra S. Castillejos Alegría	alejandra.castillejos@unach.mx

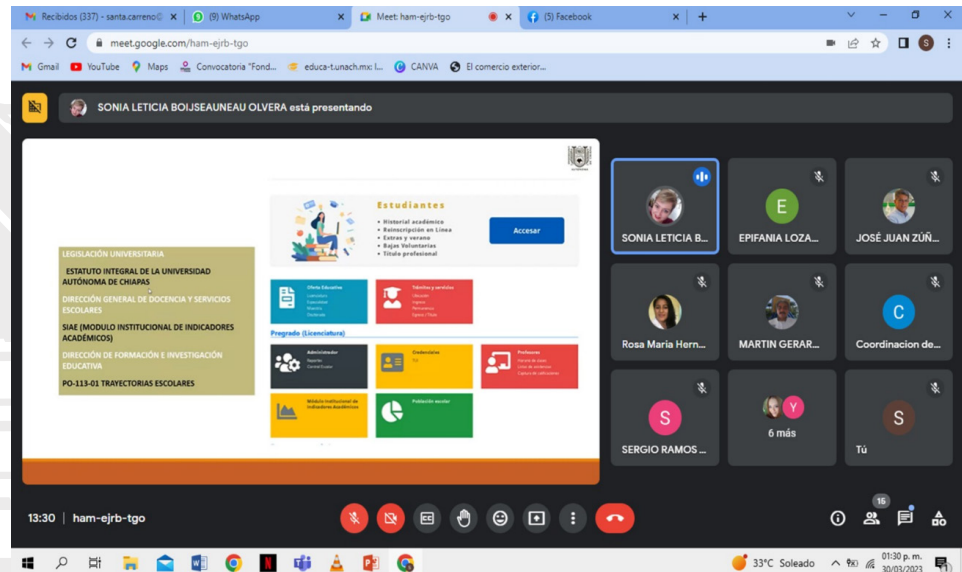
Mujeres:10 Hombres:07



**Imagen 8.**  
Evidencia de la solicitud de Opinión Técnica Académica (OTA).

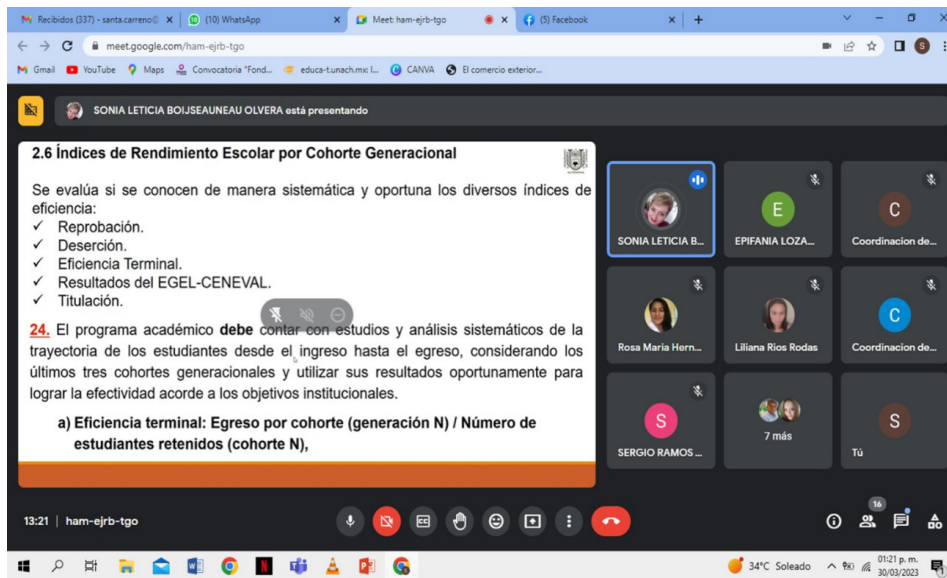


**Imagen 9.**  
Reunión virtual con la encargada de la Gestión de la Calidad Institucional (DGCI).



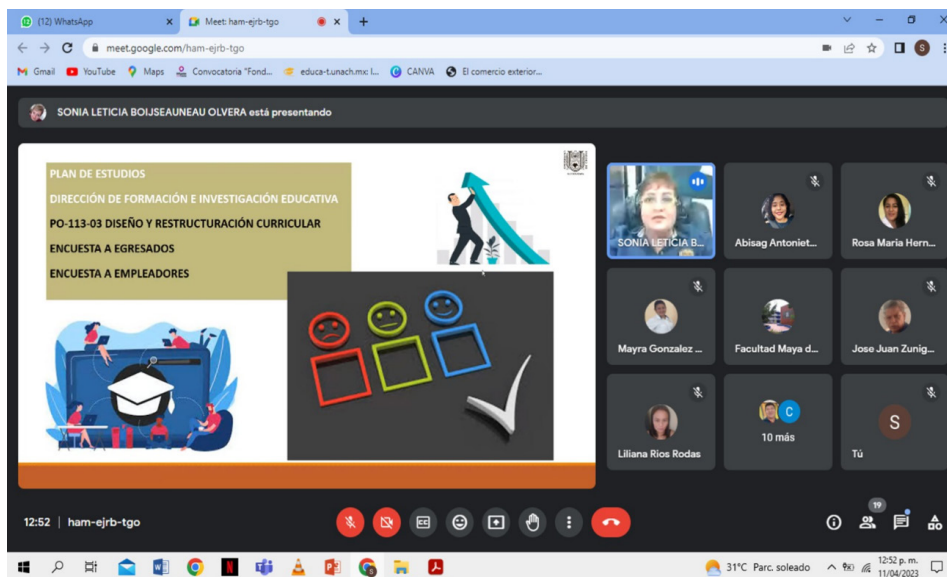
### Imagen 10.

Participaron en la “Inducción del marco de referencia del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A. C.



### Imagen 11.

Participación del personal docente y administrativo en la actualización y diseño del plan de mejora continua.



**Imagen 12.**  
Actividades relacionadas con el apoyo psicopedagógico.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS

IMDEM  
INSTANCIA MUNICIPAL PARA EL DESARROLLO Y EMPODERAMIENTO DE LA MUJER  
PALENQUE CHIAPAS 2021

*"Hacia los 50 años de aniversario de la Universidad Autónoma de Chiapas"*  
1974 - 2024

## Foro "Autocuidado: sexualidad y Conductas antisociales. 911 y C5"

50 Aniversario UNACH

03 de Mayo de 2023 **Sin costo** de 12:00 a 14:00 Hrs.

**Formadoras**  
Mtra. María Guadalupe Velazquez García  
Psic. Gisela María De La Cruz Torres  
Psicóloga clínica. Leydybeth Vera Pérez

Entrega de Constancias en formato digital con validez oficial UNACH

INFORMES:  
Lic. Yesenia Campos Vázquez      Correo: yesenia.campos@unach.mx

Carrtera Catazajá-Palenque Km. 04 Catazajá Chiapas, CP. 29980. Teléfono 961 617 80 00, Ext. 5791,  
www.facultadmaya.unach.mx      Correo: facultad.maya@unach.mx

**Imagen 13.**

Actividades para el fortalecimiento del comportamiento socioemocional.

  **FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS**  
**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS**

**Conferencia** *Presencial*  
**TRASTORNOS DEL DESARROLLO**

**Dirigida a docentes de la Facultad**

**Formadora**  
**Mtra. Yazmín Sánchez González**

**Sin costo**  
Constancias en formato digital con validez oficial UNACH

**Jueves 07 de septiembre 2023**  
**09:00 am Auditorio de la Facultad**

**Informes:**  
**Lic. Yesenia Campos Vázquez**

Cel: 916 102 7943  
yesenia.campos@unach.mx

Carretera Catazajá-Palenque Km. 04 Catazajá Chiapas, CP. 29980, Teléfono 961 617 80 00, Ext. 5791,  
www.facultadmaya.unach.mx Correo: facultad.maya@unach.mx



**Imagen 14.****Convocatoria de programa de recategorización o promoción de categoría para el personal de confianza.****LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**

Con fundamento en los artículos 7, 16, 19 fracción I, VI, XIX, XX, de la Ley Orgánica y los numerales 437 fracción II, 439, 440, 441 fracción I y X, 539 y 540 del Estatuto Integral, ambos ordenamientos de la Universidad Autónoma de Chiapas, con el fin de promover el servicio profesional de carrera y reconocer el valor y la importancia del trabajo que realiza el Personal de Confianza que se encuentre altamente comprometido con el desarrollo y crecimiento de la Universidad y en aras de motivar su superación personal y profesional, esta Máxima Casa de Estudios:

**CONVOCA**

Al Personal de Confianza, con la finalidad de revalorizar y estimular las funciones adjetivas de la universidad, además de promover el servicio profesional de carrera y bajo los principios de mérito, igualdad de oportunidades, legalidad, imparcialidad, vocación de servicio, objetividad, eficiencia y lealtad institucional, además de impulsar la productividad del servicio en beneficio de la Universidad y la sociedad, a participar en el:

**"PROGRAMA DE RECATEGORIZACIÓN O PROMOCIÓN DE CATEGORÍA PARA EL PERSONAL DE CONFIANZA"**

De conformidad con las siguientes:

**BASES****1. DE LAS RECATEGORIZACIONES O PROMOCIONES.**

1.1 La Universidad se compromete a gestionar ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) la ampliación presupuestal para otorgar hasta 140 recategorizaciones o promociones, las cuales surtirán sus efectos a partir de 01 de enero de 2024.

Es importante destacar que, de acuerdo a los criterios generales emitidos por la Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural de la SEP, para que el beneficio de esta Convocatoria pueda ser aplicado, las personas participantes deberán apegarse al cumplimiento de la normatividad universitaria, además de demostrar compromiso institucional, trayectoria universitaria, pertinencia del trabajo desarrollado, así como participar activamente en acciones que favorezcan la vinculación social y comunitaria.

1.2 En este programa podrá participar el personal de confianza que actualmente ostente una categoría en el nivel salarial "A", en el caso de quienes actualmente ya se encuentren en el nivel "B", su participación quedará sujeta a la postulación de la persona titular de la dependencia donde presta sus servicios, quien solicitará la promoción para la o el trabajador, considerando el desempeño, las actividades, la estructura de la dependencia y los requisitos que establece esta Convocatoria. Para estar en condiciones de dar cumplimiento a los requisitos generales y específicos contenidos en este documento, la persona titular de la dependencia hará formal conocimiento a la persona de la categoría a la que se le postule.

1

5.4 Los resultados se darán a conocer el día 1 de diciembre de 2023 y se publicarán a través del sistema oficial en [www.unach.mx/ConvocatoriaPERSONALCONFIANZA](http://www.unach.mx/ConvocatoriaPERSONALCONFIANZA)

5.5 Cualquier situación no contemplada en esta convocatoria, será resuelta por el Comité Evaluador.

**6. RECURSO DE INCONFORMIDAD.**

El Personal de confianza que no esté conforme con su resultado, podrá ejercer el recurso de inconformidad, el cual deberá enviarse vía correo electrónico [serviciocivildecarrera@unach.mx](mailto:serviciocivildecarrera@unach.mx) en un plazo no mayor a 72 horas a partir de la notificación del mismo, para el análisis respectivo. Una vez concluido este plazo, cualquier inconformidad que se presente será calificada como extemporánea y será improcedente.

Los formatos mencionados en la presente Convocatoria podrán ser descargados en el siguiente enlace electrónico [www.unach.mx/ConvocatoriaPERSONALCONFIANZA](http://www.unach.mx/ConvocatoriaPERSONALCONFIANZA), para lo cual deberá ingresar con su cuenta de correo institucional.

**7. CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDAD.**

La Universidad Autónoma de Chiapas a través de la Secretaría Administrativa y la Coordinación General de Universidad Virtual, serán los responsables del tratamiento de los datos personales que se proporcionen, los cuales serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Chiapas y demás normatividad que resulte aplicable. (Aviso de privacidad: <https://unach.mx/avisos-de-privacidad#secretaria-administrativa>).

**8. CONTACTO.**

Para cualquier duda comunicarse a la oficina de la Secretaría General de la Universidad a través del correo electrónico [serviciocivildecarrera@unach.mx](mailto:serviciocivildecarrera@unach.mx)

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a 20 de septiembre del 2023.

**ATENTAMENTE**  
**"POR LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE SERVIR"**

**DR. CARLOS FAUSTINO NATARÉN NANDAYAPA**  
**RECTOR**

**Imagen 15.**  
Mejoramiento de pinturas en el edificio D.



**Imagen 16.**  
Acondicionamiento de baldosas en el edificio D.



**Imagen 17.**

Adquisición de refacciones para baños, lavabos y reparación de puertas.

**Imagen 18.**

Colocación de vidrios para las ventanas de los salones del Edificio "D"





**Imagen 19.**  
Mejoramiento de pintura en el edificio F.



**Imagen 20.**  
Adquisición de mobiliario escolar (sillas con paletas) y reparación de sillas.



**Imagen 21.**  
Mantenimiento preventivo al microscopios del laboratorio de microbiología.





**Imagen 22.**

Mantenimiento correctivo de autoclave del laboratorio de microbiología.

**Imagen 23.**

Adquisición de inodoros.



**Imagen 24.**  
Mantenimiento preventivo de acondicionadores.



**Imagen 25.**  
Adquisición de cinco asadores para prácticas de transformación de productos pecuarios.



**Imagen 26.**

Adquisición de mallas sombras para la cancha de fútbol y básquetbol.

**Imagen 27.**

Adquisición de herramientas y materiales para el personal de campo.





**Imagen 28.**

Adquisición de herramientas para las actividades agrícolas.



**Imagen 29.**

Limpieza de áreas verdes por el personal de campo.





**Imagen 30.**

Proceso de elección y votación del Consejo Universitario.

**Imagen 31.**

Integración del consejo universitario.



**Imagen 32.**

Proceso de elección de las y los docentes de carrera, asignatura y estudiantes ante el consejero universitario.



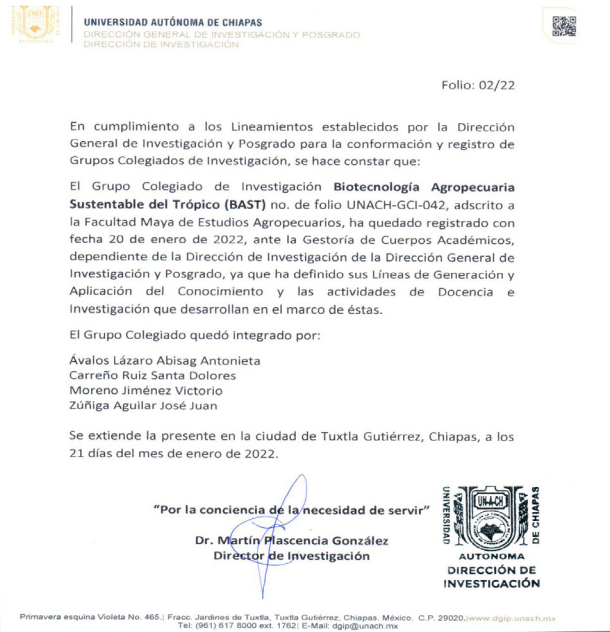
**Imagen 33.**

Proceso de elección y votación de las y los estudiantes para formar parte del Consejo Universitario.



**Imagen 34.**

Grupo colegiado Biotecnología Agropecuaria Sustentable del trópico (BAST).

**Imagen 35.**





Grupo Colegiado de Ganadería Sustentable y Cambio Climático.



## Imagen 36. Grupo Colegiado de Ecología de Sistemas Agrícolas y Forestales.

	<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS</b> DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas 09 de enero de 2024 Oficio Núm. DI/010/2024		
<b>Dr. César Orlando Pozo Santiago</b> Persona Líder Grupo Colegiado de Investigación Ecología de sistemas agrícolas y forestales, UNACH-GCI-043 Facultad Maya de Estudios Agropecuarios Universidad Autónoma de Chiapas		
Estimada persona Líder:		
Con el objetivo de revisar su producción académica en conjunto, solicito a usted y a los integrantes de su Grupo Colegiado de Investigación (GCI) la producción académica generada correspondiente al año 2023, así como su plan de trabajo anual 2024, dicha información deberá ser enviada al correo <a href="mailto:ggp.caf@unach.mx">ggp.caf@unach.mx</a> con fecha límite de recepción el día 02 de febrero del año en curso, en los formatos que se anexan al presente.		
Esta solicitud es con base en el Estatuto Integral de la Universidad, aprobado por el Honorable Consejo Universitario en la Tercera Sesión Extraordinaria, celebrada el 13 de julio de 2022 y publicado en la página electrónica oficial de la Universidad el 22 de agosto de 2022, el cual nos dice en la Sección Tercera de los Grupos Colegiados de Investigación, Artículo 733:		
XVII. El Grupo Colegiado de Investigación deberá entregar anualmente un plan y un informe de su actividad investigativa a la Dirección General de Investigación y Posgrado, marcando copia a la Coordinación de Investigación y Posgrado de la Unidad Académica a la que está adscrito el Grupo y		
XVIII. La Universidad tendrá la facultad de proceder a la baja de un Grupo Colegiado de Investigación si después de una evaluación por parte de la Dirección General de Investigación y Posgrado, no se comprueba una producción académica colectiva en los últimos dos años.		
Sin otro particular, agradezco la gentileza de sus atenciones y me despido con un cordial saludo.		
<p>"Por la Conciencia de la Necesidad de Servir"</p>  <b>Dr. Martín Plascencia González</b> Director de Investigación Dirección General de Investigación y Posgrado Universidad Autónoma de Chiapas		
<small>C.P. Dra. Maira Guadalupe Rodríguez Galán - Directora General de Investigación y Posgrado, UNACH Dr. Rubén Méndez Hernández - Director de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios Dr. Fausto Sánchez Gutiérrez - Coordinador de Investigación y Posgrado de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios Lic. Néstor Miguel Pacheco Aguilar - Gestor de Cursos Académicos, CSEP-03 Asesor MPG/imp</small>		

## Imagen 37. Grupo Colegiado de Innovación Biotecnológica Agropecuaria Sustentable (INBAS).

	<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS</b> DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	
Folio: 005/23		
En cumplimiento a los Lineamientos establecidos por la Dirección General de Investigación y Posgrado para la conformación y registro de Grupos Colegiados de Investigación, se hace constar que:		
El Grupo Colegiado de Investigación "Innovación biotecnológica agropecuaria sustentable (inbas)", adscrito a la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, ha sido registrado, con número de foto UNACH-GCI-058, con fecha 24 de marzo de 2023, ante la Gestoría de Cuerpos Académicos, dependiente de la Dirección de Investigación de la Dirección General de Investigación y Posgrado, ya que ha definido sus Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.		
El Grupo Colegiado de Investigación está integrado por:		
<b>Dr. Daniel Pérez Pascual (líder)</b> <b>Dra. Donibet Jiménez Guillén</b> <b>Dr. Alex Ricardo Ramírez García</b> <b>M.C. María Eugenia Portilla Moreno</b> <b>M.C. Sergio Ramos Jiménez</b>		
Se extiende la presente en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a los 24 días del mes de marzo de 2023.		
<p>"Por la conciencia de la necesidad de servir"</p>  <b>Dr. Martín Plascencia González</b> Director de Investigación		



**Imagen 38.**  
Grupo Colegiado de Producción Agropecuaria en Sistemas Sostenibles.



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

De: Gestoría de Cuerpos Académicos <gpa.ca@unach.mx>  
Date: lun, 9 oct 2023 a las 9:44  
Subject: Solicitud de Baja y Alta de integrantes GCI-061  
To: <gloria.hernandez@unach.mx>  
Cc: Ruben Monroy Hernandez <ruben.monroy@unach.mx>, <investigacion.maya@unach.mx>, <sego.arams@unach.mx>

Folio: 0133/23

En cumplimiento a los Lineamientos establecidos por la Dirección General de Investigación y Posgrado para la conformación y registro de Grupos Colegiados de Investigación, se hace constar que:

El Grupo Colegiado de Investigación "Producción agropecuaria en sistemas sostenibles" adscrito a la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, ha sido registrado, con número de folio UNACH-GCI-061, con fecha 21 de agosto de 2023, ante la Gestoría de Cuerpos Académicos, dependiente de la Dirección de Investigación de la Dirección General de Investigación y Posgrado, ya que ha definido sus Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.

El Grupo Colegiado de Investigación está integrado por:

Dra. Gloria Ivela Hernández Melchor (líder)  
Dr. Manuel Hernández Hernández  
Dra. Paulina Vázquez Mendoza

Se extiende la presente en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a los 21 días del mes de agosto de 2023.

**"Por la conciencia de la necesidad de servir"**  
  
**Dr. Martín Plascencia González**  
Director de Investigación



Retonda Kennedy No. 285, Fracc. Jardines de Tuxtla, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 20023.  
Tel: (987) 617 9523 ext. 1468, 1189 y 1170. Cel: 987 6182 6123. E-mail: dg@unach.mx www.dgpa.unach.mx

Estimada Dra. Gloria Hernández en atención a su correo de fecha 08 de octubre del año en curso, referente a la baja del Dr. Manuel Hernández Hernández del Grupo Colegiado de Investigación "Producción Agropecuaria en Sistemas Sostenibles", con número de folio UNACH-GCI-061 y a su vez las altas de las Dra. Leticia Flores Alatorre, Dra. María Monserrat López Velásquez y el Dr. Leonel Cano Ascencio, tengo a bien informarle que dichas solicitudes son procedentes y quedan efectuadas a partir de esta fecha 09 de octubre de 2023. Así mismo, se le exhorta a seguir trabajando de manera conjunta, con el fin de continuar con las actividades comprometidas en el Plan de Trabajo 2023-2024.

Sin otro particular, recibe un cordial saludo.

Favor de confirmar de recibido

Lic. Héctor Miguel Pacheco Aguilar  
Gestoría de Cuerpos Académicos  
Dirección de Investigación  
Dirección General de Investigación y Posgrado  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS  
Tel. 617 8000 ext.1432

**Imagen 39.**  
Taller de la transformación de malanga en refrigerio saludable. Aportes a la soberanía y salud alimentaria en Palenque, Chiapas.



**Imagen 40.**

Transferencia de tecnología a productores locales de San Francisco Chancala, Babilonia 3a-Tenampa y Úrsulo Galván, Palenque Chiapas por el grupo colegiado BAST.



**Imagen 41.**

Transferencia de tecnología a productores locales de San Francisco Chancala, Babilonia 3a-Tenampa y Úrsulo Galván, Palenque Chiapas.





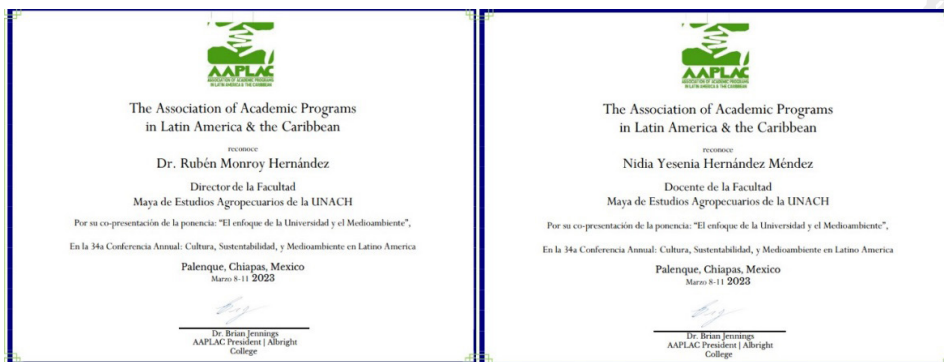
**Imagen 42.**

Asistencia a The Association of Academic Programs in Latin American and the Caribbean (AAPLAC).



### Imagen 43.

Docentes en la Association of Academic Programs in Latin American and the Caribbean (AAPLAC).



### Imagen 44.

Conversatorio cultural binacional México-Colombia, UPTC- FMEA para el fortalecimiento de la internacionalización.





**Imagen 45.**  
Conversatorio cultural binacional México-Colombia.



Domestic and International Arrivals

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**  
Facultad Maya de Estudios Agropecuarios

**Objetivo:** Fomentar entre los estudiantes el intercambio de culturas y experiencias educativas entre Colombia y México a fin de fortalecer la internacionalización.

**Participantes FMEA**

Luis Ángel García Méndez  
Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Elvia Grissel Ramón Estopier  
Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Blanca Yesenia Montejo Cruz  
Programa Ingeniero Agroindustrial

Oscar González Silban  
Programa: Ingeniero Agrónomo

**Participantes de Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**

Angela Esmeralda Falla Esquivel  
Programa: Licenciatura en sistemas computacionales

Lina Daniela Acuña Torres  
Programa: Licenciatura en la enseñanza del inglés

Lidya Julieth Lozano Cruz  
Programa Finanzas y comercio internacional

Leidy Yurely Hernández Sánchez  
Programa: Ingeniería ambiental

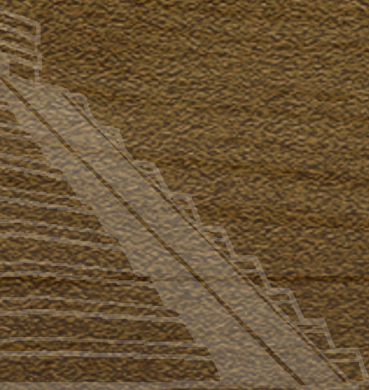
**Fecha:** viernes 20 de octubre 2023  
**Lugar:** Auditorio de la Facultad  
**Hora:** 09:00-11:00 am.

**Organizadores:**  
**Leidy Yurely Hernández Sánchez**  
**Grupo Colegiado BAST**

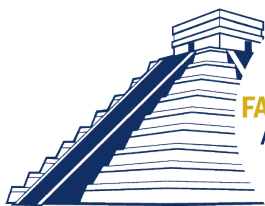
**Para mayores informes:**  
**Abisag Antonieta Ávalos Lázaro**  
**abisag.avalos@unach.mx**

Carretera Catuzajá-Palenque, Km 4, Catuzajá, Chiapas, México, C.P. 29980,  
Tel: (961) 617 8000 Ext. 5791. [www.facultadmaya.unach.mx](http://www.facultadmaya.unach.mx)  
Boulevard Belisario Domínguez, km 1081, sin número, Terán, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.  
C.P. 29050. [www.unach.mx](http://www.unach.mx)

## 10. ANEXO FOTOGRAFÍCO DE MANTENIMIENTO







**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS**  
**AGROPECUARIOS**



## Fotos del trabajo de mantenimiento en las diferentes áreas de la Facultad maya

Se empezó a dar mantenimiento a los edificios H donde se encuentran las áreas de: biblioteca y aulas de estudiantes de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

### Imagen A.

Edificio H, antes del mantenimiento.



### Imagen B.

Edificio H, después del mantenimiento.





Se les dio mantenimiento a 19 Lockers los cuales algunos fueron colocados en salones y otros a un costado de cafetería y baños.

**Imagen C.**  
Lockers sin mantenimientos.



**Imagen D.**  
Lockers reparados y pintados.



Se pintaron ciertas áreas de dirección como fueron; sala de titulación y área administrativa.

**Imagen E.**  
Área administrativa.



**Imagen F.**  
Área administrativa pintada.



**Imagen G.**  
Titulación.



**Imagen H.**  
Titulación pintada.





Se le dio Mantenimiento al tractor en lo que son los empaques del gato hidráulico, limpieza los sellos del gato hidráulico a si también se le hizo Cambio de vástago nuevo, cambio de la bomba de agua como también mantenimiento del radiador.

**Imagen I.**  
Proceso de reparación.



Reparación de 45 sillas azules de computación.

**Imagen J.**  
Sillas antes y después de reparadas.





Mantenimientos de las áreas verdes de la Facultad.

**Imagen K.**  
Áreas verdes de la Facultad.



**Imagen L.**  
Reparación de las puertas de los baños.



**Tabla 41.**

Resumen del número de asignaturas para la Licenciatura Agropecuario y Forestal, desarrolladas pero personal de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios.

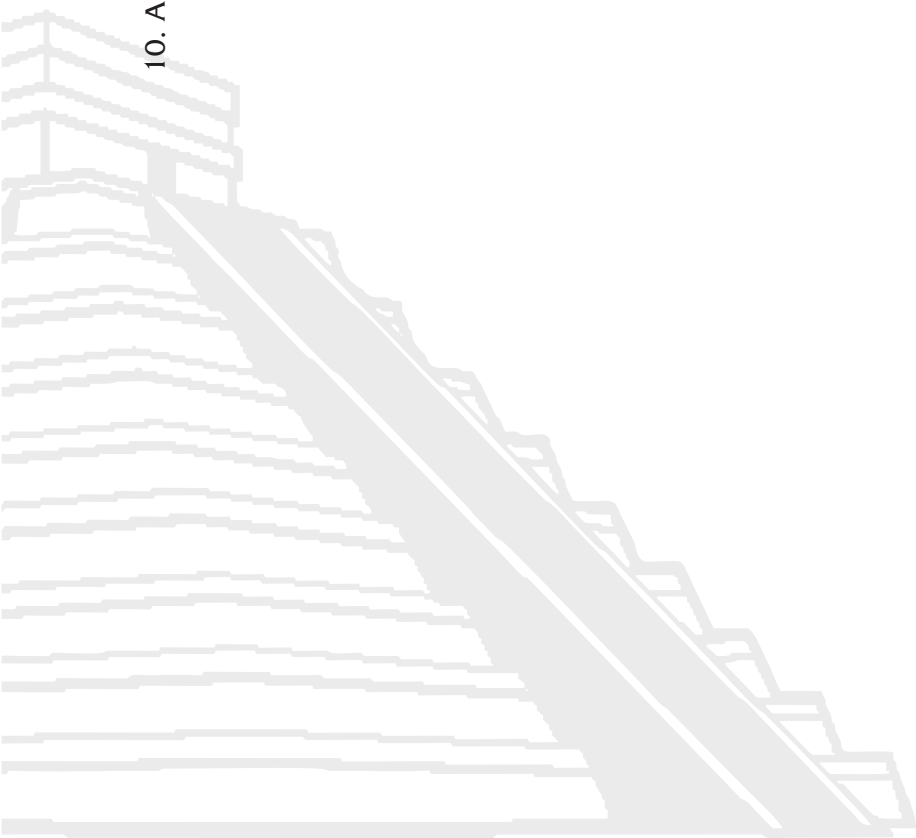
Número	Orientación	Nombre de asignaturas diseñadas	Docente que diseño
1	Comercialización de cereales y leguminosas	Almacenamiento de granos	José Juan Zúñiga Aguilar
		Manejo postcosecha y comercialización cereales y leguminosas	José Juan Zúñiga Aguilar
		Logística de acopio y distribución	José Juan Zúñiga Aguilar
		Manejo de instalaciones de almacenaje	José Juan Zúñiga Aguilar
		Estudios de mercado	José Juan Zúñiga Aguilar
		Costos de producción	José Juan Zúñiga Aguilar
		Mercadeo de cereales y leguminosas	José Juan Zúñiga Aguilar
		Transformación de productos	José Juan Zúñiga Aguilar
2	Flores tropicales	Propagación de las flores tropicales	Alex Ricardo Ramírez García
		Procesos funcionales de las plantas	Alex Ricardo Ramírez García
		Diagnóstico de plagas y enfermedades	Alex Ricardo Ramírez García
		Manejo integrado de plagas y enfermedades	Alex Ricardo Ramírez García
		Podas y preparación de flores	Alex Ricardo Ramírez García
		Operación de áreas de producción de plantas	Alex Ricardo Ramírez García
		Manejo postcosecha de flores y follajes tropicales	Alex Ricardo Ramírez García
		Comercialización de flores tropicales	Alex Ricardo Ramírez García

3	Plantas Ornamentales	Identificación y aprovechamiento de plantas ornamentales	Victorio Moreno Jiménez
		Normatividad para las plantas ornamentales	Victorio Moreno Jiménez
		Control de plagas y enfermedades en plantas ornamentales	Victorio Moreno Jiménez
		Diseño de áreas de producción de plantas ornamentales	Victorio Moreno Jiménez
		Función y desarrollo vegetal	Victorio Moreno Jiménez
		Métodos de propagación de plantas ornamentales	Victorio Moreno Jiménez
		Manejo postcosecha de plantas ornamentales	Victorio Moreno Jiménez
		Comercialización de plantas ornamentales	Victor Moreno Jiménez
4	Producción y comercialización de hongos comestibles	Conocimiento general de hongos comestibles	Abisag Antonieta Ávalos Lázaro
		Obtención y conservación de cepas fúngicas	Abisag Antonieta Ávalos Lázaro
		Preparación del inóculo	Abisag Antonieta Ávalos Lázaro
		Recolecta y preparación de sustrato	Abisag Antonieta Ávalos Lázaro
		Inoculación de sustrato y métodos de cultivo	Abisag Antonieta Ávalos Lázaro
		Mantenimiento y cuidado del cultivo	Abisag Antonieta Ávalos Lázaro
		Cosecha y comercialización	Abisag Antonieta Ávalos Lázaro
		Elaboración de productos funcionales	Abisag Antonieta Ávalos Lázaro

5	Manejo de especies tradicionales	Marco legislativo	María Eugenia Portilla Montero
		Estudio de poblaciones prioritarias y en riesgo	María Eugenia Portilla Montero
		Tasa de aprovechamiento	María Eugenia Portilla Montero
		Organización de productores y organizaciones sociales	Paulina Vázquez Mendoza
		Establecimiento de UMAS, PIMVS Y ADVC	María Eugenia Portilla Montero
		Plan de manejo de especies	Paulina Vázquez Mendoza
		Proyectos de reproducción, producción y aprovechamiento extractivo	Paulina Vázquez Mendoza
		Comercialización de especies, partes o derivados	Paulina Vázquez Mendoza
6	Administración y producción de caprinos	Administración pecuaria en caprinocultura	Manuel Hernández Hernández
		Producción y manejo animal caprino	Manuel Hernández Hernández
		Principios de nutrición caprina	Manuel Hernández Hernández
		Sistemas de producción caprina	Manuel Hernández Hernández
		Manejo sanitario preventivo	Manuel Hernández Hernández
		Manejo reproductivo en cabras	Manuel Hernández Hernández
		Nutrición de rumiantes en cabras	Manuel Hernández Hernández
		Transformación y comercialización de productos derivados de la caprinocultura	Manuel Hernández Hernández



	Administración pecuaria en ovinocultura	Jesús Miguel Calzada Marín
	Producción y manejo animal	Froylan Rosales Martínez
	Principios de nutrición animal	Jesús Miguel Calzada Marín
7	Administración y producción de ovinos	
	Sistemas de producción ovina	Froylan Rosales Martínez
	Manejo sanitario preventivo de ovinos	Froylan Rosales Martínez
	Manejo reproductivo	Froylan Rosales Martínez
	Nutrición de rumiantes	Jesús Miguel Calzada Marín
	Transformación y comercialización de productos derivados de la ovinocultura	Jesús Miguel Calzada Marín



DIRECTORIO



## DIRECTORIO UNACH

**Dr. Carlos Faustino Natarén Nandayapa**

Rector

**Dra. María Eugenia Culebro Mandujano**

Secretaria General

**Dra. Guillermina Vela Román**

Secretaria Académica

**C.P.C. Roberto Cárdenas de León**

Secretario Administrativo

**Dr. Enrique Antonio Paniagua Molina**

Secretario para la Inclusión Social y Diversidad Cultural

**Dr. Oel García Estrada**

Secretario de Identidad y Responsabilidad Social Universitaria

**Dra. María Guadalupe Rodríguez Galván**

Directora General de Investigación y Posgrado

**Dra. Mary Dalia Garivaldi Ozuna**

Directora General de Planeación

**Mtro. Paulo César Antonio Gómez y Gómez**

Director General de Infraestructura y Servicios Generales

**Mtro. Felipe Alejandro Zavala Parada**

Director General de Docencia y Servicios Escolares

**Lic. David Hernández Hernández**

Coordinador General de Finanzas

**Dra. Silvia Concepción Ramírez Peña**

Coordinadora General de Relaciones Interinstitucionales

**Mtro. Jordán Corzo Mancilla**

Coordinador General del Centro de Estudio Sobre la Universidad



## H. JUNTA DE GOBIERNO

**Dra. Daisy Escobar Castillejos**

Presidenta en turno

**Dra. Ligia Margarita Domínguez Castañón**

Secretaria permanente

**Dr. Alejandro Francisco Herrán Aguirre**

Integrante

**Dr. Francisco Guevara Hernández**

Integrante

**Mtra. Silvia Concepción Ramírez Peña**

Integrante



## DES AGROPECUARIA

**Dr. Rubén Monroy Hernández**

Director de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios

**Dr. Hernán Orbelín Mandujano Camacho**

Director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Campus II

**Dr. Alfredo Isaac Brindis Santos**

Director de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Campus IV

**Mtro. Carlos Alberto Velázquez Sanabria**

Director de la Facultad de Ciencias Agronómicas, Campus V

**Dr. Belisario Pimentel Maza**

Encargado de la dirección de la Escuela de Ciencias y Procesos Agropecuarios Industriales Istmo-Costa C-IX Arriaga

**Mtro. Jenner Rodas Trejo**

Director de la Escuela de Estudios Agropecuarios Mezcalapa

**MVZ. Diego Otoniel Ortiz Pérez**

Coordinador general de la Extensión de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia en Pichucalco

**Lic. Víctor Manuel Aguilar Castillo**

Coordinador de la Licenciatura en Caficultura

**Mtro. Pedro Martín Negrete Moreno**

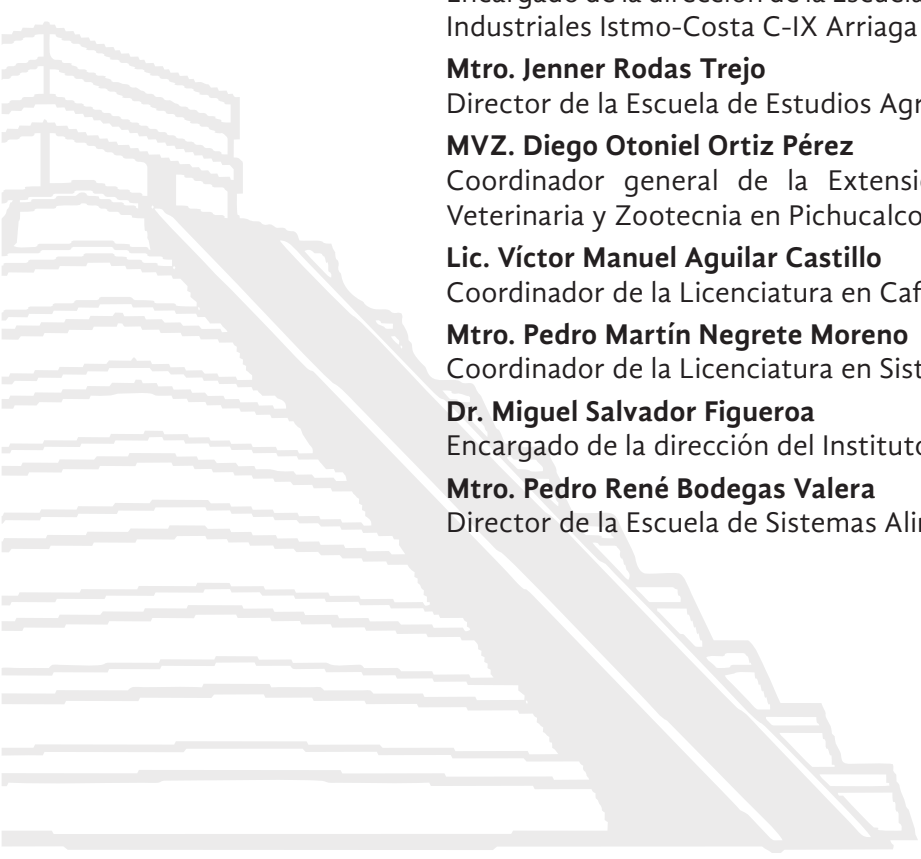
Coordinador de la Licenciatura en Sistemas Costeros

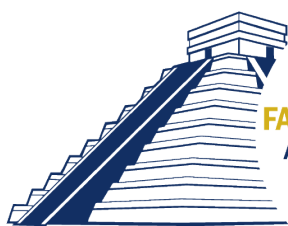
**Dr. Miguel Salvador Figueroa**

Encargado de la dirección del Instituto de Biociencias

**Mtro. Pedro René Bodegas Valera**

Director de la Escuela de Sistemas Alimentarios





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS  
AGROPECUARIOS**

## **DIRECTORIO**

### **Facultad Maya de Estudios Agropecuarios**

**Dr. Rubén Monroy Hernández**

Director

**Mtro. Sergio Ramos Jiménez**

Secretario Académico

**L.A. Ena Beatriz Morales Pérez**

Administradora

**Dr. Facundo Sánchez Gutiérrez**

Coordinador de Extensión y Vinculación  
y Coordinador de Investigación y Posgrado

**Dr. Bulmaro Méndez Arguello**

Coordinador de Estancia Profesional  
y Coordinador de Servicio Social

**Dra. Abisag Antonieta Ávalos Lázaro**

Coordinadora de Movilidad e Intercambio Académico  
y Coordinadora de Diseño Curricular

**Ing. Sheila Berenice Rodríguez Canseco**

Coordinadora de Gestión de Calidad

**Mtra. Nidia Yesenia Hernández Méndez**

Encargada del Departamento de Control Escolar  
y Encargada del Departamento de Becas

**Mtro. Sergio Ramos Jiménez**

Coordinador de Procesos de Certificación y Acreditación

**Dr. José Juan Zúñiga Aguilar**

Coordinador de Planeación

**Mtra. Laura Vázquez Rodríguez**

Coordinadora de Trayectorias Escolares  
y Encargada del Departamento de Titulación

**Lic. Yesenia Campos Vázquez**

Coordinador del Centro Psicopedagógico  
y Coordinador del Programa de Acción Tutorial

**Lic. Rosa María Hernández Montejo**

Coordinadora de Servicios Bibliotecarios,  
Coordinadora del Programa de Seguimiento de Egresados  
y Coordinadora del Departamento de Seguro Facultativo

**Lic. Mayra González García**

Coordinadora de Educación Continua

**Lic. Margarito Salvador Hernández**

Coordinador de Cultura y Deporte

**Lic. Pedro Chablé Jiménez**

Coordinador de Sistemas  
y Responsable de Centros de Cómputo

**Mtro. Marco Antonio Torrez Pérez**

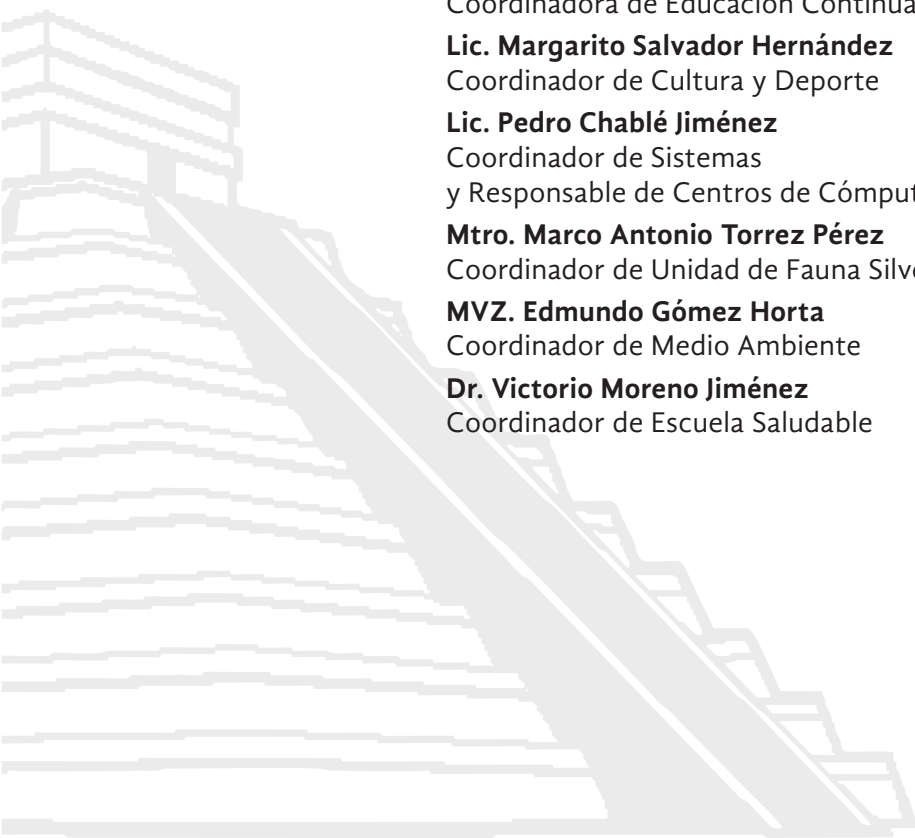
Coordinador de Unidad de Fauna Silvestre

**MVZ. Edmundo Gómez Horta**

Coordinador de Medio Ambiente

**Dr. Victorio Moreno Jiménez**

Coordinador de Escuela Saludable





**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS**  
**Coordinaciones Académicas**

**Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz**

Coordinadora Académica de Ingeniería Agroindustrial

**Dr. Froylan Rosales Martínez**

Coordinador Académico de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Mtro. Carlos Alejandro González González**

Coordinador Académico de Ingeniería Forestal

**Dr. Victorio Moreno Jiménez**

Coordinador Académico de Ingeniero Agrónomo

**Dra. Abisag Antonieta Ávalos Lázaro**

Coordinadora Académica de la Licenciatura en Seguridad Alimentaria



**FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS**  
**Comité de Integración y Revisión**

Dr. Rubén Monroy Hernández

Mtro. Sergio Ramos Jiménez

Dra. Abisag Antonieta Ávalos Lázaro

Dr. Victorio Moreno Jiménez

Dr. José Juan Zúñiga Aguilar

Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz

L.A. Ena Beatriz Morales Pérez

Dr. Facundo Sánchez Gutiérrez

Dr. Bulmaro Méndez Arguello

Ing. Sheila Berenice Rodríguez Canseco

Mtra. Nidia Yesenia Hernández Méndez

Mtra. Laura Vázquez Rodríguez

Lic. Yesenia Campos Vázquez

Lic. Rosa María Hernández Montejo

Lic. Mayra González García

Lic. Margarito Salvador Hernández

Lic. Pedro Chablé Jiménez

Mtro. Marco Antonio Torrez Pérez

Dra. Gloria Isela Hernández Melchor

Lic. Martha Viviana Soto Martínez





FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS

**2DO. INFORME DE ACTIVIDADES**

Dr. Rubén Monroy Hernández

Catazajá, Chiapas

Marzo, 2024



