

# **INFORME 2019 - 2022**

---

**JAIME ELEAZAR BORBOLLA IBARRA**

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA | FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



## **Informe Dirección 2019 – 2022**

<b>Presentación.....</b>	<b>3</b>
<b>Línea 1 de Acción Académica.....</b>	<b>5</b>
<b>Eje 1. Personal académico.....</b>	<b>5</b>
1.1.1 Vinculación con el entorno.....	11
1.1.2 Proyectos de investigación.....	23
1.1.3 Educación Continua.....	36
1.1.4 Tutores académicos.....	39
1.1.5 Actualización de currículos de personal académico.....	39
1.1.6 Certificación profesional.....	39
1.1.7 Descapitalización de la planta docente.....	40
1.1.8 Formación pedagógica.....	40
1.1.9 Formación disciplinar.....	44
1.1.10 Movilidad Nacional e Internacional.....	47
1.1.11 Publicaciones.....	49
<b>Eje 2. Planes y programas de estudio.....</b>	<b>56</b>
1.2.1 Actualización permanente del programa educativo de licenciatura en MVZ.....	56
1.2.2 Seguimiento de egresados.....	57
1.2.3 Posgrado en Ciencias Agropecuarias.....	58
<b>Eje 3. Atención a estudiantes.....</b>	<b>60</b>
1.3.1 Tutorías.....	60
1.3.2 Sociedad de padres de familia.....	62
1.3.3 Apoyo a la actividad académica.....	62
1.3.4 Fortalecimiento de la formación profesional.....	64
1.3.5 Mejoramiento de la atención y servicio a los estudiantes.....	75
1.3.6 Otros servicios.....	83
<b>Eje 4. Infraestructura física y equipamiento.....</b>	<b>85</b>
1.4.1 Cumplir con recomendaciones de CONEVET.....	85
1.4.2 Fortalecimiento de la infraestructura física.....	86
1.4.3 Mejoramiento de la seguridad del patrimonio universitario.....	87
1.4.4 Fortalecimiento del equipamiento.....	88
<b>Línea 2 de Acción Administrativa.....</b>	<b>89</b>



**Eje 5. Administración y gestión de la calidad ..... 89**

    2.1.1 Uso racional del recurso humano ..... 89

    2.1.2 Recursos materiales ..... 90

    2.1.3 Procesos certificados ..... 91

    2.1.4 Recursos financieros..... 92

    2.1.5 Evaluación e impacto de la operación medidos a través de indicadores ..... 96

**Línea 3 de Acción de Gestión y Gobierno..... 100**

**Eje 6. Normalización de los procedimientos de gestión administrativa y funcionamiento de órganos colegiados para la operación de los programas educativos. .... 100**



## **Presentación.**

En cumplimiento de lo dispuesto y en apego a la Ley Orgánica Vigente y al Estatuto General de nuestra Universidad, en su capítulo VIII artículo 62 fracción VII y con base en el capítulo III artículo 27, Fracción III inciso B del reglamento de funcionamiento de las autoridades universitarias colegiadas se presenta el Informe de la Dirección 2019-2022.

El presente informe se desprende del Plan de Trabajo Institucional 2019-2022 de esta Dirección y se da cumplimiento a la normatividad universitaria, apegándose a los lineamientos establecidos en el Plan de Desarrollo Institucional *Consolidación Global 2021* del Dr. Juan Eulogio Guerra Liera y en el Plan de Desarrollo Institucional *Con Visión de Futuro 2025* del Dr. Jesús Madueña Molina.

El trabajo que se detalla en el presente informe, fue desarrollado con base a las 3 líneas de acción; Línea 1: Línea de Acción Académica, la cual está orientada a lograr una educación de calidad de acuerdo a los estándares de organismos evaluadores externos, como CIEES, CONEVET y CONACYT, esta línea de acción comprende 4 ejes del Plan de Desarrollo Institucional de la Dirección 2019-2022. Eje 1. Personal académico, orientado al desarrollo de un cuerpo de profesores con alta capacidad competitiva que puede dar respuesta a la demanda que exige la conducción de un proceso de educación de calidad; Eje 2. Planes y programas de estudio, orientado al desarrollo de un proceso educativo eficiente, que permita la formación de personal con una alta capacidad técnica y científica, dotados de los conocimientos, habilidades y aptitudes; Eje 3: Atención a estudiantes, en este se promueve la atención integral de un sujeto activo en el proceso educativo para mejorar su respuesta de aprendizaje y con ello disminuir los índices de reprobación y deserción estudiantil, aumentando la eficiencia terminal y el Eje 4: Infraestructura física y equipamiento, orientada a dotar a la Facultad los medios de soporte al desarrollo de procesos académicos de calidad.



Línea 2: Línea de Acción Administrativa: en ella se fortalecen las bases de organización para el soporte del desarrollo de una educación de calidad, donde el eje 5: Administración y Gestión de calidad, se orienta a la implementación de procesos administrativos modernos para obtener procesos de gestión, ágiles, transparentes y eficientes.

Por último, la línea 3: Línea de Acción de Gestión y Gobierno, la cual norma las relaciones de operación durante el proceso de educación y aprendizaje para dirigir a la FMVZ hacia una educación de calidad, donde el Eje 6 es: Normalización de los procesos de gestión administrativa y funcionamiento de órganos colegiados para la operación de los programas educativos, nos dicta las reglas mediante las cuales se debe dirigir a la FMVZ hacia una educación consolidada en todos sus niveles.

El logro obtenido en todos y cada uno de los seis ejes planteados en el Plan de Desarrollo Institucional durante la presente administración, fue gracias a un intenso y arduo trabajo y a un gran esfuerzo colectivo, tanto de profesores, órganos colegiados como el H. Consejo Técnico, consejos académicos, academias, estructura administrativa y personal administrativo e intendente, todos ellos con una preocupación por tener una mejor facultad y una unidad académica más ordenada. El personal de la Facultad está comprometido con la Universidad Autónoma de Sinaloa, obteniendo como resultado un trabajo en armonía, con valores, y con el destacable trabajo y dedicación teniendo como resultado la acreditación y reconocimiento nacional e internacional de nuestros tres programas de Estudios.

Quisiera agregar que estos esfuerzos y logros aún no están terminados, son de mejora continua y se tendrán que redoblar los esfuerzos de todos para consolidar más fuertemente, mantener y elevar el nivel académico de calidad de nuestra Facultad y Universidad.

***MC Jaime Eleazar Borbolla Ibarra***

***Director.***



## Línea 1 de Acción Académica.

Orientada a lograr una educación de calidad de acuerdo con los estándares de organismos evaluadores externos, como CIEES, CONEVET, COPEVET y CONACYT.

### Eje 1. Personal académico.

Orientado al desarrollo de un cuerpo de profesores con alta capacidad competitiva que pueda dar respuesta a la demanda que exige la conducción de un proceso de educación de calidad.

El total de la planta docente de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Sinaloa es de 75 profesores, de los cuales el número de Profesores de Tiempo Completo es de 29, que corresponde al 39% del total, los profesores de asignatura base e interinos corresponden al 13.3% y 53% de la planta docente respectivamente.

La habilitación de la planta docente se distribuye de la siguiente manera, haciendo la comparación entre el año 2019 y 2022:

Habilitación / Contratación	PITC		%		Asignatura Base		Interino
	2019	2022	2019	2022	2019	2022	
<b>Doctorado</b>	21	20	68.8	69.0	2	1	5
<b>Maestría</b>	7	6	18.8	20.7	6	5	19
<b>Especialidad</b>	1	1	3.1	3.4	0	0	1
<b>Licenciatura</b>	3	2	9.4	6.9	4	4	15
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>40</b>

Es importante señalar con relación al comparativo anterior, en el año 2019 se contaba con 6 docentes pertenecientes al Programa Institucional de Doctores Jóvenes, sin embargo, en este año 2022 a través de acciones de la Dirección, así como el apoyo excepcional de nuestro Rector, Dr. Jesús Madueña Molina y su gestión ante la Secretaria de Educación Pública, dichos docentes recibieron el nombramiento base como Profesores Investigadores de Tiempo Completo, brindando certeza y estabilidad laboral a los compañeros doctores integrantes de dicho programa, lo cual también marca la pauta para que de forma paulatina, este tipo de acciones sigan presentándose para los demás compañeros asignatura comprometidos con su habilitación y con nuestra Universidad, puedan conseguir su estabilidad laboral.



### PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

#	Grado	Docente
1	DR	Acuña Meléndez Omar Salvador
2	DR	Angulo Montoya Claudio
3	MC	Borbolla Ibarra Jaime Eleazar
4	DRA	Cárcamo Aréchiga Nora María
5	DRA	Castro del Campo Nohemí
6	DRA	Castro Pérez Beatriz Isabel
7	DR	Castro Tamayo Carlos Bell
8	DRA	Cota Guajardo Silvia del Carmen
9	DR	Dávila Ramos Horacio
10	DRA	Enríquez Verdugo Idalia
11	DR	Estrada Angulo Alfredo
12	DRA	Gaxiola Camacho Soila Maribel
13	MC	Güemez Gaxiola Héctor Raúl
14	MC	Jiménez Leyva Diego
15	DR	Montero Pardo Arnulfo
16	MC	Pérez Corrales José Ascensión
17	DR	Portillo Loera Jesús José
18	EPAB	Quintero Osuna Isabel
19	MVZ	Ramírez Rivera Arturo
20	MVZ	Rentería González Reyes
21	DR	Ríos Rincón Francisco Gerardo
22	DR	Robles Estrada Juan Carlos
23	DR	Rodríguez Gaxiola Miguel Ángel
24	MC	Rodríguez Millán Jesús
25	DR	Rubio Robles Mario César
26	DRA	Silva Hidalgo Gabriela
27	MC	Uriarte López Juan Manuel
28	DR	Urías Estrada Jesús David
29	DRA	Vázquez López Yessica Viridiana

### PROFESORES ASIGNATURA BASE

#	Grado	Docente
1	MC	Barraza Tizoc Claudia Leonor
2	MVZ	Castro Angulo Antemio
3	MC	Dávila Paredes Margarita del Socorro
4	MC	Espinoza León María Teresa
5	MVZ	Gaxiola Montoya Joel



6	DR	López Hernández Sergio Rosalío
7	BIOL	Murillo Molina América
8	MC	Solís Carrasco Jesús Daniel
9	MVZ	Vidales Quintero Roberto Eder
10	MC	Villalba Robles Yazmín Edith

**PROFESORES INTERINOS**

#	Grado	Docente
1	DRA	Arteaga Wences Yesica Janeth
3	MVZ	Castil Reyes Octavio Ignacio
5	DRA	Castro Flores Rebeca
6	MC	Cepeda Quintero Higinio
9	MC	Galindo Sánchez Kathleen Fabiola
10	MC	García Gastélum Tanya Samantha
11	MC	Garfio Romero Alberto
12	ING	Gaxiola Castro Xóchitl Daniela
13	MC	Gurrola Ramírez Aramis
14	MVZ	Hernández Rubio Mario
15	MVZ	Ibáñez Garduño Lucio Ricardo
16	MC	Lizárraga Reyes Carlos
17	DRA	López López María de Jesús
18	LO	López Obeso David Joel
19	QFB	López Valenzuela Cielo
20	MVZ	Lugo Sánchez Kimberly Maraly
21	MC	Martínez Cruz Vladimir
22	MC	Medina Rodríguez Sandra Berenice
23	MC	Mendoza Cortez Daniel Alejandro
24	MC	Molina Gámez Gamaliel
25	LI	Nájera Navarro Carolina
26	MVZ	Osuna Brito Rigoberto
27	MVZ	Osuna Ramos Yesenia
28	EPAB	Ozuna Esquer Carlos
29	DRA	Ponce Barraza Elizama
30	DR	Ramos Méndez Jorge Luis
31	LCP	Ríos López Nancy Olivia
32	DR	Romo Valdez Juan Manuel
33	MVZ	Salas Hernández José Guadalupe
34	MC	Salcido Pelayo Rebeca
35	LI	Salomón Aguilar Manuel
36	MVZ	Serrano Reyes Benito
37	DR	Sánchez Pérez Jaime Noe
38	MVZ	Torres Cruz José David



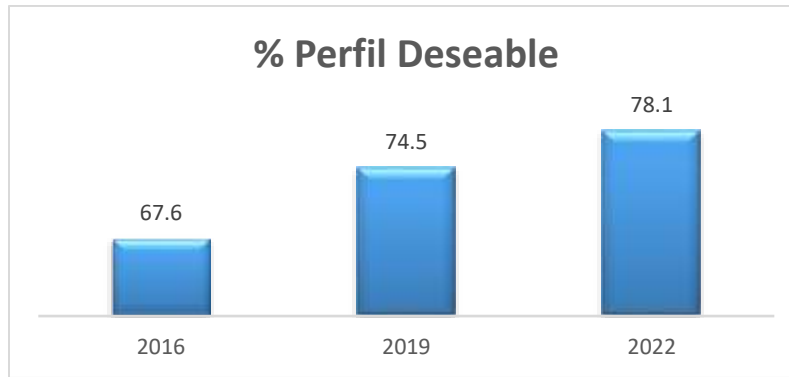


39	MVZ	Valencia Ureña José Manuel
40	MC	Zatarain Daniel Eduardo

De la misma forma y como muestra no solo de la capacidad académica de la planta docente sino también del compromiso institucional hacia nuestra centenaria casa de estudios, los PTC que gozan actualmente de la distinción de Perfil Deseable otorgado por la SEP al cierre del año 2022, es de 21, que representa el 78.1% del total de PTC habilitados; es importante señalar que actualmente se cuenta con 6 docentes que cuentan con la distinción por periodo de 6 años de vigencia.

#### Listado de Perfil Deseable 2022

No.	PROFESOR TIEMPO COMPLETO	GRADO
1	Acuña Meléndez Omar Salvador	Doctorado
2	Castro del Campo Nohemí	Doctorado
3	Castro Pérez Beatriz Isabel	Doctorado
4	Castro Tamayo Carlos Bell	Doctorado
5	Cota Guajardo Silvia del Carmen	Doctorado
6	Dávila Ramos Horacio	Doctorado
7	Enríquez Verdugo Idalia	Doctorado
8	Estrada Angulo Alfredo	Doctorado
9	Flores Aguirre Leopoldo Raúl	Doctorado
10	Gaxiola Camacho Soila Maribel	Doctorado
11	Güémez Gaxiola Héctor Raúl	Maestría
12	Montero Pardo Arnulfo	Doctorado
13	Portillo Loera Jesús José	Doctorado
14	Ríos Rincón Francisco Gerardo	Doctorado
15	Robles Estrada Juan Carlos	Doctorado
16	Rodríguez Gaxiola Miguel Ángel	Doctorado
17	Romo Rubio Javier Alonso	Doctorado
18	Silva Hidalgo Gabriela	Doctorado
19	Uriarte López Juan Manuel	Maestría
20	Urías Estrada Jesús David	Doctorado
21	Vázquez López Yessica Viridiana	Doctorado



Actualmente, la FMVZ cuenta con 20 miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), correspondiente al 80% de la planta docente de la Facultad con grado de doctor, destacando dos docentes con Nivel 2, uno de ellos resultado de su evaluación en la última convocatoria CONACYT (2022); los investigadores poseedores de esta importante distinción son:

<b>Sistema Nacional de Investigadores</b>	
<b>Nivel 2</b>	
1	Dr. Plascencia Jorquera Alejandro
2	Dr. Estrada Angulo Alfredo
<b>Nivel 1</b>	
3	Dr. Acuña Meléndez Omar Salvador
4	Dra. Castro del Campo Nohemí
5	Dra. Castro Pérez Beatriz Isabel
6	Dra. Gaxiola Camacho Soila Maribel
7	Dr. Pardo Montero Arnulfo
8	Dr. Portillo Loera Jesús José
9	Dr. Ríos Rincón Francisco Gerardo
10	Dr. Romo Rubio Javier Alonso
11	Dra. Silva Hidalgo Gabriela
12	Dr. Urías Estrada Jesús David
13	Dra. Vázquez López Yessica Viridiana
<b>Nivel Candidato</b>	
14	Dra. Cárcamo Aréchiga Nora María
15	Dr. Castro Tamayo Carlos Bell
16	Dra. Cota Guajardo Silvia del Carmen
17	Dra. López López María de Jesús
18	Dr. Sánchez Pérez Jaime Noé
19	Dra. Ponce Barraza Elizama
20	Dr. Romo Valdez Manuel



En la convocatoria publicada por CONACYT para este año 2022, 4 docentes salieron beneficiados con la evaluación e ingresaron al SNI, así mismo 4 docentes refrendaron su permanencia en el sistema.

Con relación a los Cuerpos Académicos, la Facultad cuenta con 4 CA registrados ante SEP, de los cuales 1 es Consolidado (CAC), 2 En Consolidación (CAEC) y 1 En Formación (CAEF), este ultimo de resultante favorecido en la Convocatoria 2022 de PRODEP SEP.

### Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos (SITT)

Un indicador relevante de excelencia es el Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos (SSIT), para el cual el Gobierno Estatal a través del Instituto Sinaloense de Apoyo a Proyectos de Investigación (INAPI), ahora CONFÍE, publican convocatoria de participación cada dos años, en ese sentido en 2019 se contaba con 32 docentes con dicha distinción y de acuerdo con los resultados de la pasada convocatoria 2022, hoy son 34 los académicos integrantes del SSIT.

Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos		
2016	2019	2022
19	32	34

Respecto a la Certificación Profesional, el organismo certificador en MVZ es el Consejo Nacional en Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A. C. (CONCERVET), en 2019 se contaba con 36 profesores certificados por dicho



organismo, en 2022 a través de una jornada intensiva para promover ésta distinción en la planta académica, se realizó la gestión para la evaluación de 51 currículums, ya se cuenta con el dictamen favorable de 39 docentes, estando 13 expedientes aun en evaluación, se tiene la confianza que todos los dictámenes serán favorables.

En este aspecto de Certificación Profesional, cabe señalar que en nuestra planta docente, la cual cree y trabaja la interdisciplina y transdisciplina, 8 profesores más de otras áreas del conocimiento cuentan con la distinción de ser reconocidos a través de distintos organismos certificadores según el área de competencia. Por ello son 42 las Certificaciones Profesionales que se tienen este 2022 y estamos seguros de que en breve tendremos las otras 13 Certificaciones emitidas por el CONSERVET.

<b>Certificación Profesional</b>		
<b>2016</b>	<b>2019</b>	<b>2022</b>
31	38	42

### **1.1.1 Vinculación con el entorno**

En este aspecto se está trabajando la estimulación y creación de redes temáticas con sus pares y cuerpos académicos de otras universidades nacionales e internacionales, además de las que se tienen vigentes; por ello, para reforzar la vinculación formal de los profesores y cuerpos académicos, en ese sentido se coordinó como Facultad desde la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia en 2020, un diagnóstico de la situación de Cuerpos Académicos y se promovieron acciones para interconectarlos y aumentar las acciones vinculantes. Es necesaria también continuar la participación de estos cuerpos colegiados en los concursos de las convocatorias gubernamentales del sector público, privado y de las organizaciones de la sociedad civil en la búsqueda de financiamiento.

Se fomentó la participación colectiva en el análisis y definición de acciones para el desarrollo de nuestra Facultad, propiciando la integración académica y administrativa a través de reuniones colegiadas permanentes, con el objetivo de tomar decisiones estratégicas como son el funcionamiento de academias, de consejos académicos de licenciatura y posgrado, de tutorías, de cuerpos académicos, foros temáticos de profesores de discusión y análisis, entre otras más.

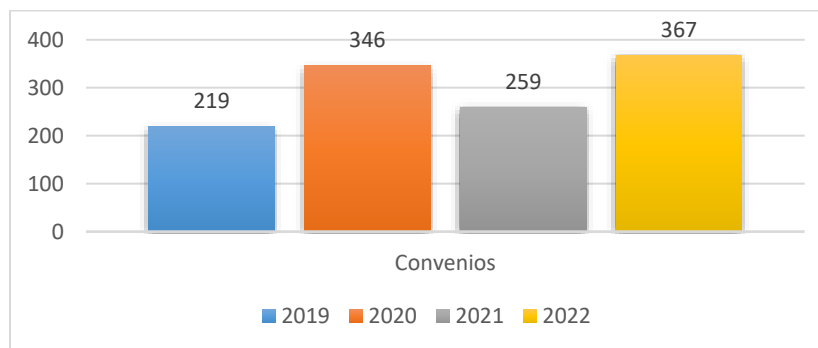
Por otro lado, también se ha visto favorecida la vinculación de la Facultad con el



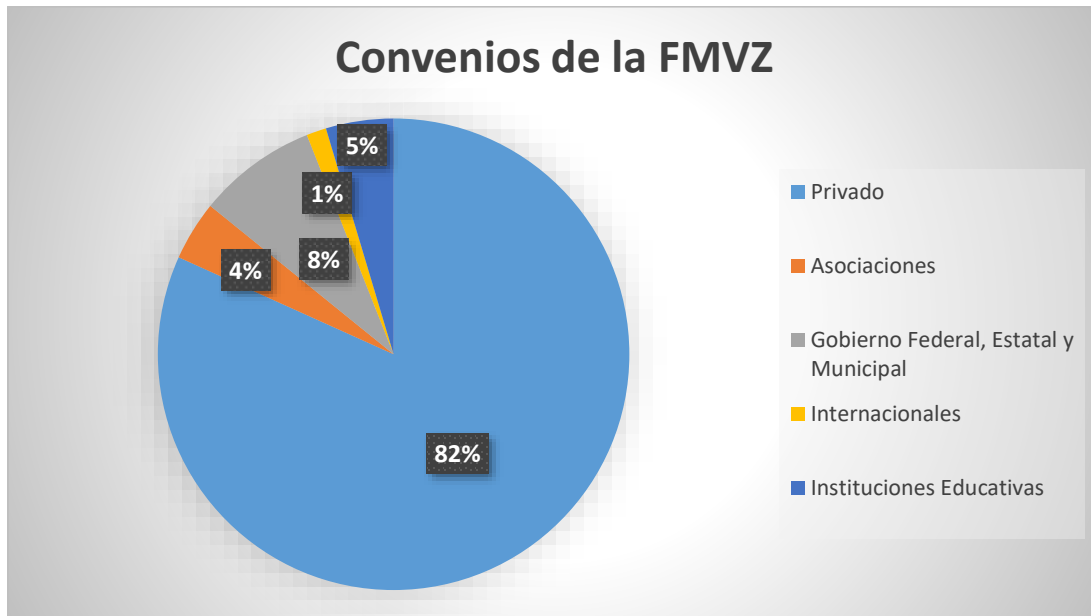
entorno, ya que es uno de los puntos principales dentro de la gestión 2019 – 2022, con el fin de analizar la pertinencia de nuestros programas de estudio y el medio en que nuestros egresados se desenvuelven, aumentando la presencia de la FMVZ en el plano pecuario a nivel regional, nacional e internacional, por medio de convenios de colaboración para la realización en conjunto de asistencia técnica, desarrollo tecnológico y campos de investigación, intercambio científico, de profesores, y de estudiantes, lo cual ha permitido coordinar esfuerzos en el fortalecimiento de procesos de enseñanza – aprendizaje, de obtención de conocimiento aplicable y de la extensión de los servicios.

En lo que respecta a los Foros de Egresados y Foros de Empleadores, es preciso señalar que durante la pandemia y por razones de protocolos sanitarios estos eventos se vieron suspendidos de forma presencial, realizando en 2021 ambos foros de manera virtual. En noviembre de 2022, se realizó el 10mo. Foro de Egresados y el 10mo. Foro de Empleadores, contando con la presencia de distinguidos actores que nos lleva a consolidar y afianzar nuestra presencia institucional y el vínculo con el entorno productivo y social, como una de las fortalezas de la FMVZ, alineados con los objetivos estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional *Con Visión de Futuro 2025*.

Durante el período 2020 a 2022, como una política de actualización constante, así como en la búsqueda de nuevos lazos de colaboración entre las instituciones, se incluyeron nuevos convenios entre diversas organizaciones que abren sus puertas a la Facultad, teniendo con ello en 2022 un total de 367 convenios de colaboración, lo que representa un incremento de 168% con respecto a los que se tenían signados en 2019.



Cabe destacar que, del total de convenios en 2022, más del 80% son con el sector productivo y gubernamental, consolidando de esta forma la pertinencia de nuestra Facultad y la confianza hacia ella.



Una muestra de la importancia de los convenios de colaboración, son los proyectos de investigación de posgrado realizados en unidades de producción pecuaria o establecimientos de proceso, los cuales se listan a continuación:

trabajos de tesis concluidos/ sector productivo-público	Proyectos
Granja Porcina La Huerta	3
Agropecuaria JS Carnes Don Saul	3
Su-Karne SA de CV	2
Jaztea SA de CV	1
Rastros TIF (Culiacán/Zacatecas)	3
HVPE ICV UABC	1
Parques Publicos Culiacán	1
Rancho Ovino El Guayacán	1
Unidades Experimentales FMVZ UAS	5
Laboratorios FMVZ UAS	4
Comité Estatal de Sanidad FitoPecuaria	2
CIAD (Culiacán/Hermosillo)	3

#### Convenios

NOMBRE DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN	NOMBRE DE RESPONSABLE	FECHA DE CONVENIO	CONVENIO
AC1 CULIACAN, S.A.P.I. DE C.V.	LIC. ARMANDO MONTAÑO MIRANDA	21/02/2019	TRES AÑOS



AGRICOL BBS S.P.R. DE R.L. DE C.V.	ING. JESUS RODOLFO SOBERANES MARTIENS	10/09/2015	INDEFINIDO
AGRICOLA KONDO	ISUKE KONDO GARCIA	10/04/2019	TRES AÑOS
AGRICOLA LOS CULICHIS SPR DE RI	LUIS ANTONIO ROJAS ROMAN	18/11/2015	INDEFINIDO
AGRONUTRIENTES DEL NORTE	RICARDO GUERRERO	12/08/2016	INDEFINIDO
AGROPECUARIA EL PUEBLITO	MANUEL MEDINA ZAVALA	02/03/2016	INDEFINIDO
AGROPECUARIA JS "AGROPECUARIA JS"	C. LIC. LUIS ROBERTO BELTRÁN HERNÁNDEZ	08/10/2015	INDEFINIDO
AGROPECUARIA ROXX	SERGIO CHAVES LOPEZ	10/08/2015	INDEFINIDO
AGROPROVEEDORA	MANUEL POLANCO DELGADO	15/07/2016	INDEFINIDO
AGROSABINO S.A. DE C.V.	ING. MARIANO LOPEZ VALENCIA	20/04/2018	TRES AÑOS
AGROSANTO SPR DE RI	DR. FRANCISCO CORONEL BURGOS	10/08/2015	INDEFINIDO
AMOCALI A.C.	ALEJANDRO GALINDO BETANCOURT	22/09/2015	DOS AÑOS
ARBIOTECH	SALVADOR ACUÑA	15/07/2016	INDEFINIDO
ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE RAZAS PURAS DE CULIACÁN "LA ASOCIACIÓN".	PROFESOR LUIS FERNANDO VELÁZQUEZ SERRANO	04/12/2014	INDEFINIDO
ASOCIACIÓN DE ENGORDADORES DE GANADO	ING ENRIQUE RODARTE SALAZAR	20/02/2002	INDEFINIDO
ASOCIACIÓN DE MVZ ESP EN CIENCIAS PORCICOLAS DE SINALOA A.C. "AMVECPES A. C."	M.V.Z. ROGELIO GONZALEZ	02/09/2015	INDEFINIDO
ASOCIACION GANADERA DE AVICULTORES	JOSE MANUEL VALENCIA UREÑA	02/09/2015	INDEFINIDO
ASOCIACION GANADERA LOCAL DE BADIRAGUATO	ARMIDA YADIRA CAZAREZ	15/09/2015	INDEFINIDO
ASOCIACION GANADERA LOCAL DE EL DORADO	JESUS GARCIA OSUA	15/09/2015	INDEFINIDO
ASOCIACION GANADERA LOCAL DE LOS ALTOS EL SALADO	FORTUNATO LOPEZ MARTINEZ	15/09/2015	INDEFINIDO



ASOCIACION GANADERA LOCAL DE NAVOLATO "LA ASOCIACION"	C. ALFREDO MONTES SALAS	02/09/2015	INDEFINIDO
ASOCIACION GANADERA LOCAL DEL MUNICIPIO DE CULIACAN	JAVIER GODINES VALENZUELA	18/11/2015	INDEFINIDO
ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL ESPECIALIZADA EN CABRAS DE CULIACÁN "AGLECC"	LIC. JULIÁN LUGO ESPARZA	16/10/2015	INDEFINIDO
ASOCIACIÓN MEXICANA DE CRIADORES DE GANADO BEEFMASTER "ASOCIACIÓN BEEFMASTER"	C. ING. JOSE MARIA GONZÁLEZ GARCIA,	06/10/2015	INDEFINIDO
ASOCIACIÓN MEXICANA HORTICULTURA PROTEGIDA A.C.	ING. ALFREDO DIAZ BELMONTES	5/09/2017	TRES AÑOS
AVICOLA EL AMANECER	VLADIMIR MARTINEZ CRUZ	18/11/2015	INDEFINIDO
BIMEDA DE MÉXICO	MVZ GERARDO CORRAL	18/11/2015	INDEFINIDO
BIOTEKSA S.A. DE C.V.*	DR. LUIS ALBERTO LIGHTBOURN ROUJAS	21/02/208	31/12/2018
CANNIVET	MIGUEL ANTONIO CARDENAS CONTRERAS	02/09/2015	INDEFINIDO
CARNICERIA RAMOS	DR FRANCISCO GERARDO RIOS RINCON	18/11/2015	INDEFINIDO
CENTRAL VETERINARIA "CENTRAL VETERINARIA"	JOSE ASCENCION PEREZ CORRALES	02/09/2015	INDEFINIDO
CENTRO CLINICO VETERINARIO CANNIS	SAUCEDA SERRANO RAFAEL	18/11/2015	INDEFINIDO
CENTRO INTERNEACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO*	DRA. MARIANNE BAZINGER	03/06/2016	31/12/2016
CLINICA DE REPRODUCCION EQUINA	BRIANDA LANDEROS MELLADO	18/11/2015	INDEFINIDO
CLINICA VETERINARIA BACURIMI	CHRISTIAN JOSE PERAZA HERNANDEZ	10/08/2015	INDEFINIDO
CLINICA VETERINARIA CLIN-PETS	JOSE ANTONIO VILLEGAS ROBLES	10/08/2015	INDEFINIDO
CLINICA VETERINARIA CNOP	MVZ MARIO ALONSO CEBREROS MENA	10/08/2015	INDEFINIDO
CLINICA VETERINARIA MASCLINVET	MVZ FRANCISCO JAVIER PATIÑO ARELLANO	10/08/2015	INDEFINIDO





CLINICA VETERINARIA MASCOTAS DOGS	MVZ ANA KAREN ANGULO SANCHEZ	10/08/2015	INDEFINIDO
CLINICA VETERINARIA MEDIVET	RUBEN HOMOBONO ACOSTA GASTELUM	12/08/2016	INDEFINIDO
CLINICA VETERINARIA Y ESTETICA CANINA PETS LOVE	MVZ MARINA DE JESUS FELIX AYALA	12/08/2016	INDEFINIDO
CLINICA VETERINARIA Y MASCOTAS MINY	FIDEL ANGULO LOPEZ	10/08/2015	INDEFINIDO
CLINICA VETERINARIA ZOOSIN	MVZ ROSALINO SIMBRON NAJERA	20/10/2016	INDEFINIDO
COLEGIO DE MEDICOS VETERINARIOS ZOOTECNISTAS DE SINALOA A.C "CMVZS A.C	MVZ. JOSE P. ANGULO BENITEZ	02/09/2015	INDEFINIDO
COLEGIO DE POSTGRADUADOS	DR. JEUS MARIA MONDACA DE LA FUENTE	17/02/2016	TRES AÑOS
COMERCIALIZADORA DE CARNES PONCHO ZARAGOZA SA DE CV	DR FRANCISCO GERARDO RIOS RINCON	12/08/2016	INDEFINIDO
COMISIÓN ESTATAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS DE SINALOA	DR. ERNESTO EHCEVERRIA AISPURO	20/01/2016	CINCO AÑOS
COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL	ING. HECTOR MORENO COTA	9/05/2014	CINCO AÑOS
CONFEDERACIÓN DE ASOCIACIONES AGRICOLAS DEL ESTADO DE SINALOA	MC. LUIS ANTONIO CARDENAS FONSECA	18/02/1998	INDEFINIDO
CONSEJO ESTATAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA*	DR. FAUSTO BURGUEÑO LOMELI	25/10/2002	INDEFINIDO
CONSULTORIO VETERINARIO GAXIOLA "CONSULTORIO VETERINARIO GAXIOLA"	MVZ JOEL GAXIOLA MONTOYA	02/09/2015	INDEFINIDO
CORRALES LA SIERRA	ROSENDO MADRID	20/10/2016	INDEFINIDO
CORRALES SANTA CECILIA	RIGOBERTO AGUIRRE PAEZ	10/08/2016	INDEFINIDO
CPA SENASICA	FABIAN DANIEL SOSA TAPIA	12/08/2016	INDEFINIDO
CUADRA LA PRESITA	BENITO SERRANO REYES	20/10/2016	INDEFINIDO
DISTRIBUIDORA GRUPAC	JESUS ASTOLFO GIL FIERRO	10/08/2016	INDEFINIDO



DISTRIBUIDORA NORTH WEST	VICTORIA MARDUEÑO CAVAL	18/11/2015	INDEFINIDO
DOGTOR MASCOTA	MVZ ROMAN ZALAZAR JAO GONZALO	10/08/2015	INDEFINIDO
DR VACA VETERINARIA	MVZ JESUS MANUEL CABEZA DE VACA SOTO	12/08/2016	INDEFINIDO
EL BUEYCITO	ROSARIO MANUEL RIVERA CABANILLAS	10/08/2015	INDEFINIDO
EL ROSARIO SINALOA SPR DE PI	LUIS FERNANDO RIOS CORNEJO	20/10/2016	INDEFINIDO
ESTABLOS LAS GUINEAS SPR DE RL	MVZ CASTRO SOTO GENARO ISAAC	20/10/2016	INDEFINIDO
EXPORTALIZAS MEXICANAS	LIC. GUILLERMO CHAIDEZ QUINTERO	22/02/2019	INDEFINIDO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MEXICO	DR. IGNACIO A. DOMINGUEZ VARA	04/04/2008	TRES AÑOS
FAPSA Y ASOCIADOS SA DE CV PLANTA TIF 99	MVZ RAYMUNDO MONTES DE OCA GOMEZ	12/11/2018	INDEFINIDO
FARMACIA VETERINARIA EL TULE	DR. FRANCISCO CORONEL BURGOS	15/09/2015	INDEFINIDO
FIDECOMISO FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO DELESTADO DE SINALOA	DR. JORGE FABIO INZUNZA CASTRO	12/11/2018	29/03/2019
FINCA EL CIELO "FINCA EL CIELO"	SR. MARCO ALFREDO CARRILLO FELIX	15/07/2015	INDEFINIDO
FORRAJES EL BARRIO	C. JOSE REYES RODRIGUEZ	26/05/1999	INDEFINIDO
GANADERA FLEXI	MC JOSÉ ANGULO BENITES	2/12/2004	INDEFINIDO
GANADERA LOS MIGUELES S. A. DE C. V. "GANADERA LOS MIGUELES"	C. ING. REGULO TERRAZA ROMERO	08/10/2015	INDEFINIDO
GANADERA MEDINA	MVZ FAUSTO FELIX CASTRO	15/09/2015	INDEFINIDO
GANADERA RS "GANADERA RS"	C. RAMÓN ALFONSO ROMERO ESPINOZA	08/10/2015	INDEFINIDO
GRANJA AVÍCOLA SILVIAS	SILVIA KURODA ARAUJO	09/10/2015	INDEFINIDO



GRANJA COTURNICOLA CODOSAN S de RL de CV "COTURNICOLA CODOSAN",	C. MARIA GUADALUPE CHAIDEZ AVITIA	09/10/2015	INDEFINIDO
GRANJA FAMILIAR LA PRESITA "GRANJA FAMILIAR LA PRESITA"	MC. ERNESTO VELÁZQUEZ ELENES	09/10/2015	INDEFINIDO
GRANJA LA MAJADA "GRANJA LA MAJADA"	MVZ. ALBERTO VALENCIANA HERNÁNDEZ	15/07/2015	INDEFINIDO
GRANJA LA ODISEA "GRANJA LA ODISEA"	MC. MARÍA TERESA ESPINOZA LEÓN	09/10/2015	INDEFINIDO
GRANJA LAS MONTONERAS "GRANJA LAS MONTONERAS"	C. DIANA LEAL VILLARREAL	09/10/2015	INDEFINIDO
GRANJA LOS MEZQUITES	CARLOS E. VALDEZ DIARTE	10/08/2016	INDEFINIDO
GRANJA OVINA EL GUAYACAN "GRANJA OVINA EL GUAYACAN"	C. NÉSTOR GERARDO RENDÓN BUSTAMANTE	16/10/2015	INDEFINIDO
GRANJA OVINA LA FAMA	MC MARIA TERESA ESPINOZA LEON	15/09/2015	INDEFINIDO
GRANJA PORCINA DANIELA "GRANJA DANIELA"	SR. DANIEL FRANCISCO AVALOS SAINZ	02/09/2015	INDEFINIDO
GRANJA PORCINA EL SAUCITO "GRANJA PORCINA EL SAUCITO"	SR. EVERARDO GODOY ANGULO	02/09/2015	INDEFINIDO
GRANJA PORCINA LA FAMA S. A de C. V "GRANJA PORCINA LA FAMA"	SR. FRANCISCO JOSÉ AGRAZ CRUZ	02/09/2015	INDEFINIDO
GRANJA PORCINA LA HUERTA S. A DE C.V "GRANJA LA HUERTA"	MC. HECTOR RAUL GUEMEZ GAXIOLA	02/09/2015	INDEFINIDO
GRANJA SILVIA "GRANJA SILVIA"	C. SILVIA KURODA ARAUJO	09/10/2015	INDEFINIDO
GUIA SOLUCIONES EMPRESARIALES	ANGELICA RODRIGUEZ GARCIA	12/08/2016	INDEFINIDO
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES VETERINARIAS	MVZ MARÍA DEL PILAR ZALDÍVAR MALDONADO	12/08/2016	INDEFINIDO
HOSPITAL VETEINARIO CHAPUL TEPE'S "HOSPITAL VETERINARIO CHAPULTEPETE'S"	MVZ. SANTIAGO LÓPEZ GERARDO	02/09/2015	INDEFINIDO
HOSPITAL VETERINARIO COLON	MVZ JOAQUIN CHAIREZ CAMACHO	18/11/2015	INDEFINIDO
HOSPITAL VETERINARIO DE ESPECIALIDADES LOMAS "HOSPITAL VETERINARIO"	RODRIGO ROCHA TIRADO	02/09/2015	INDEFINIDO



HOSPITAL VETERINARIO LA CATORCE	JESUS RENAN MALDONADO GONZALEZ	20/10/2016	INDEFINIDO
HOSPITAL Y FARMACIA VETERINARIA DEL NOROESTE	DR GABRIEL GUILLERMO CAMPOS BELTRAN	12/08/2016	INDEFINIDO
IDIOMAS-UAS	ELVIRA MARGARITA GUEVARA SALDIVAR	2010	INDEFINIDO
INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL (CUBA)	DR. JOSE ANDRES DIAZ UNTORIA	13/03/2014	CINCO AÑOS
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGADORES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS	MTROR JORGE ALBERTO SAINZ FÉLIX	18/02/2015	CINCO AÑOS
IPN	C. DIODORO GUERRA RODRIGUEZ	1999	INDEFINIDO
JOVA CAPITAL. S.A.P.I. DE C.V.	LIC. ELEODORO VERDUGO RAMOS	11/10/2017	TRES AÑOS
KEMIN INDUSTRY I.N.C.	DR. EDDY FONTANA	24/05/1999	UN AÑO
LABORATORIO SANFER	JESUS JOEL FREER URIARTE	12/08/2016	INDEFINIDO
LABORATORIOS QUIVER S.A. DE C.V.	DR. ENRIQUE MUÑOS MORATE	09/06/2016	DOS AÑOS
LABORATORIOS VETERINARIOS HALVET S.A. DE C.V.	MVZ. LUIS ANTONIO CELIS ESPARZA	10/08/2016	INDEFINIDO
LAPISA S.A. DE C.V.	FRANCISCO CORONEL BURGOS	20/10/2016	INDEFINIDO
LAPISA S.A. DE C.V.	JESUS OCTAVIO RUBIO TAPIA	18/11/2015	INDEFINIDO
LAS CABRAS DE AMERICAS DE RL. DE C.V.	JOSE RODRIGUEZ PERAZA	18/11/2015	INDEFINIDO
MEDICASTIL	OCTAVIO IGNACIO CASTIL REYES	10/08/2015	INDEFINIDO
MEGA MASCOTAS SA DE CV	RICARDO MORALES ALCALA	10/08/2015	INDEFINIDO
MNA DE MEXICO S.A. DE C.V.	CRISTOBAL ENRIQUEZ UGARTE	02/09/2015	INDEFINIDO
MONSANTO COMERCIAL S.A. DE C.V.	DR. JESÚS EDUARDO PÉREZ PICO	24/01/2014	DOS AÑOS
NEW MEXICO STATE UNIVERSITY	DR. APRIL MASON	14/01/2019	CINCO AÑOS



PIMIENTOS SELECTOS S.A. DE C.V.	ING. MARIANO LOPEZ VALENCIA	18/03/2016	INDEFINIDO
PISA AGROPECUARIA	RODRIGO MENDOZA IMPERIAL	15/07/2016	INDEFINIDO
PORCINA CHUYIN S.A DE C.V. "PORCINA CHUYIN"	DR. MARCIAL BELTRÁN SAUCEDA	02/09/2015	INDEFINIDO
PROAGRO DEL NOROESTE S.A. DE C.V.	ING. ROBERTO HERRERA CARDENAS	15/06/2018	TRES AÑOS
PROVIVI PHEROMONS DE MEXICO S.A. DE C.V.*	C. CARLOS URIBE GOMEZ	15/12/2019	31/08/2020
PUPPY HOUSE	MVZ PAOLA CELESTE ORTIZ PIZARRO	15/09/2015	INDEFINIDO
RANCHO AGUA FRIA	MANUEL URQUIJO	15/04/2016	INDEFINIDO
RANCHO BONANZA "RANCHO BONANZA"	C. MIGUEL TERÁN HERRERA	08/10/2015	INDEFINIDO
RANCHO CASBEL-LOS BORREGOS "CASBEL-LOS BORREGOS"	EL SR. JOSE MANUEL BARRAZA BARRAZA	09/10/2015	INDEFINIDO
RANCHO DOÑA SANTOS	SAMUEL DELGADO VARGAS	10/08/2016	INDEFINIDO
RANCHO EL AL TEÑO S. A DE C. VETERINARIA "RANCHO EL ALTEÑO"	SR. MANGLIO FAVIO VALENZUELA VILLA	02/09/2015	INDEFINIDO
RANCHO EL ALAMO "RANCHO EL ALAMO"	C. JOSÉ ALEJANDRO BELTRÁN LUNA	19/10/2015	INDEFINIDO
RANCHO EL ARROYO GRANDE "RANCHO EL ARROYO GRANDE"	C. GILBERTO LUGO ESPARZA	17/10/2015	INDEFINIDO
RANCHO EL CAPULE	THOMAS VALDEZ LEON	10/08/2016	INDEFINIDO
RANCHO EL PAPACHE "RANCHO EL PAPACHE"	MVZ EFRAÍN AGUIRRE COVARRUBIAS	19/10/2015	INDEFINIDO
RANCHO EL TEMAZCAL DEL ALTO, S.A. DE C.V.	JAVIER VALENZUELA PORTILLO	20/10/2016	INDEFINIDO
RANCHO EL TORO	REYES RENTENIA GONZALEZ	15/09/2015	INDEFINIDO
RANCHO LA ÑECA "RANCHO LA ÑECA"	SRA. MELIDA EDUWIGES MORENO COVARRUBIAS	15/07/2015	INDEFINIDO
RANCHO LA PONDEROSA	RIGOBERTO SALAZAR	12/08/2016	INDEFINIDO



RANCHO LAS AMAPAS	BELISARIO SANDOVAL AGUILAR	20/10/2016	INDEFINIDO
RANCHO LAS AMAPITAS "RANCHO LAS AMAPITAS"	C. JULIÁN LUGO ESPARZA	17/10/2015	INDEFINIDO
RANCHO LAS CHICURAS	MAXIMILIANO GAMEZ SOLIS	12/08/2016	INDEFINIDO
RANCHO LAS TRANCAS	JUAN FRANCISCO RITZ	15/04/2016	INDEFINIDO
RANCHO LAS VIAS	URIEL VALDEZ VIZCARRA	12/08/2016	INDEFINIDO
RANCHO LOMA LARGA "RANCHO LOMA LARGA"	C. JORGE GUILLERMO FÉLIX RODRÍGUEZ	08/10/2015	INDEFINIDO
RANCHO LOS EVANOS "RANCHO LOS EVANOS"	C. RODRIGO RIVERA RIVER	19/10/2015	INDEFINIDO
RANCHO NUEVO "RANCHO NUEVO"	MC. JAIME ELEAZAR BORBOLLA IBARRA	08/10/2015	INDEFINIDO
RANCHO SAN JOSE	ABEL ONOFRE ZAZUETA GUZMAN	20/10/2016	INDEFINIDO
RANCHO SANTA LUCIA	MVZ JESUS CAMPOS SANCHEZ	10/08/2015	INDEFINIDO
RANCHOS LOS HORCONES	MARIO ANTONIO BORQUEZ LLANES	12/08/2016	INDEFINIDO
RASTRO DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN	ING EVANGELO SANCHEZ STAMATIS	2000	INDEFINIDO
RESERVA ECOLOGICA DEL MINERAL DE NUESTRA SEÑORA	MVZ ANTONIO RAZO PEREZ	20/10/2016	INDEFINIDO
SAGARPA	GERMAN RAMIREZ CARRILLO	02/09/2015	INDEFINIDO
SECRETARIA DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA	LIC. JUAN NICASIO GUERRA OCHOA	15/05/2014	UN AÑO
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA	LEONEL MURILLO CARDENAS	12/08/2016	INDEFINIDO
SERVICIOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO S. A. DE C. V "BACHOCO"	C. LIC. PATRICIA SEGURA PONCE	12/10/2015	INDEFINIDO
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA "SSS"	ERNESTO ECHEVERRIA AISPURO	02/09/2015	INDEFINIDO



SMILE DOG	DR JOSE ARMANDO SANCHEZ MONTIEL	10/08/2015	INDEFINIDO
SOLVET	SERGIO ARECHIGA CASTILLO	20/10/2016	INDEFINIDO
SUKARNE AGROINDUSTRIAL,S.A DE C.V.	C. MARIO ALBERTO DELGADO URETA	15/07/2016	INDEFINIDO
UNIDAD ESPECIALIZADA EQUINA (UNIEQUI) "UNIEQUI"	MVZ. FRANCISCO SÁNCHEZ SANDOVAL	02/09/2015	INDEFINIDO
UNION GANADERA REGIONAL DE SINALOA	ING. FAUSTINO HERNANDEZ ALVAREZ	04/12/2014	INDEFINIDO
UNIVERSIDAD "IGNACIO AGRAMANTE Y LOYNAZ" CAMAGUEY (CUBA)	DRA. ELENA DE LOS ANGELES DE VARONA RODRÍGUEZ	15/09/2019	INDEFINIDO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	DR. JUAN MANUEL OCEGUEDA HERNANDEZ	01/03/2018	CINCO AÑOS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	DR. SALVADOR VEGA Y LEÓN	15/04/2016	CUATRO AÑOS
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	DR. MARIO ALVIRA RAMIREZ	02/03/2016	TRES AÑOS
UNIVERSIDAD DE GUANTANAMO	DR. ALBERTO TURRO BREFF	15/02/2017	CINCO AÑOS
UNIVERSIDAD DE SONORA	DR. HERIBERTO GRIJALVA MONTEVERDE	20/01/2017	CINCO AÑOS
UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO	CP. RUBEN CALDERÓN LUJÁN	30/01/2008	INDEFINIDO
VEPSA (VETERINARIA DEL PACIFICO) LAPISA	SALVADOR GARCIA SANDOVAL	18/11/2015	INDEFINIDO
VET CLINIC ESPECIALIDADES VETERINARIAS	MC CARMEN GABRIELA CORONADO TREJO	15/09/2015	INDEFINIDO
VETERILANDIA HOSPITAL VETERINARIO	MVZ GERALDINE MIMIAGA LEON	12/08/2016	INDEFINIDO
VETERINARIA ABASTOS	VICTOR MANUEL GARCIA RIBERA	15/09/2015	INDEFINIDO
VETERINARIA DEL PACIFICO	EDEL ANTONIO GAXIOLA LOPEZ	10/08/2016	INDEFINIDO
VETERINARIA DEL PACIFICO VEPSA	FRANCISCO JAVIER MENDIVIL GARCIA	10/08/2016	INDEFINIDO



VETERINARIA EL NARANJO	MVZ CARLOS LOPEZ ZAVALA	20/10/2016	INDEFINIDO
VETERINARIA EL RODEO DE SINALOA S.A DE C. V "VETERINARIA EL RODEO"	LIC. JULIO CÉSAR CAZAREZ SÁNCHEZ	02/09/2015	INDEFINIDO
VETERINARIA GODOY "VETERINARIA GODOY"	MVZ. MARCOS REGULO GODOY CHAVEZ	02/09/2015	INDEFINIDO
VETERINARIA GUADALUPE	6671973085	15/09/2015	INDEFINIDO
VETERINARIA GUTIÉRREZ "VETERINARIA GUTIÉRREZ"	MVZ. MARCO ANTONIO GUTIÉRREZ CASTRO	02/09/2015	INDEFINIDO
VETERINARIA LA BARCA DE NOE	JULIO CESAR MILLAN LOPEZ	20/10/2016	INDEFINIDO
VETERINARIA LA GRANJA	JUDITH CASTRO	20/10/2016	INDEFINIDO
VETERINARIA REYNO ANIMAL	MVZ MARIA DE LOURDES PEREZ CORTES	15/09/2015	INDEFINIDO
VETERINARIA SINALOA	JOSE ANTONIO CORDERO RAMIREZ	18/11/2015	INDEFINIDO
VETERINARIA Y ESTETICA CANINA DOG CATITOS	UZETA SALAZAR LILIANA	12/08/2016	INDEFINIDO
ZOETIS	J. ROLANDO MURILLO	10/08/2016	INDEFINIDO
ZOOLOGICO DE CULIACAN	MVZ ROY GASTON QUINTERO PARADA	20/10/2016	INDEFINIDO

### 1.1.2 Proyectos de investigación

En el año 2022 se reactivó por parte de la Administración Central de la Universidad Autónoma de Sinaloa el Programa de Fomento y Apoyo a Proyectos de Investigación (PROFAPI), mediante convocatoria publicada en octubre 2021, con la finalidad de fortalecer la investigación y posgrado mediante procesos y programas que permiten generar nuevos conocimientos que apoyen los procesos de formación y actualización de docentes e investigadores de alto nivel, así como incrementar la consolidación de los programas de posgrado considerando los parámetros de calidad nacionales y con perspectiva internacional.

En ese sentido, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia a través de sus docentes e investigadores participó en dicha convocatoria, obteniendo el





financiamiento para un total de 9 proyectos PROFAPI, con un monto total de \$970,000.00; los proyectos aprobados se describen a continuación:

CLAVE	INVESTIGADOR	PROYECTO	MONTO APROBADO
PRO_A3_052	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho	Desarrollo y aplicación de pruebas diagnósticas para Lentivirus y microorganismos causantes de aborto: <i>Chlamydia</i> spp, <i>Brucella melitensis</i> , <i>Leptospira</i> spp y <i>Coxiella burnetii</i> , en Ovinos y Caprinos, y determinación de la diversidad genética de aislamientos de los organismos que causan aborto.	\$150,000.00
PRO_A7_023	Dr. Jesús David Urias Estrada	Efecto del uso de clorhidrato de zilpaterol en combinación con zeolita sobre la respuesta productiva, energética de la dieta, características de la canal, cortes primarios y composición tisular de ovinos de pelo en fase de crecimiento y finalización	\$120,000.00
PRO_A7_031	Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez	Efecto del tamaño de partícula de clinoptilolita (arcillas) sobre respuesta productiva: características de la canal y cortes primarios de ovinos en desarrollo y finalización	\$120,000.00
PRO_A7_067	Dr. Jesús José Portillo Loera	Procesamiento de gallinaza fresca, de fosa profunda o solarizada mediante compostaje en pila estática con aireación forzada como recurso fertilizante y sustrato para lombricultura	\$120,000.00
PRO_A7_017	Dr. Alfredo Estrada Angulo	Evaluación de una fuente estandarizada de suplementos de aceites esenciales (crina@ruminantes) y una mezcla de extractos de ajo y orégano en sustitución del antibiótico monensina en la respuesta productiva y características de la canal en corderos en finalización	\$100,000.00
PRO_A7_049	Dr. Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola	Aceites esenciales en la calidad seminal	\$100,000.00



PRO_A7_082	Dra. Idalia Enríquez Verdugo	Identificación de agentes etiológicos de la mastitis, resistencia bacteriana y factores de riesgo asociados a Bovinos en Culiacán, Sinaloa	\$100,000.00
PRO_A7_070	Dr. Carlos Bell Castro Tamayo	Efecto de la inclusión de ácido graso $\alpha$ -linolénico en la dieta de codorniz reproductora sobre el contenido en yema y desempeño reproductivo	\$80,000.00
PRO_A8_025	Dra. Yessica Viridiana Vázquez López	Optimización del secado convectivo de nopal ( <i>Opuntia ficus-indica</i> L.) en trozos y evaluación de parámetros de calidad	\$80,000.00
<b>Total</b>			<b>\$970,000.00</b>

De igual forma, se cuenta actualmente con los siguientes proyectos de investigación de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias:

### PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

#### RELACIÓN DE ESTUDIANTES-PROYECTO DE TESIS COMITÉ TUTORIAL

ALUMNO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	COMITÉ TUTORIAL
<b>Beltrán Soberanes Perla Elizabeth</b>	La tierra de diatomea como desparasitante natural con enfoque a cryptosporidium spp en caprinos.	Dr. Javier Alonso Romo Rubio, Dra. Nohemí, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dra. Nohemí Castro del Campo
<b>Gallegos Santiago Mario Alberto</b>	dDfosfato de tiamina en dietas de finalización energéticamente diferentes sobre respuesta productiva de ovinos de pelo.	Dr. José Adrián Félix Bernal, Dr. Horacio Dávila Ramos, Dr. Juan Carlos Robles Estrada, Dr. José Jesús Portillo Loera.
<b>Gómez González Carlos Arsenio</b>	Comparación de 3 diluyentes comerciales para congelación de semen bovino utilizando método manual y digital de criopreservación.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho Dr. Miguel Angel Rodríguez Gaxiola, Dra. Nohemí Castro del Campo, Dr. Arnulfo Montero Pardo
<b>González Rueda Leslie Zelibeth</b>	Valoración de indicadores de bienestar y parámetros reproductivos de caprinos bóer y	Dr. Francisco Gerardo Ríos Rincón, Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. Miguel



	nubia en semiestabulación en el trópico seco.	Ángel Rodríguez Gaxiola, Dr. Mario Alejandro Mejía Delgadillo, MC. Cinthya Beatriz Romo Barrón
<b>Gutiérrez Leyva Leticia Elena</b>	Efecto de la adición de diferentes niveles de grasas de trampa en la respuesta productiva y energética de la dieta en ovinos de pelo en finalización.	Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez, Dr. Jesús David Urías Estrada, Dr. Alfredo Estrada Angulo, Dr. Francisco Gerardo Ríos Rincón, Dr. Jesús José Portillo Loera
<b>Ibarra Villanueva Lizbeth Kareli</b>	Resistencia antimicrobiana de bacterias aisladas en albergues de perros y gatos.	Dra. Idalia Enríquez Verdugo, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, MC. Claudia Barraza Tizoc, MC. Higinio Cepeda Quintero.
<b>Lizárraga Roa Amizdky Aracely</b>	Uso de tierra de diatomeas como antibacteriano en caprinos.	Dra. Nohemí Castro del Campo, Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dra. Nohelia Castro del Campo, Dra. Idalia Enríquez Verdugo, Dr. Miguel Angel Rodríguez Gaxiola.
<b>Nieblas López Esmeralda</b>	Efecto de la suplementación de grasa de vertedero en las características de la canal, cortes primarios y composición tisular de ovinos de pelo alimentados con dietas de finalización	Dr. Alfredo Estrada Angulo, Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez, Dr. Jesús David Urías Estrada, Dr. Francisco Gerardo Ríos Rincón, Dr. Claudio Angulo Montoya
<b>Ontiveros Castro Roberto</b>	Efecto de diferentes tamaños de partícula de zeolitas naturales en la respuesta productiva y características de la canal de ovinos de pelo en finalización.	Dr. Alfredo Estrada Angulo, Jesús David Urías Estrada, Beatriz Isabel Castro Pérez, Claudio Angulo Montoya, Jesús José Portillo Loera.
<b>Oropeza Velázquez Héctor Javier</b>	La tierra de diatomea como reductor parasitario en caprinos.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dra. Nohemí Castro del Campo
<b>Ortiz Carrillotes Patricia Guadalupe</b>	La iguana verde (iguana iguana) como reservorio de salmonella spp.	Dr. Jesús José Portillo Loera, Dra. Idalia Enríquez Verdugo, Dr. Samuel Campista León, Dra. Nohelia Castro del Campo
<b>Rocha García Abraham Abimael</b>	Prevalencia de mycobacterium bovis en lesiones granulomatosas de bovinos de matanza regular en rastros tif y municipales del estado de sinaloa.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho



<b>Vásquez Sarabia Fredy</b>	Caracterización e inclusión de bagazo de <i>jasminum officinale</i> en la alimentación de ovinos en comportamiento productivo	Dr. Horacio Dávila Ramos, Dr. Juan Carlos Robles Estrada, Jesús José Portillo Loera, Dr. José Adrian Félix Bernal
<b>López Uriarte Norma Alicia</b>	Efecto de la calidad de agua de bebida en la respuesta productiva y energética de la dieta en Ovinos de Pelo en finalización bajo condiciones de trópico seco.	Dr. Alfredo Estrada Angulo, Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez, Dr. Jesús David Urías Estrada, Dr. Claudio Angulo Montoya, Dr. Jesús José Portillo Loera
<b>Ureña Zatarain María Fernanda</b>	Efecto del nivel de marinado en la vida de anaquel de la carne de cerdo empacada al alto vacío	Dr. Francisco Gerardo Ríos Rincón, Dra. Armida Sánchez Escalante, Dr. Gastón Torrescano Urrutia, Dr. Jesús José Portillo Loera.
<b>Nájera Navarro Carolina</b>	Desarrollo de materiales y herramientas educativas con impacto en la formación de MVZ en el área de Diagnóstico en Salud.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Nohemi Castro del Campo, Miguel Ángel Rodríguez Contreras, Yazmín Edith Villalba Robles
<b>Salomón Aguilar Manuel</b>	Desarrollo de laboratorios virtuales como herramienta para la formación del Médico Veterinario Zootecnista.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho
<b>Vidaca Valdéz Gema Zaharina</b>	Determinación de resistencia a antimicrobianos en bacterias aisladas en semen de ganado bovino post congelación en los estados de sinaloa y durango”,	Dra. Idalia Enríquez Verdugo, Dr. Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, MC. Higinio Cepeda Quintero, MC. Claudia Leonor Barraza Tizoc, MC. Daniel Eduardo Zatarain
<b>Medina Rodríguez Sandra Berenice</b>	Prevalencia de nematodos gastrointestinales zoonóticos y su asociación a factores de riesgo en caninos domésticos de	Dra. Nohemí Castro del Campo, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dr. Jesús José Portillo Loera,



	colonias en situación de vulnerabilidad del municipio de Culiacán, Sinaloa	MC. Jesús Daniel Solís Carrasco, Dra. Nohelia Castro del Campo
<b>Castill Reyes Octavio Ignacio</b>	Detección de brucelosis en equinos de hatos cuarentenados de bovino, ovinos y caprinos norte y centro de estado de Sinaloa	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dra. Nohemí Castro del Campo
<b>Maldonado Egure Octavio</b>	Mejoramiento genético de ganado bovino, aplicando selección genética asistida por marcadores moleculares.	Dr. Francisco Gerardo Ríos Rincón, Dr. Salvador Acuña Melendez, Dr. Jesús José Portillo Loera, Mc. Citlaly Amaro Hernández
<b>Ayala López Abril</b>	Susceptibilidad de la microbiota vaginal en caprinos en estados fisiológicos	Dra. Idalia Enríquez Verdugo
<b>Beltrán Félix Oscar Mario</b>	Susceptibilidad de la microbiota vaginal en caprinos en estados fisiológicos	Dra. Idalia Enríquez Verdugo
<b>Rivera Luna Geovanny</b>	Efecto de la adición de acetato de Melengestrol (MGA) como aditivo para mejorar la respuesta productiva y rendimiento en canal de hembras bovinas en finalización	Dr. Alfredo Estrada Angulo, Dra. Elizama Ponce Ramos, Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez, Dr. Francisco Gerardo Ríos Rincón, Dr. Jesús José Portillo Loera
<b>Rodríguez Valverde Luis Alfredo</b>	Evaluación de la utilización del residuo industrial Jasminum officinale en digestibilidad aparente y comportamiento productivo de ovinos de pelo en el trópico seco	Dr. Horacio Dávila Ramos, Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. Juan Carlos Robles Estrada, Dr. Jaime Noé Sánchez Pérez
<b>Vizcaíno Ríos Merith</b>	Efecto de la adición de oxitocina y cafeína en la dosis seminal sobre la fertilidad y prolificidad de la cerda múltipara	Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. Juan Manuel Romo Valdez, Dr. Javier Alonso Romo Rubio, MC. Héctor Raúl Güemez



		Gaxiola, Dr. Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola
<b>Vizcarra Chávez Claudia Angélica</b>	Principales enfermedades en la reciba de bovinos	Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez,
<b>Gaxiola Castro Xochitl Daniela</b>	Material audiovisual como herramienta educativa y su impacto en la enseñanza y difusión del conocimiento	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho
<b>Casas Gómez Alondra</b>	“Efecto de la adición de aceites esenciales y clorhidrato de zilpaterol sobre las características de calidad de la carne en ovinos de pelo con dietas de finalización	Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez, Dr. Octavio Carrillo Muro, Dr. Alfredo Estrada Angulo, Dr. Jesús David Urías Estrada , Dr. Francisco Gerardo Ríos Rincón
<b>Acosta Zavala Víctor Seúl</b>	Modelo de flujo en cárcavas para un sistema agropecuario	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, MC. Miguel Armando López Beltrán, MC. Tiójarí D. Guzmán Galindo, Dr. Rosendo Romero Andrade, Dr. Jesús José Portillo Loera
<b>Atondo Pacheco José Mario</b>	Factores de riesgo asociados a Rickettsia spp en caninos y humanos en el estado de Sinaloa.	Dra. Nohemí Castro del Campo, DRa. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dra. Nohelía Castro del Campo, Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. Rosalino Flores Rocha
<b>Calderón Garay Elizabeth</b>	Efecto de la combinación de aceites esenciales con probióticos en sustitución del antibiótico monensina sódica en la respuesta productiva, energética de la dieta, y características de peso de cuerpo vacío en ovinos de pelo con dietas altas en energía características	Dr. Alfredo Estrada Angulo, MC. Yesica Janeth Arteaga Wences, Dr. Alejandro Plascencia Jorquera, Dr. Jesús David Urías Estrada, Dr. Francisco Gerardo Ríos Rincón



<b>Espinoza Aguirre Laura Francisca</b>	Efecto de la aplicación de kisspeptina posdestete en el desempeño reproductivo de la cerda criada en ambiente cálido	Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. Javier Alonso Romo Rubio, Dr. Juan Manuel Romo Valdez, MC. Héctor Raíl Güémez Gaxiola, MC. Ana Mireya Romo Valdez
<b>Gerardo López Daniela</b>	Evaluación de la actividad antimicrobiana de aceites esenciales en bacterias aisladas a partir de semen pos descongelación de bovinos de Sinaloa y Durango.	Dr. Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola, Dr. Arnulfo Montero Pardo, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dra. Nohemí Castro del Campo, Dra. Idalia Enríquez Verdugo
<b>Madrid Morgan Oscar</b>	Seroprevalencia de Neospora caninum en ganado de registro en Culiacán, Sinaloa	dra. Nohemí Castro del campo, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, MC. Jesús Daniel Solís Carrasco, Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola
<b>Medrano Díaz María Fernanda</b>	PCR en genes de resistencia de bacterias causales de mastitis bovina en un hato de doble propósito de Culiacán Sinaloa	Dra. Idalia Enríquez Verdugo, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dra. Nohemí Castro del Campo, MC. Higinio Cepeda Quintero, MC. Claidia Leonor Barraza Tizoc
<b>Peralta Gómez Ignacio</b>	Efecto de la aplicación de kisspeptina posdestete en el desempeño reproductivo de la cerda criada en ambiente cálido	Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. Javier Alonso Romo Rubio, Dr. Juan Manuel Romo Valdez, MC. Héctor Raúl Güémez Gaxiola, MC. Ana Mireya Romo Valdez
<b>Ramírez Laura Santiago</b>	Efecto de la combinación de aceites esenciales con probióticos en sustitución de monensina sodica en las características de la canal y composición tisular en	Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez, MC. Jorge Luis Ramos Méndez, Dr. Alejandro Plascencia Jorquera, Dr. Jesús José Portillo Loera, DR.



	ovinos de pelo con dietas altas en energía	Francisco Gerardo Ríos Rincón
<b>Ricardo Zamora Dariadna</b>		Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho
<b>Rodríguez Vázquez Jonathan</b>	Características de la canal, composición tisular y variables de cuerpo vacío de ovinos alimentados con diferentes tamaños de partículas de zeolita	Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez, Dr. Alfredo estrada Angulo, Dr. Jesús Davis Urías estrada, Dr. Francisco Gerardo ríos Rincón, MC Yesica Janeth Arteaga Wences
<b>Salas Félix Joel Alberto</b>		Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho
<b>Solís Benítez Dora Beatriz</b>	Efecto de la combinación de zeolita y clorhidrato de zilpaterol sobre la respuesta productiva, energética de la dieta y características de la canal de ovinos en finalización.	Dr. Jesús David Urías Estrada, Dr. Alfredo Estrada Angulo, Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez, Dra. Elizama Ponce Barraza, Dr. Francisco Gerardo Ríos Rincón
<b>Torres Cruz José David</b>	Efecto de lotilaner en el microbioma intestinal de perros.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dr. Camilo Romero Núñez, Dra. Nohemí Castro del Campo, Dra. Idalia Enríquez Verdugo, Dra. Yessica Viridiana Vázquez López

## PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

### RELACIÓN DE ESTUDIANTES-PROYECTO DE TESIS COMITÉ TUTORIAL

NOMBRE	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	COMITÉ TUTORIAL
<b>Barraza Tizoc Claudia Leonor</b>	Caracterización de microbioma presentes en garrapatas <i>Rhipicephalus microplus</i> de bovinos en Sinaloa.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho
<b>Cepeda Quintero Higinio</b>	Frecuencia de mastitis bovina en hatos de doble propósito e identificación de los principales agentes etiológicos y evaluación de la resistencia bacteriana.	Dra. Idalia Enríquez Verdugo





<b>Solís Carrasco Jesús Daniel</b>	Detección in vitro de resistencia antihelmíntica de haemonchus contortus procedentes de ovinos en rastro.	Soila Maribel Gaxiola Camacho, Nohemí Castro del Campo, Idalia Enríquez Verdugo, Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola.
<b>Soto López Jeidy Valeria</b>	Efecto del estrés calórica en distintas épocas del año en el bienestar animal, la conducta productiva, individual y social de ovinos cruza Dorper X Pelibuey y Kathadin X Pelibuey en engorda intensiva en el trópico seco.	Dr. Juan Carlos Robles Estrada, Dr. Horacio Dávila Ramos, Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. José Adrián Félix Bernal
<b>Valdez Sandoval José Johanatan</b>	Bioseguridad en laboratorios, una área de oportunidad en el contexto de la iniciativa mundial "una sola salud".	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dr. Gonzalo Pascual Álvarez, Dr. Francisco Javier Monge Navarro, Dr. Uriel Alejandro López Lemus, Dr. Efrén Encinas Torres
<b>Valenzuela Ortiz Griselda</b>	Mecanismos de respuesta de <i>Colletotrichum</i> al estrés abiótico causado por quitosano.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dr. Eber Addí Quintana Obregón, Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. Cesar San Martín Hernández, Dra. Nohelia Castro del Campo
<b>Villalobos Martínez Yuri Diana</b>	Inclusión de a-linolénico omega-3 en dietas de gallinas reproductoras y su efecto en el desempeño productivo y reproductivo.	Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. Carlos Bell Castro Tamayo, Dr. José Basilio Heredia
<b>Emus Medina Alexis</b>	Caracterización fisiológica y fitoquímica de fruto <i>Partimentiera edulis</i> y su efecto sobre la actividad de enzimas relacionadas al síndrome metabólico.	Dr. Jesús José Portillo Loera, Dr. José Basilio Heredia, Dr. Miguel Ángel Angulo Escalante, Dr. Carlos Bell Castro Tamayo, Dr. Ramón Ignacio Castillo López
<b>Mendoza Cortéz Daniel Alejandro</b>	Comparación de antibióticos suplementarios (monensina y virginiamicina) frente a la convalidación de mezclas de aceites esenciales y vitamina D en la respuesta productiva energética de la dieta y las características de la canal de rumiantes en finalización.	Dr. Alfredo Estrada Angulo Dr. Alejandro Plascencia Jorquera Dr. Jesús David Urías Estrada Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez Dr. Claudio Angulo Montoya
<b>Villalba Robles Yazmín Edith</b>	Consolidación del modelo de enseñanza digital en la facultad de medicina veterinaria y zootecnia.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho
<b>Espinoza León María Teresa</b>	Efecto del alelo fecge del gen gdf-9 y fecxg y fecxl del gen bmp-15 en rasgos reproductivos y productivos	Dr. Jesús José Portillo Loera Dr. Carlos Bell Castro Tamayo Dr. Horacio Dávila Ramos



	de ovejas de pelo en explotaciones comerciales.acanh	
<b>Lizárraga Reyes Carlos</b>	Evaluación de la capacidad de desarrollo embrionario de ovocitos bovinos provenientes de ovarios de vacas de rastro, efecto de la interacción racial.	Dra. Nohemí Castro del Campo
<b>Molina Gámez Gamaliel</b>	Efecto de la adición de Undecilenato de Boldenona en los parámetros productivos, y bienestar animal en conejos de engorda.	Dr. Horacio Dávila Ramos Dr. Jesús José Portillo Loera Dr. Juan Carlos Robles Estrada
<b>Zatarain Daniel Eduardo</b>	Identificación molecular de Anaplasma ovis en piojos presentes en caprinos de Sinaloa.	Dra. Idalia Enríquez Verdugo
<b>González Ruiz Andrés</b>	Resistencia de avena fatua I. a herbicidas inhibidores de la acetolactato sintasa y acetil coenzima a carboxilasa en el cultivo de trigo.	Dr. Guadalupe Alfonso López Urquídez Dr. Carlos Enrique Ail Catzim Dra. Mitzi Dayanira Estrada Acosta Dr. Carlos Alfonso López Orona Dr. Raymundo Medina López
<b>Sánchez García Dulce Carolina</b>	Estudio serológico y bacteriológico de Brucella spp. en ganaderos, Médicos veterinarios y ganado bovino de los municipios del Norte de Sinaloa.	Dra. Nohemí Castro del Campo
<b>Camacho Palafox José Alberto</b>	Evaluación de la adición del alga espirulina (Arthrospira maxima) sobre parámetros productivos, calidad del huevo en gallinas de postura.	Dr. Jesús José Portillo Loera Dr. Carlos Bell Castro Tamayo Dr. Horacio Dávila Ramos
<b>García Reynoso Issa Carolina</b>	Diagnóstico de tipos de cáncer más frecuentes en lesiones cutáneas y subcutáneas de perros y gatos de una ciudad con clima desértico mediante la implementación de técnicas citológicas y citoquímicas	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho. Dr. César Augusto Flores Dueñas.
<b>Zatarain Irigoyen Francisca</b>	“Análisis retrospectivo de los cuadros patológicos de impacto epidemiológico, económico y de salud pública registrados en bovinos en un establecimiento TIF”	Dr. Francisco G. Ríos Rincón
<b>Vidales Quintero Roberto Eder</b>	Terapias alternativas en el tratamiento de Tumor Venero Transmisible: uso de autohemoterapia y Doxiciclina, en pacientes caninos del municipio de Culiacán.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho



<b>Salcido Pelayo Rebeca</b>	Efecto del estrés calórico en variables productivas y de salud en granjas cunícolas semi-intensivas en el estado de Sinaloa	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho Dr. Horacio Dávila Ramos
<b>Medina Rodríguez Sandra Berenice</b>	Seroprevalencia de <i>Dirofilaria immitis</i> en caninos y caracterización de vectores de zonas pesqueras de la sindicatura de El Dorado, Sinaloa	Dra. Nohemí Castro del Campo, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dra. Nohelia Castro del Campo, Dra. Idalia Enríquez Verdugo, Dr. Jesús José Portillo Loera
<b>Escobedo Gallegos Lucía de Guadalupe</b>	Efecto de la adición de aceites esenciales solos o combinados con probióticos sustituyendo a monensina sódica en la respuesta productiva, energética de la dieta y características de la canal en ovinos de pelo en finalización con dietas altas de granos	Dr. Alfredo Estrada Angulo, Dr. Alejandro Plascencia Jorquera, Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez, Dr. Jesús David Urías Estrada, Dra. Yissel Sanicte Valdés García
<b>Osuna Ramos Yesenia</b>	Prevalencia y factores de riesgo de <i>Microsporum canis</i> en gatos domésticos clínicamente sanos, en el municipio de Culiacán, Sinaloa.	Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho
<b>Verdugo Insua Moisés</b>	Evaluación de la adición de 3-nitrooxipropanol (3-NOP) en bovinos de engorda con dietas alta en grano: Respuesta Productiva y Características de la Canal y estimación de producción de Metano.	Alfredo Estrada Angulo, Beatriz Isabel Castro Pérez, Carlos Raúl Rivera Méndez
<b>Vidaca Valdez Gema Zaharina</b>	Caracterización de genes de resistencia en bacterias aisladas de semen post congelado y bacteriófagos como terapia alternativa	Dra. Idalia Enríquez Verdugo, Dr. Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dra. Nohemí Castro del Campo

Además de lo anterior descrito, se continúa fomentando y posicionando en el sector productivo nuestra Bolsa de Trabajo, proyecto que se inició desde 2007 y que año con año se ha consolidado. En este proyecto los empleadores tienen la posibilidad de publicar sus vacantes laborales e interactuar con los posibles candidatos a dicha vacante, a su vez los egresados pueden visualizar el listado de vacantes disponibles en el sector y establecer un contacto con las empresas para el seguimiento del proceso de selección de trabajo. La Bolsa de Trabajo de la FMVZ cuenta con un espacio en el sitio web de nuestra Facultad para la publicación de vacantes y curriculum de postulantes, sin dejar de lado la posibilidad de dar el oportuno seguimiento al propio mecanismo.



Universidad Autónoma de Sinaloa  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Inicio | ¿Quiénes Somos? | Licenciatura | Posgrado en CA | Bolsa de Trabajo | Seguimiento de Egresados | Servicios | CONEVET

Inicio > Bolsa de trabajo > Vacantes

### Bolsa de Trabajo

#### VACANTES

- MVZ** Empresa: Hospital de Mascotas SAI  
 Puesto: Médico Veterinario Zootecnista  
 Campo de Acción: Hospital veterinario de pequeñas especies  
 28-04/2021 [Más Información](#)
- MVZ** Empresa: Kumo Pet Center  
 Puesto: Médico Veterinario Zootecnista  
 Campo de Acción: Amphio  
 06-09/2021 [Más Información](#)
- MVZ** Empresa: MEDS FOR PETS  
 Puesto: Médico Veterinario  
 Campo de Acción: Consulta en pequeñas especies, Diagnóstico y

Universidad Autónoma de Sinaloa  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Inicio | ¿Quiénes Somos? | Licenciatura | Posgrado en CA | Bolsa de Trabajo | Seguimiento de Egresados | Servicios | CONEVET

Inicio > Bolsa de trabajo > Vacantes

### Bolsa de Trabajo

#### RELACIÓN DE POSTULANTES

Postulante	Información
Cervantes López Iliana	EV: Documentación, computo, equipo de laboratorio, de campo. EA: de momento no laboro CA: me adapto. <a href="#">VER CURRICULUM</a>
Angulo Sainz Yareli Minerva	EV: Estetoscopio, termómetro, un interpretación de ultrasonido, oxi, canalización, anastomosiología. EA: Felino, Canino CA: Clínica <a href="#">VER CURRICULUM</a>

## Catálogo de Servicios

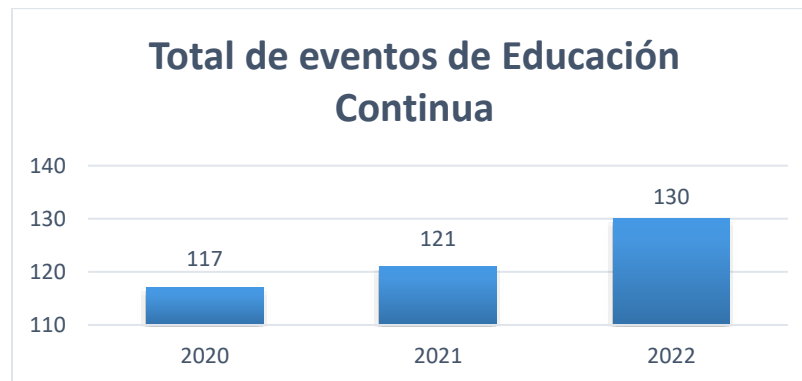
El catálogo de servicios que nuestra Facultad ofrece al público contempla en general 60 servicios, los cuales son publicados en el Catálogo de Servicios de la Universidad Autónoma de Sinaloa, en donde se especifican áreas, personal, características de los trabajos, así como los medios de contacto y ubicación de la facultad y otros espacios geográficos para la atención y prestación de estos.



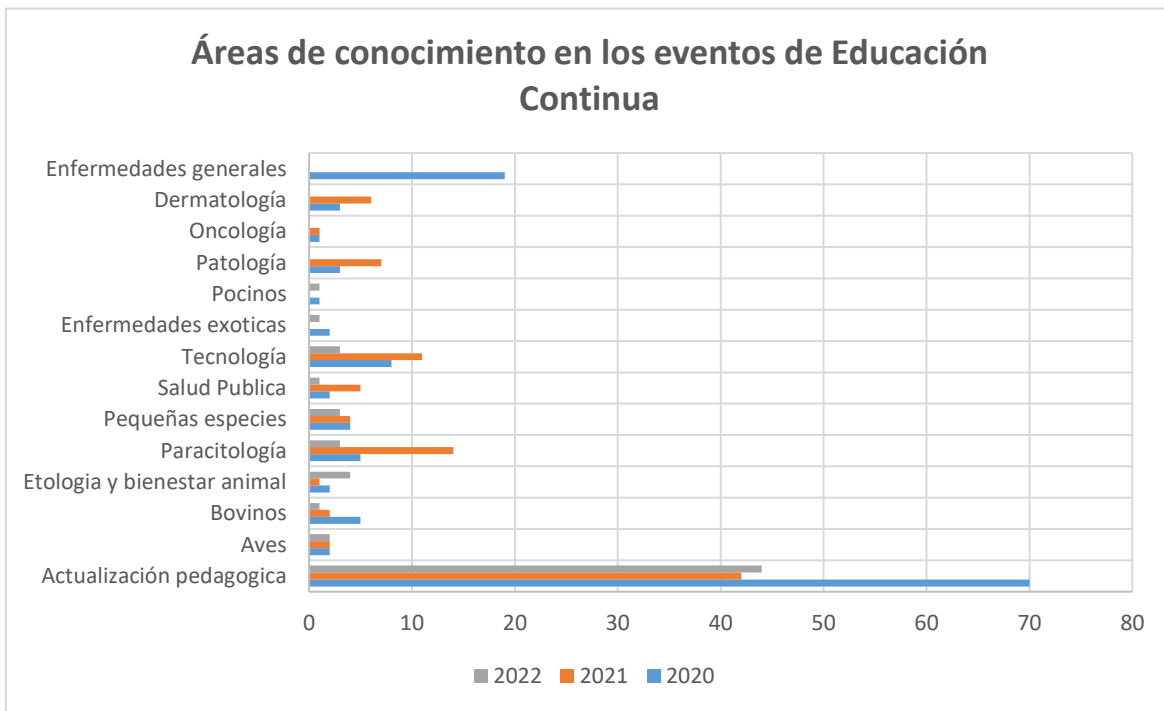
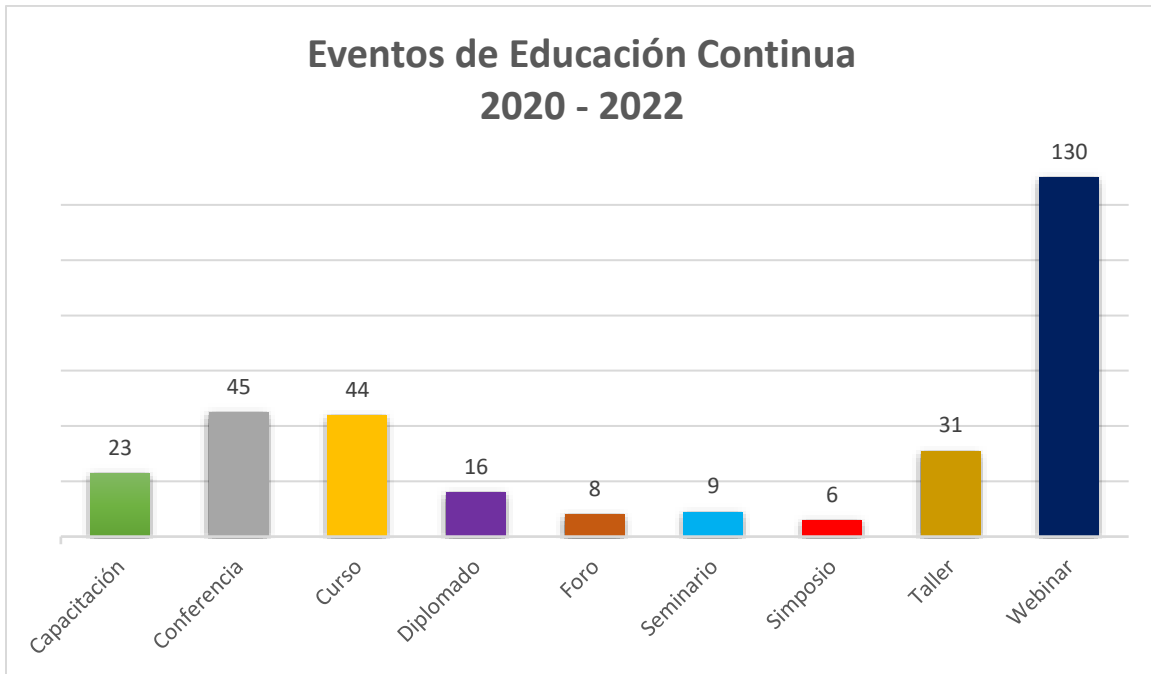
### 1.1.3 Educación Continua

Durante el periodo a informar y aprovechando el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación se diversificó la oferta de servicios de actualización y capacitación, a través de la Coordinación de Educación Continua y a Distancia de la Facultad, teniendo que de 2020 a noviembre de 2022 se contó con más de 300 eventos, entre conferencias, congresos, foros, ciclos de conferencias, webinars, cursos talleres, diplomados y seminarios, ofertados a estudiantes, docentes, egresados de nuestra Institución y sector productivo y a su vez se encuentran difundidos y socializados para público en general, estando a la vanguardia en ese sentido.

Destacando también que, 34 de ellos, han sido certificados por el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A. C. (CONCERVET), continuando como una de las primeras instituciones educativas a nivel nacional en lo que respecta a certificación de eventos académicos en el área pecuaria.



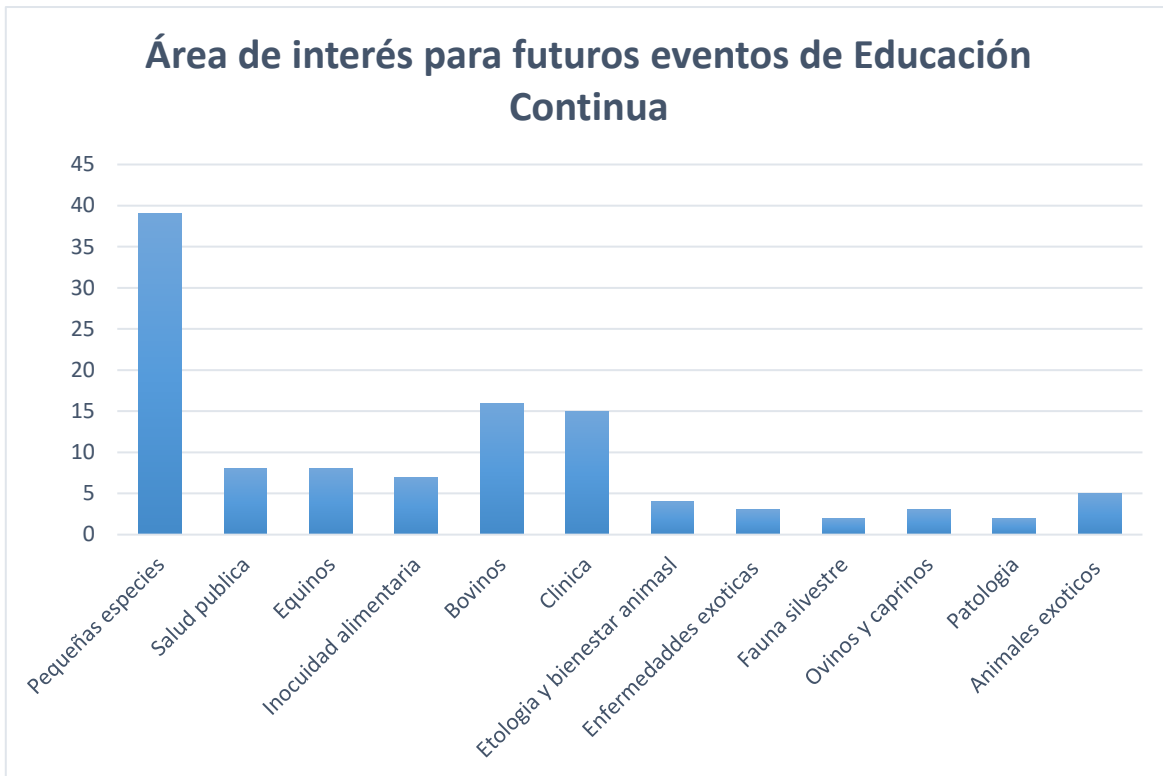
El comportamiento de los distintos tipos de eventos durante el periodo de 2020-2022, se muestra a continuación:



Al final de cada evento de Educación Continua se levanta una encuesta de satisfacción de la calidad del servicio, donde entre los ítems se cuestiona sobre el área en que le gustaría al encuestado recibir eventos posteriormente, esta información es de utilidad para continuar brindando servicios de educación continua de forma pertinente y acorde a las necesidades del sector; en el análisis de las



encuestas sobre lo anteriormente mencionado, se tiene que es en pequeñas especies y bovinos, las áreas predominantes en el interés de los asistentes a nuestros eventos de capacitación y educación continua.



La confianza que el sector productivo nos da como Institución Educativa de nivel Superior, se ve reflejada al momento de recibir a nuestros estudiantes de Estancias Profesionales Supervisadas (EPS), en donde pueden desarrollar las habilidades y destrezas como parte de las competencias profesionales integrales; para el periodo de 2020-2022, un total de 1,408 estudiantes de la FMVZ han realizado prácticas por medio de la EPS en 396 Unidades Receptoras, que les han abierto sus puertas como prueba de dicha confianza.

En la actualización del Plan de Estudios 2018, la Estancia Profesional Supervisada es concebida desde la perspectiva de dar la oportunidad a los estudiantes de poder desarrollar sus competencias plenamente en sus prácticas profesionales, llevando su estancia en los espacios correspondientes durante todo el 9no. Semestre completo, dedicado exclusivamente el estudiante solo a ese quehacer y formación, lo que le permite afianzar y fortalecer de manera más eficiente, su capacitación, permitiendo de esta forma concebir el panorama del quehacer del médico veterinario zootecnista en el entorno laboral de manera más realista, así como



también aprender de los responsables de las unidades receptoras, logrando un mayor crecimiento profesional y personal.

Otros productos de los convenios de colaboración es la participación de nuestra unidad académica con el sector salud, a través de la participación activa con la Secretaría de Salud de Gobierno del Estado, en campañas de tenencia responsable, de esterilización canina y felina y de vacunación antirrábica; además el Hospital Veterinario de Pequeñas Especies funge como promotor de la salud animal y salud pública integral e implementa permanentemente la vacunación antirrábica de forma gratuita, la consulta y servicios de hospital de manera muy asequible . Se apoya en campañas de esterilización canina y felina realizadas en todo el Estado de Sinaloa.

#### **1.1.4 Tutores académicos**

Una de las actividades nodales contempladas a nivel institucional es ser partícipes en el proceso de tutorías a los alumnos de esta Facultad, lo cual representa un compromiso por parte de los docentes hacia nuestra institución; en ese rubro, en los Ciclos Escolares comprendidos durante el periodo 2020-2022 se atendió al 100% de la matrícula estudiantil a través de tutoría de forma individual y/o grupal, aun durante el periodo de pandemia, donde las sesiones y seguimiento se realizaba vía virtual, demostrando con ello el compromiso de los tutores y la administración, con la finalidad de disminuir los índices de deserción y reprobación. Esta actividad también permite canalizar a los estudiantes con Necesidades Especiales de Atención Especializada a los Centros NEAE de la Universidad y a los Programas de Atención a la Diversidad ADIUAS, asimismo en su caso, a los Centros de Atención Estudiantil CAE.

#### **1.1.5 Actualización de currículos de personal académico**

Como parte de las mejores prácticas en los procesos académicos y de gestión, se continuó de manera metódica y continua la actualización de los currículos por parte de los docentes, estando al día en lo que respecta a capacitaciones recibidas, distinciones, publicaciones y asistencias a congresos y estancias nacionales e internacionales.

#### **1.1.6 Certificación profesional**





La Certificación Profesional de los docentes de la Facultad es un punto fundamental ya que representa un indicador de calidad de nuestra planta docente, ya que esto nos brinda credibilidad académica y con ello ocurre que se eleva la calidad del ejercicio profesional del Programa Educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Actualmente contamos con 22 docentes certificados; sin dejar de mencionar que se encuentran en evaluación 33 expedientes por parte del organismo certificador CONSERVET, pero confiamos en que, una vez concluida la revisión por parte de los pares evaluadores, se obtendrá un dictamen favorable a todos ellos.

### **1.1.7 Descapitalización de la planta docente**

Cabe señalar que una de las complicaciones estructurales que se presentan en nuestra máxima casa de estudios, es la jubilación de personal de tiempo completo altamente habilitado, para el caso de nuestra Facultad, también se ve afectada en este sentido en el año 2020, con la jubilación de 2 PITC, los doctores Leopoldo Raúl Flores Aguirre y Manuel Valdez López, y en el año 2021 hicieron efectivo su derecho institucional 7 docentes, de los cuales 6 de la categoría de Profesor Investigador de Tiempo Completo, los doctores Javier Alonso Romo Rubio, José Adrián Félix Bernal y Juan José Lomelí Gómez, el maestro en ciencias Martín López Valenzuela y los MVZ José Antonio Cabrera Verduzco y Luis Alonso López Chávez.

### **1.1.8 Formación pedagógica**

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia realiza año con año cursos, talleres, conferencias y diplomados, de acuerdo con el recurso humano altamente capacitado y a los recursos financieros con los que cuenta.

Como parte del programa permanente de mejora en la habilitación del personal, durante el año se impartieron diferentes programas de formación pedagógica, los cuales se describen a continuación por año.

#### **Año 2020:**

- *Taller de evaluación y planeación semestral*
- *Elaborando Planeación de Secuencia Didáctica*
- *NEJM*
- *CABI e-books*
- *Recursos esenciales para investigaciones académicas*



- *El enfoque personal que transforma el autoconocimiento en alto rendimiento de los equipos de trabajo*
- *Recomendaciones para elegir una revista científica en la cual publicar*
- *Búsqueda y recuperación de información de la base de datos APS*
- *Gestión de trabajo remoto y aulas virtuales para docentes de educación medio superior*
- *CABI Recursos bibliográficos*
- *Trabajo colaborativo con Britannica academic*
- *Capacitación de Usuario de la Plataforma Annual Reviews*
- *Webinar: Revistas académicas vs. Revistas predatoras*
- *Scopus: Métricas alternativas - Plum X significado y posibles usos*
- *Imágenes para uso educativo con Britannica ImageQuest*
- *Capacitación de Gruyter*
- *JAMA Journal*
- *Gestión de espacios de enseñanza-aprendizaje en la Plataforma Moodle FMVZ UAS Virtual*
- *ScienceDirect, tu biblioteca Digital*
- *Lectura efectiva en el uso de Recursos Digitales*
- *contenido de referencia en ScienceDirect y la Educación a Distancia*
- *Descubra SpringerLink! Libros y revistas digitales en un clic*
- *Educador Innovador Certificado de Microsoft*
- *Escenarios de colaboración y Evaluación con Microsoft Teams y O365*
- *El poder de Microsoft Teams para la gestión de comunicaciones dentro y fuera del aula*
- *Proyectos colaborativos en Microsoft Teams: Gestión y evaluación*
- *Microsoft Teams en el aula de Clases. Funcionalidades y casos de uso*
- *Transforma la evaluación en aprendizaje*
- *Revistas Lippincott y Ovid español*
- *Webinar: ¿Cómo apoyar la investigación por materia en ProQuest Dissertations & Theses?*
- *Servicio de referencia (biblioteca), parte 1*
- *Cómo publicar su artículo con Wiley*
- *Financiamientos alternativos para Bibliotecas*
- *Coloquio de Autor Internacional*
- *Journals De Gruyter*
- *Calidad y Estadística de Datos con Minitab*
- *OneNote en el aula... Una herramienta para proponer, colaborar y evaluar el aprendizaje*
- *Instrumentos para medir la satisfacción y aprendizaje con iniciativas de alfabetización informativa*
- *IV FORO VIRTUAL DGBSDI-UNAM: “La Alfabetización Informativa: estrategias e innovación en bibliotecas para una nueva ciudadanía global”*
- *How to build empathy in research*
- *How to leverage open hardware to improve your research*



- *How to turn your thesis into an article*
- *Make your data findable- It's Not FAIR! Improving Data Publishing Practices in Research*
- *Open Science*
- *EBSCOHost como herramienta para la investigación*
- *Plataforma SIPE*
- *Construcción y gestión de aulas virtuales para Unidades de Aprendizaje de los semestres 1, 3, 5, 7 y 9 en la Plataforma Moodle FMVZ UAS Virtual*
- *Plataforma ASME*
- *Recursos en IOP*
- *eBook academic collection. Recuperación de títulos y las mejores prácticas*
- *Plataforma American Physical Society - APS*
- *Introducción a las bases de datos*
- *Servicio de referencia (biblioteca), parte 2*
- *Recomendaciones para escribir un artículo científico - CONRICYT*
- *Taller: Formación en TIC y medios para el ecosistema híbrido del Siglo XXI*
- *El desarrollo de capacidades digitales para el ecosistema híbrido del Siglo XXI: contribución de la biblioteca*
- *Memoria y aprendizaje, cómo estudiar a corto plazo II*
- *Knott modificado, no más excusas, vamos a hacerlo*

#### **Año 2021:**

- *Formación de asesores en el modelo de servicio social*
- *La Motivación y Emoción. Adaptación de los nuevos escenarios escolares.*
- *Tu clase en línea con Classroom*
- *Ética profesional universitaria*
- *De la enseñanza al aprendizaje: un camino con retos compartidos*
- *Experiencias de éxito en la administración académica y acompañamiento escolar desde las UA de Nivel Superior.*
- *Inducción a la tutoría universitaria*
- *Construyendo una Universidad inclusiva*
- *Revisión sistemática de la literatura académica.*
- *Autocuidado para docentes, manejo de ansiedad y estrés en tiempos de pandemia.*
- *Videos y videoconferencias dinámicas con Prezi Video.*
- *Reflexión profesional.*
- *Capacitación: Microsoft Teams: Estrategias de comunicación y colaboración remota con elementos inclusivos.*
- *Planeación de contenidos en modalidad mixta*
- *Guiar con liderazgo*
- *Secuencia y planeación de la videollamada en la educación universitaria a distancia*



- Moodle para docentes: Gestión de espacios de enseñanza y aprendizaje en línea
- Tu clase en línea con Classroom
- De la enseñanza al aprendizaje: un camino con retos compartidos
- La asesoría en el modelo pedagógico de la ética del compromiso social
- Análisis crítico del Plan de Estudios desde la perspectiva docente
- Perfeccionamiento docente sobre enfoque de investigación social con uso software estadísticos
- Presentación, Aprobación, y modificación de proyectos de diplomado

### **Año 2022:**

- Taller Elaboración, Revisión y Actualización de Programas de Estudio
- Taller Planeación de actividades académicas, elaboración de material didáctico para mejorar las competencias profesionales en modalidad mixta
- Taller Diseño de reactivos para evaluación de los aprendizajes
- Promoción de derechos e instrumentos vigentes en materia de patentes
- Seminario Web Moodle
- La Acción Tutorial: el enfoque de la gestión
- Innovación didáctica
- Sostenibilidad en el crecimiento económico y el ambiente.
- Pautas para un lenguaje incluyente y sin Discriminación en la docencia
- Creación de contenido didáctico digital
- Inclusión social, un puente al desarrollo humano
- Temas avanzados de Mendeley y resolución de inquietudes
- El impacto que puedes conseguir con tu perfil de autor
- Búsqueda de literatura científica con CAS SciFinder
- Como publicar (taller para autores)-UAS
- ¿Por qué activar mi perfil en Emerald Insight?
- El servicio social significativo como experiencia de investigación e intervención
- Emerald Insight: ¿Cómo encontrar artículos de alta calidad?
- Empodérate con Scopus y toma mejores decisiones
- Estrategia de enseñanza para la gestión de aprendizaje
- Estrategias para el aprendizaje y enseñanza universitaria
- Gestión de la información con Mendeley
- Inducción a la tutoría Universitaria
- Información científica de tu mano con ScienceDirect
- Instrumentos de evaluación docente
- Jornada de capacitación y actualización docente en bases de datos
- Maximizando el uso de las revistas científicas Wiley para Investigadores-UAS
- OBS Studio para principiantes
- Plataforma del editor The Royal Society



- *Plataforma BioOne*
- *Presentación de proyectos de diplomados*
- *Scopus: Métricas alternativas-Plum X significado y posibles usos*
- *SpringerLink-UAS*
- *Lectura de textos académicos*
- *Techniques for Effective Research with IEEE Xplore*
- *Taller-Editorial de Wiley: Maximizando el uso de las revistas de Wiley en la Universidad Autónoma de Sinaloa.*
- *La participación en el proceso formativo del estudiante universitario*
- *The royal Society-UAS*
- *Uso de R y el lenguaje de programación en la estadística*
- *Propiedad industrial, herramientas para la investigación*
- *El uso de las plataformas de Acland Anatomy Human, E-Books, y Ovid español.*
- *Curso de innovación didáctica. plataforma México X*
- *Detección de necesidades para la atención de tutorados*

### 1.1.9 Formación disciplinar

#### Año 2020:

- *IV Simposio Internacional de Bienestar Animal. Visión 2020*
- *Parasitología Clínica*
- *Resolviendo casos clínicos de medicina interna con ClinicalKey*
- *Obligaciones y responsabilidades del Médico Veterinario Zootecnista.*
- *Nutrición y reproducción ¡hasta dónde sí y hasta dónde no!*
- *Dynamed en la rutina de la salud*
- *Webinar: Knovel - La solución especializada para Ingeniería*
- *Errores, problemas y urgencias en anestesia*
- *Estrés por el calor durante la gestación tardía y su impacto en la vaca*
- *Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos*
- *Los Exvotos y la Evocación del Caballo en México*
- *Efecto del estrés en ganado de engorda*
- *¿Cómo ser un Médico Veterinario Zootecnista Empresario?*
- *Estrés por calor durante la gestación tardía: impacto en la vaca y su descendencia*
- *Retos y desafíos de la Producción lechera*
- *La actualidad en Medicina Zoológica: ¿Qué hacemos o debemos hacer los MVZ con especies no domésticas?*
- *Construyendo inmunidad contra la mastitis*
- *Caracterización de la canal y las propiedades fisicoquímicas de la carne de*



- equino cuarto de milla de descarte*
- *Herramientas para el Control de Calidad de Huevo*
- *El origen de la profesión veterinaria en México*
- *La participación del médico veterinario zootecnista en la salud pública*
- *Estrategias para disminuir los costos de alimentación en las granjas caprinas*
- *BioOne: Más de 200 títulos líderes en ciencias biológicas, ecológicas y ambientales te esperan*
- *Trauma Craneoencefálico en Gatos*
- *Búsqueda de sustancias y espectros a través de SciFinder*
- *Bienestar animal, cuánto hemos avanzado en América Latina*
- *Bioseguridad en fábricas de piensos con Fabricio Hergert*
- *Dr. Temple Grandin and the ABC of slaughter ABC do Abate*
- *Bienestar Animal en caprinos lecheros estabulados*
- *Knovel - La solución especializada para Ingeniería*
- *Congreso Veterinario de León*
- *Platelmintos y protozoarios de interés en rumiantes*
- *Citología clínica para casos de Dermatología*
- *Dermatología: aprendiendo casos clínicos*
- *The global health conference of the Américas 2020*
- *Congreso: 28 Reunión Anual CONASA*
- *Producción de gallinas ponedoras*
- *Ocio y estudio son compatibles en medicina, técnicas para organizar tu tiempo*
- *Laboratorio de bacteriología... ¿Cómo lograr un buen aliado clínico?*
- *Formulación de raciones para el ganado lechero por métodos avanzados*
- *Diagnóstico y tratamiento en adenocarcinoma mamario en perros y gatos*
- *Leishmaniosis canina desde la perspectiva de Una Salud*
- *Derribando mitos de la Ketamina*
- *Cirugía en Oncología*
- *Cardiomiopatía de fenotipo dilatado*
- *injuria renal*
- *enfermedad del tracto urinario en gatos*
- *casos clínicos de oftalmología en animales exóticos*
- *Manejo del tromboembolismo felino*
- *Comités de Bioética en Investigación y Docencia con Animales*
- *Congreso Nacional AMMVEPE*
- *Principales Enfermedades Exóticas de los animales AUTOSIM*
- *Terapéutica y enfoque multimodal en dermatitis atópica canina*
- *Algunos aspectos novedosos de un viejo conocido: Ancylostoma caninum*
- *Bases de anestesiología en perros y gatos*
- *Global Agroalimentario Digital 2020*
- *Los cerdos criollos y su situación en los países de América*



- *¿desparasitar y ya? errores comunes*
- *Haciendo clic con la parasitología felina*
- *Diagnóstico de Trichomonas spp en felinos... 2 técnicas a dominar*

**Año 2021:**

- *Diplomado en Inocuidad y Calidad de la carne.*
- *Diplomado en Reproducción en Bovinos.*
- *Diplomado en Metodología Diagnostica en Cirugía de Perros y Gatos.*
- *Diplomado en Diagnostico y Control de Enfermedades en Una Salud.*

**Año 2022:**

- *Influenza Aviar Notificable*
- *Unidades de producción de equinos*
- *Influenza aviar*
- *Elementos críticos del bienestar animal en cerdos*
- *Introducción a la bioinformática básica*
- *Principales problemas de bienestar animal en sistemas intensivos de producción de leche*
- *Elementos críticos del bienestar animal en el pollo de engorde durante la carga descarga transporte y proceso de faenado*
- *Asamblea de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de MVZ*
- *Implementación de sistemas SQF*
- *Laboratorio de parasitología*
- *Implementación de sistemas SQF Ed.9*
- *(Módulo 11: Fabricación de Alimentos*
- *& Módulo 13: Fabricación de Empaques*
- *para Alimentos)*
- *Principales enfermedades exóticas de los animales Autosim*
- *Curso análisis de regresión y correlación lineal simple para determinar asociación entre variables MVZ*
- *Chinoín de Bienestar Animal en Grandes Especies.*
- *Chinoín de Bienestar Animal en Pequeñas Especies.*
- *Cómo hacer crecer una clínica veterinaria.*
- *Método de diagnóstico de parásitos gastrointestinales y ectoparásitos de fauna silvestre en cautiverio.*
- *Diplomado en Metodología Diagnóstica en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos*
- *Diplomado en Reproducción en Bovinos*
- *Diplomado en Inocuidad y Calidad de la Carne*
- *Diplomado “Diagnóstico y Control de Enfermedades en Una Salud”*



- *1r Seminario de Etología, manejo y bienestar animal*
- *Diplomado hemopatógenos, diagnóstico, identificación y tratamiento en medicina veterinaria.*
- *1er Seminario de Etología, manejo y bienestar animal (Bienestar Animal en bovinos de engorda)*
- *Cáncer de mama*
- *2do Simposium Veterinario en Animales de Compañía*

Otra de las metas cumplidas es el aumento de académicos con grado de doctor y maestros en ciencias, durante el periodo de 2020 a 2022, un total de 13 docentes han culminado sus estudios de posgrado, así como también 22 profesores se encuentran realizando estudios de posgrado en el área de competencia.

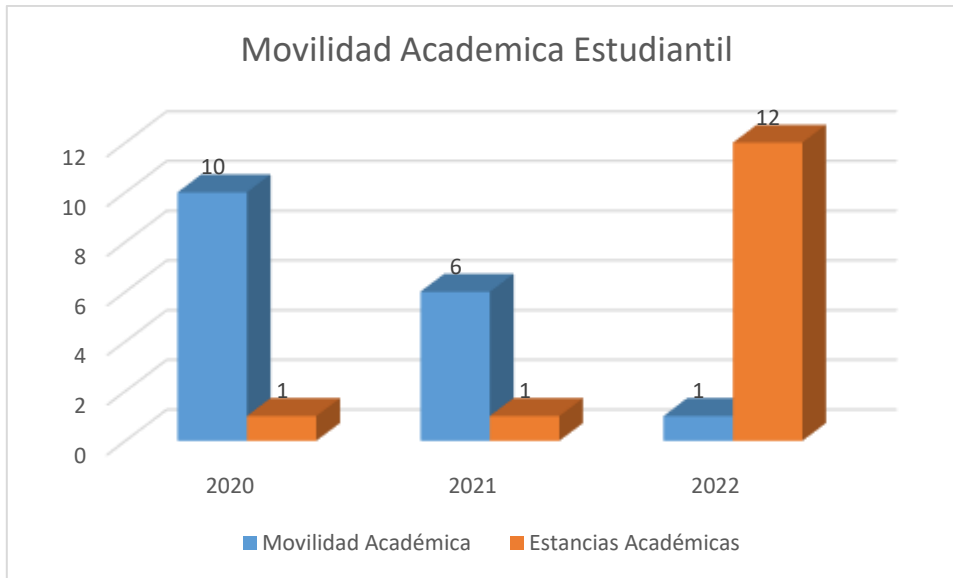
Con lo anterior da muestra de los esfuerzos para incrementar la capacidad y habilitación deseable de la planta docente.

### **1.1.10 Movilidad Nacional e Internacional**

Uno de los aspectos principales en el desarrollo y habilitación docente es el trabajo de investigación y presentación de proyectos en ámbitos nacionales e internacionales, lo que crea una presencia y renombre en el ambiente que se desenvuelven, en el periodo de 2020 a 2022 se apoyaron a docentes para asistir a congresos nacionales e internacionales en calidad de ponentes, tal es el caso de: Escribir la participación de docentes en diferentes foros nacionales e internacionales.

	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Total</b>
<b>Movilidad Académica</b>	10	6	1	17
<b>Estancias Académicas</b>	1	1	12	14
<b>Total</b>	11	7	13	31





Algunos ejemplos:

- IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020, Nayarit, México, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, Dr. Jesús José Portillo Loera, Dra. Nohemí Castro del Campo, MC Jaime Eleazar Borbolla Ibarra, EPAB Isabel Quintero Osuna, MC Jesús Daniel Solís Carrasco, MC Claudia Leonor Barraza Tizoc, Dra. Idalia Enríquez Verdugo, Dr. Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola, Dr. Mario Cesar Rubio Robles – marzo 2020
- Primer Foro Internacional de Tecnología y Educación a Distancia: Modelos, retos y oportunidades de la educación virtual, Comitán de Domínguez, Chiapas, MC Tanya Samantha García Gastélum – mayo 2020
- International Congress of Innovation and Sustainable ICONIS 2021, Sydney, Australia, MC Tanya Samantha García Gastélum – octubre 2021
- XXVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Dra. Nohemí Castro del Campo, MVZ Sandra Berenice Medina Rodríguez, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, MC Claudia Leonor Barraza Tizoc, MC Jesús Daniel Solís Carrasco, Dra. Idalia Enríquez Verdugo, MC Jaime Eleazar Borbolla Ibarra, MC Lucio Ricardo Ibáñez Garduño – noviembre 2021
- Reunión de la sociedad europea de ciencia animal, Oporto Portugal, MC. Juan Manuel Uriarte López – septiembre 2022
- Congreso Veterinario de León, Guanajuato, MC. Yesenia Osuna Ramos, MC. Roberto Eder Vidales Quintero, MVZ. Joel Gaxiola Montoya – septiembre 2022



- XXIII Simposio Nacional Engorda de Bovinos en Corral, Monterrey Nuevo León, Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez, Dr. Alfredo Estrada Angulo, MC. Daniel Alejandro Mendoza Cortez, MC Yesica Janeth Arteaga Wences, MC Jorge Luis Ramos Méndez – octubre 2022
- International Congress of Innovation and Sustainable ICONIS 2022, Barcelona, España, MC Tanya Samantha García Gastélum – octubre 2022

De la misma forma se apoyaron a docentes que realizaron estancias de investigación de carácter nacional e internacional, cuyo objetivo es reforzar los lazos de colaboración entre docentes e investigadores de otras Instituciones, además de profesionalizar el conocimiento. Los docentes en estancias académicas son:

- Dr. Jesús José Portillo Loera. Estancia Nacional de Investigación en Granja Avícola Promesa (Cocorocó) – noviembre 2021
- MC Daniel Eduardo Zatarain. Estancia Académica Nacional de 1 mes en Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) – abril 2022
- MC Tanya Samantha García Gastelum. Estancia Internacional de Investigación de 1 mes en Universidad Católica de la Santísima Concepción, en Concepción, Chile – agosto 2022
- MC Claudia Leonor Barraza Tizoc Centro Nacional de Salud Animal e Inocuidad Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Jiutepec, Morelos. Julio-agosto 2022
- MC Daniel Solís Carrasco Centro Nacional de Salud Animal e Inocuidad Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Jiutepec, Morelos. Julio-agosto 2022
- MC Aramis Gurrola Ramírez SENID SAI Ciudad de México marzo-agosto 2022

### **1.1.11 Publicaciones**

Otro aspecto importante es la publicación de material de investigación, en donde se realizaron publicaciones en libros y revistas indexadas, al igual que publicaciones como resultado de ponencias en congresos internacionales y nacionales,



publicaciones por interés de los cuerpos académicos.

De manera general la difusión de resultados de investigación se concentra de la siguiente manera, destacando los artículos publicados en revistas indizadas en JCR y SCImago enlistados posteriormente.

<b>Año de publicación</b>	<b>Revistas indizadas</b>	<b>Memorias en congreso</b>	<b>Revistas de divulgación</b>	<b>Total</b>
2020	35	1	8	44
2021	82	23	2	107
2022	75	32	10	117
<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>268</b>

Artículos publicados en revistas científicas con favor de impacto por año:

**Año 2020:**

**Yessica Vázquez-López**, José Caro-Corrales, **Soila Gaxiola-Camacho**, Rosalina Iribe-Salazar, Marco Carrasco-Escalante, **Jesús Portillo-Loera**, **Miguel Rodríguez-Gaxiola**. *ESTIMACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UN EMPAQUE DE ATMÓSFERA MODIFICADA PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUACATE “HASS”*

Hernández-Ramírez Carlos, **Gaxiola-Camacho Soila**, **Enriquez-Verdugo Idalia**, Rivas-Llamas Ramón, Osuna-Ramírez Ignacio. *Serovariedades de Leptospira y riesgos de contagio en humanos y perros de la ciudad de Culiacán, Sinaloa, México.*

**Alexis Israel VARGAS NAVA**, **Nohemí CASTRO DEL CAMPO**, **Idalia ENRÍQUEZ VERDUGO**, **Jesús José PORTILLO LOERA**, **Claudia Leonor BARRAZA TIZOC**, **Soila Maribel GAXIOLA CAMACHO**. *Prevalence and Viability of Toxocara spp. Eggs in Soil of Public Parks in Northwestern Mexico*

**Jorge L Ramos Méndez**, **Alfredo Estrada Angulo**, **Miguel A. Rodríguez Gaxiola**, **Soila Maribel Gaxiola Camacho**, Christian Chaidez Álvarez, Olga M. Manríquez Núñez, Alberto Barreras, Richard A. Zinn, Jorge Soto Alcalá y **Alejandro Plascencia**. *Grease trap waste (griddle grease) as a feed ingredient for finishing lambs: growth performance, dietary energetics, and carcass characteristics.*



Carolina Orozco-Cabrera, Gilberto López-Valencia, Luis Mario Muñoz-Del Real, **Soila Maribel Gaxiola-Camacho**, **Nohemí Castro-del Campo**, Sergio Arturo Cueto-González, José Guadalupe Guerrero-Velázquez, Katty Moreno-Torres, Kelvin Orlando Espinoza-Blandón, Sergio Daniel Gómez-Gómez, Enrique Trasviña-Muñoz y Francisco Javier Monge-Navarro. *Detección molecular de coronavirus bovino asociado al complejo respiratorio bovino en ganado de engorda del valle de Mexicali, Baja California, México*

**Romo-Valdez Juan**, Barajas-Cruz Rubén, **Enríquez-Verdugo Idalia**, **Silva-Hidalgo Gabriela**, **Güemez-Gaxiola Héctor**, **Romo-Rubio Javier**. *Efecto de la suplementación con metionina de zinc en el desempeño productivo y morfología del epitelio intestinal en cerdos criados en ambiente caluroso o fresco.*

**Beatriz I. Castro-Pérez**, **Alfredo Estrada-Angulo**, **Francisco G. Ríos-Rincón**, Víctor H. Núñez-Benítez, Carlos R. Rivera-Méndez, **Jesús D. Urías-Estrada**, Richard A. Zinn, Alberto Barreras, and **Alejandro Plascencia**. *The influence of shade allocation or total shade plus overhead fan on growth performance, efficiency of dietary energy utilization, and carcass characteristics of feedlot cattle under tropical ambient conditions.*

#### **Año 2021:**

**Rebeca Castro-Flores**, **Soila M. Gaxiola**, Efrén Díaz-Aparicio, María M. Limón-González, Abril Romero-Jarillo, **Idalia Enríquez-Verdugo**, **Nohemí Castro del Campo**, **Miguel A. Rodríguez-Gaxiola**, **Arnulfo Montero-Pardo**, Daniel Diaz. *Prevalencia de Chlamydia abortus en cabras con problemas de aborto en la zona centro de Sinaloa, México.*

Cesar Augusto Flores Dueñas, **Soila Maribel Gaxiola Camacho**, Martin Francisco Montaña Gómez, Rafael Villa Angulo, **Idalia Enríquez Verdugo**, Tomás Rentería Evangelista, **José Ascensión Pérez Corrales**, **Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola**. *Canine thoracic radiographic images as an educational dataset for distance learning and research on vertebral heart score*

Cesar Augusto Flores Dueñas, **Soila Maribel Gaxiola Camacho**, Martin Francisco Montaña Gómez, Rafael Villa Angulo, **Idalia Enríquez Verdugo**, Tomás Rentería Evangelista, **José Ascensión Pérez Corrales** and **Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola**. *The effect of short term peripheral parenteral nutrition on treatment outcomes and mortality in critically ill pediatric canine patients*



M. E. Calderón-Díaz, G. López-Valencia, A. Barreras, F. J. Monge-Navarro, Y. S. Valdés García, **S. M. Gaxiola-Camacho**, **N. Castro Del Campo**, J. B. Leyva-Morales and **A. Plascencia**. *Symbiotic-Glyconutrient Mixture or Pasteurized Colostrum as a Strategy to Increase Health and Performance during First 30-d of Birth of Calves Reared in a Dairy Farm with Good Management Practices.*

Raimundo Pérez-Ángel, **J. José Portillo-Loera**, **Carlos Castro-Tamayo**, K. Anais Urias-Ramos, Ignacio Contreras-Andrade. *POTENTIAL USE OF Moringa oleifera BIOREFINING BYPRODUCTS IN THE DIET OF JAPANESE QUAILS*

**B. I. Castro-Pérez**, **A. Estrada-Angulo**, **J. D. Urías-Estrada**, R. Lazalde-Cruz, A. Barreras, F. Figueroa-Saavedra, R. A. Zinn, and **A. Plascencia**. *Effects of duration of zilpaterol supplementation on growth-performance, dietary energetics, carcass characteristics, and meat quality of crossbred yearling heifers slaughtered at lighter, less- than-mature final body weight (460 kg)*

**Jesús D. Urías-Estrada**, **Beatriz I. Castro-Pérez**, **Alfredo Estrada-Angulo**, **Soila Gaxiola-Camacho**, **Elizama Ponce-Barraza**, Alberto Barreras, Luis Corona, Richard A. Zinn, Iván G. Martínez-Álvarez, Jorge Soto-Alcalá and **Alejandro Plascencia**. *Isoquinoline Alkaloids and the Ionophore Monensin Supplemented Alone or Combined on Ruminal Fermentation and Nutrient Digestibility in Steers Fed a High-Energy Diet*

**Beatriz I. Castro-Pérez**, **Alfredo Estrada-Angulo**, **Francisco G. Ríos-Rincón**, Víctor H. Núñez-Benítez, Carlos R. Rivera-Méndez, **Jesús D. Urías-Estrada**, Richard A. Zinn, Alberto Barreras, and **Alejandro Plascencia**. *The influence of shade allocation or total shade plus overhead fan on growth performance, efficiency of dietary energy utilization, and carcass characteristics of feedlot cattle under tropical ambient conditions.*

**Solís-Carrasco Jesús**, **Gaxiola-Camacho Soila**, **Enríquez-Verdugo Idalia**, **Portillo-Loera Jesús**, López-Valencia Gilberto, **Castro-del-Campo Nohemi**. *Factores ambientales asociados a la prevalencia de Haemonchus spp en corderos de la zona centro de Sinaloa.*

**C. Angulo-Montoya**, P. Hernández-Briano, **A. Plascencia**, A. Barreras and **A. Estrada-Angulo**. *Generic Zilpaterol Sources Affect Similarly the Meat Quality of Hairy Lambs When Compared with Patent Zilpaterol.*

**Alfredo Estrada-Angulo**, **Yesica J. Arteaga-Wences**, **Beatriz I. Castro-Pérez**, **Jesús D. Urías-Estrada**, **Soila Gaxiola-Camacho**, **Claudio Angulo-Montoya**,



**Elizama Ponce-Barraza**, Alberto Barreras, Luis Corona, Richard A. Zinn, José B. Leyva-Morales, Xiomara P. Perea-Domínguez and **Alejandro Plascencia**. *Blend of Essential Oils Supplemented Alone or Combined with Exogenous Amylase Compared with Virginiamycin Supplementation on Finishing Lambs: Performance, Dietary Energetics, Carcass Traits, and Nutrient Digestion*

Daniel Diaz, Pavel Eduardo Hernández Carreno, Diana Zuleika Velázquez, Miguel Ángel Chaidez-Ibarra, **Arnulfo Montero-Pardo**, Francisco Antonio Martínez-Villa, Adrián Canizalez Román, Vianney Francisco Ortiz-Navarrete, Rene Rosiles, **Soila Maribel Gaxiola**, and Francisco Jiménez-Trejo. *Prevalence, main serovars, and antimicrobial resistance profiles of Non-typhoidal Salmonella in poultry samples from the Americas: A systematic review and meta-analysis*

**Alfredo Estrada-Angulo**, Octavio Zapata-Ramírez, **Beatriz I. Castro-Pérez**, **Jesús D. Urías-Estrada**, **Soila Gaxiola-Camacho**, **Claudio Angulo-Montoya**, **Francisco G. Ríos-Rincón**, Alberto Barreras, Richard A. Zinn, José B. Leyva-Morales, Xiomara Perea-Domínguez and **Alejandro Plascencia**. *The Effects of Single or Combined Supplementation of Probiotics and Prebiotics on Growth Performance, Dietary Energetics, Carcass Traits, and Visceral Mass in Lambs Finished under Subtropical Climate Conditions*

Miguel Ángel Chaidez-Ibarra, Diana Zuleika Velázquez, **Idalia Enríquez-Verdugo**, **Nohemí Castro del Campo**, **Miguel Ángel Rodríguez-Gaxiola**, **Arnulfo Montero-Pardo**, Daniel Diaz, **Soila Maribel Gaxiola**. *Pooled molecular occurrence of Mycoplasma gallisepticum and Mycoplasmasynoviaein poultry: A systematic review and meta-analysis*

O. Carrillo-Muro, A. Rivera-Villegas, **B.I. Castro-Pérez**, **J.D. Urías-Estrada**, **C. Angulo-Montoya**, P. Hernández-Briano, A. Plascencia, A. Barreras and **A. Estrada-Angulo**. *Generic Zilpaterol Sources Affect Similarly the Meat Quality of Hairy Lambs When Compared with Patent Zilpaterol.*

#### **Año 2022:**

Ana Citlaly Zazueta-Gutiérrez, **Francisco Gerardo Ríos-Rincón**, **Beatriz Isabel Castro-Pérez**, **Alfredo Estrada-Angulo** and **Jesús José Portillo-Loera**. *EFFECTO MEDIOAMBIENTAL Y DEL DISEÑO DE CORRAL EN COMPORTAMIENTO AGONISTA DE BOVINOS EN FINALIZACIÓN INTENSIVA*

Yamel Rubio-Rocha, **Soila Gaxiola-Camacho**, María Morales-García, Brayan Artigas-Gutiérrez, Alfredo Sánchez-Ríos, Fabiola Carvajal-Sauceda, and Gerardo



Espinoza-Evans. *Primeros registros de atropellamiento de mamíferos en el estado de Sinaloa, México.*

Yamel Rubio-Rocha, Cuauhtémoc Chávez-Tovar, **Soila Gaxiola-Camacho**, Mariana Ayala-Rubio, Daniel Alvarado-Hidalgo, Alexis Pérez-Camacho and Jesús Sicairos-López. *Impacto del atropellamiento de una cría de jaguar (Panthera onca) en las redes sociales y las comunidades de Sinaloa, México.*

**Tanya S. Garcia-Gastelum**, Cristhian R. Uzeta-Obregon, Pavel A. Álvarez, Luis F. Espinoza-Audelo & Ernesto León-Castro. *Building a Regional Employability Indicator Based on Ordered Weighted Average Operators*

Griselda Valenzuela-Ortiz, **Soila Maribel Gaxiola-Camacho**, Cesar San-Martín-Hernández, Miguel Ángel Martínez-Téllez, Emmanuel Aispuro-Hernández, Jaime Lizardi-Mendoza and Eber Addí Quintana-Obregón. *Chitosan Sensitivity of Fungi Isolated from Mango (Mangifera indica L.) with Anthracnose*

**Molina-Gómez Gamaliel; Portillo-Loera Jesús J.; Félix-Bernal José A.; Robles-Estrada Juan C.; Rodríguez-Millán J.; Sánchez-Pérez Jaime N.; Vasquez-Sarabia Fredy; Montero-Pardo Arnulfo; Dávila-Ramos, Horacio.** *Prevalence and risk factors associated to the incorrect application of the anabolic implant in intensive cattle feedlots in Sinaloa, México*

**Yessica Vázquez-López**, Rosalina Iribe-Salazar, Marco Carrazco-Escalante, **Soila Gaxiola-Camacho**, José Caro-Corrales. *QUALITY VARIABLES OF "HASS" AVOCADO STORED IN MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING*

**Beatriz I. Castro-Pérez**, Víctor H. Núñez-Benítez, **Alfredo Estrada-Angulo**, **Jesús D. Urías-Estrada**, **Soila M. Gaxiola-Camacho**, **Miguel A. Rodríguez-Gaxiola**, **Claudio Angulo-Montoya**, Alberto Barreras, Richard A. Zinn, Xiomara P. Perea-Domínguez, and **Alejandro Plascencia**. *Evaluation of standardized mixture of synbiotic- glyconutrients supplemented in lambs finished during summer season in tropical environment: growth performance, dietary energetics, and carcass characteristics*

Un aspecto muy importante que señalar es que en 2022 se han visto cristalizados los esfuerzos al gestionar la revista científica propia de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia con registro ISSN, siendo un esfuerzo en coordinación con la Dirección General de Biblioteca Central y la Dirección de Editorial UAS y las Coordinaciones de Investigación y Posgrado y Centro de Cómputo de nuestra Unidad Académica, dirigidas por esta Dirección, teniendo así que se asistió a cursos



para el diseño y edición de la revista y en trámite el registro legal de la misma.

Todos estos esfuerzos permiten consolidar la calidad de nuestra Facultad y de nuestros programas educativos.





## **Eje 2. Planes y programas de estudio.**

Orientados al desarrollo de un proceso educativo eficiente, que permita la formación de personal con una alta capacidad técnica y científica, dotados de los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes necesarios para insertarse exitosamente en sus campos de competencia profesional.

### **1.2.1 Actualización permanente del programa educativo de licenciatura en MVZ**

El programa de estudios de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia desde 2010 es por Competencias Profesionales Integrales, siendo nosotros la primera Unidad Académica de nuestra Universidad que contempla las competencias profesionales integrales como modelo pedagógico, continúa siendo actualmente el fundamento del Modelo Académico institucional. Se trabaja hoy en la socialización, afianzamiento e implementación del mismo.

En agosto de 2015 egresó la primera generación del plan de estudios aprobado en 2010, por tal motivo, siguiendo los lineamientos institucionales en este sentido, desde el segundo trimestre del 2016 se iniciaron los trabajos de actualización del plan de estudios de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, siendo éste aprobado por el H. Consejo Universitario el día 12 de julio de 2018, ingresando la generación 2018-2023 ya con el plan de estudios 2018, el cual retoma aspectos de manera transversal como es bienestar animal, las tecnologías de la información y comunicación, el idioma inglés, cuidado al medio ambiente, así como también aspectos gerenciales y de gestión estratégica, mercadotecnia y comercialización.

El trabajo colegiado para la mejora continua del programa educativo de licenciatura en MVZ se encuentra sustentado en Academias como célula básica, agrupadas en cuatro ejes disciplinares-técnicos: Básico Genérico, Básico Disciplinar, Profesionalizante y Optativa de Acentuación, que comprenden las unidades de aprendizaje del plan de estudios 2018, con las cuales se ha trabajado de forma conjunta a lo largo de los ciclos escolares que han acontecido.

Obedeciendo el sentido de ésta política educativa, cada inicio de ciclo escolar, como resultado de las reuniones colegiadas se actualizan los contenidos disciplinares de nuestra carrera de MVZ en el 100% de sus programas de estudios, considerando de manera transversal los temas antes mencionados; los esfuerzos son continuos y permanentes, lo cual es necesario que sea así, ya que son puntos primordiales la



actualización y seguimiento de la evaluación de los Planes de Estudio según las recomendaciones de organismos nacional e internacionales externos de evaluación de la educación en medicina veterinaria, al igual que con estas estrategias se busca garantizar que el perfil de egreso de nuestros estudiantes sea integral y pertinente para atender la problemática de la producción pecuaria a nivel nacional.

Desde el año 2015 a la fecha de forma ininterrumpida, nuestra Facultad incorpora la gestión de sistemas virtuales de aprendizaje con la Plataforma FMVZ UAS Virtual, lo que conlleva esto a ser más ágil el flujo de información y de aprendizaje a través de la creación de programas de estudios en línea, donde alumnos y profesores pueden tener acceso a la plataforma.

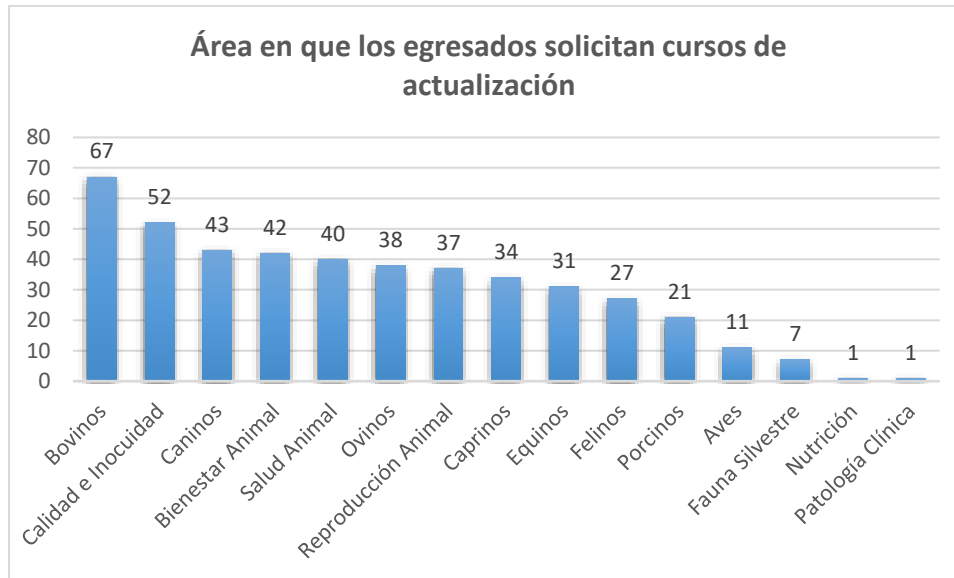
Como parte de la evaluación continua y sistematizada del plan de estudios con el entorno (estatal, regional, nacional e internacional), desde el 2014, se continuó como una actividad calendarizada, la realización de los foros de empleadores y egresados, los cuales se vieron interrumpidos por motivos de la pandemia, sin embargo, en 2021 se realizaron de forma virtual y en noviembre 2022, de forma presencial nuevamente, se llevó a cabo la décima edición de los mismos, en donde se contó con la participación de importantes personalidades del sector productivo y gubernamental de nuestro estado y destacados egresados inmersos en instituciones de carácter nacional e internacional.

En ambos eventos se recuperó información a partir de instrumentos de evaluación aplicados, para el análisis de la pertinencia del plan de estudios, el cual se encuentran inmerso en un proceso de mejora continua.

### **1.2.2 Seguimiento de egresados**

El seguimiento de egresados es una de las acciones fundamentales para la revisión y actualización constante de nuestro plan de estudios, con base en esto se cuenta con información resultante de la aplicación de instrumentos que nos reflejan el desempeño profesional de nuestros egresados.

Los resultados más sobresalientes obtenidos relacionados al área en que a los egresados les gustaría tener cursos de actualización, se muestra en el siguiente gráfico:



Este es un rubro importante en el que se requieren destacar e implementar acciones de trabajo que nos permitan fortalecer y consolidar el seguimiento de los Egresados.

Sabemos que es ardua y constante la tarea de analizar, traducir e implementar acciones que tengan un real impacto en la formación de nuestros estudiantes y que, a su vez, también puedan ser notorios en nuestros egresados, lo cual en el marco laboral se pueda ver un avance significativo en el ya consolidado renombre de esta Facultad con el sector pecuario.

### 1.2.3 Posgrado en Ciencias Agropecuarias

La FMVZ cuenta con Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias, este programa fue diseñado e implementado dentro del Colegio de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Sinaloa, al que pertenecen las Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, la Facultad de Agronomía Culiacán, la Facultad de Agricultura de Valle del Fuerte, La Facultad de Agricultura del Valle del Carrizo y la Facultad de Ciencias del Mar, trabajando de esta manera desde 2008, siendo sede la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El programa de Maestría cuenta actualmente con una matrícula activa de 49 estudiantes, con una tasa de retención del 100% (22/22) para la cohorte de 2021 – 2023 y del 100% (27/27) para la cohorte 2022 – 2024.

Por su parte el programa de Doctorado en Ciencias Agropecuarias, tiene una matrícula actual de 69 estudiantes, con tasa de retención de 93% (14/15) para la



cohorte de 2019 – 2023, del 91% (21/23) correspondiente a la cohorte 2020 – 2024, en lo que respecta a la cohorte 2021 – 2025 la tasa de retención es de 100%, al igual que la de la cohorte 2022 – 2026.

Cabe señalar que ambos programas, Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias, en el periodo a informar se han sometido a evaluaciones por parte de CONACYT, en los años 2020 y 2021 respectivamente, ambos con resultado positivo en su evaluación al refrendar su pertenencia al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad, actualmente llamado Sistema Nacional de Posgrado SNP, esto por parte del mismo organismo federal.

El contar con el programa educativo de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias dentro del Padrón de Calidad, posiciona a nuestra Universidad y al Colegio de Ciencias Agropecuarias, en particular a esta Unidad Académica, a nivel nacional e internacional, pudiendo ser referente en investigación y tener acceso a fondos extraordinarios.



## **Eje 3. Atención a estudiantes**

Orientado a promover la atención integral al estudiante como sujeto activo del proceso educativo, para mejorar su respuesta de aprendizaje y con ello contribuir a reducir los índices de reprobación y deserción estudiantil, aumentar la eficiencia terminal e índice de titulación e incrementar la competitividad del egresado.

Nuestra Facultad cuenta con un programa anual de inducción para los estudiantes, el cual aun en tiempos de pandemia continuo llevándose a cabo de forma virtual, de modo que de manera ininterrumpida esta actividad se ha realizado al inicio de cada ciclo escolar; este programa tiene como objetivo que la comunidad estudiantil conozca las autoridades y sus funciones, el funcionamiento de cada uno de los espacios que conforman la facultad, su normatividad, así como las áreas de oportunidad laboral en el que se desempeña el médico veterinario zootecnista. En torno a esto los coordinadores de la estructura administrativa de la FMVZ UAS presentaron a los alumnos como cada año los diferentes procesos que se realizan en la Facultad y los servicios que tienen disponibles, de la misma manera se les facilitaron los reglamentos vigentes que los alumnos deberán de seguir a lo largo de su vida estudiantil en la UAS, así como también el plan de estudios.

### **1.3.1 Tutorías**

Un aspecto que las autoridades universitarias a través del Plan de Desarrollo Institucional *Consolidación Global 2021* y que se reafirma en el Plan de Desarrollo Institucional *Con Visión de Futuro 2025*, consideran primordial para la correcta atención a los estudiantes son las Tutorías a través del Programa Institucional de Tutorías, en el que la FMVZ a través de la Coordinación de Tutorías realiza las actividades necesarias para dar cumplimiento a este objetivo institucional, pero además, es un aspecto de especial interés para la dirección de esta Facultad, al considerarse como un eje transversal en la formación de los estudiantes, al llevarlos de la mano a lo largo de su vida como estudiantes, apoyando con acciones estratégicas según las necesidades detectadas en el proceso de formación.

En nuestra Facultad, el Programa de Tutorías ya se venía realizando desde la administración 2007-2010, a través del cual se atienden los casos de carácter especial según se consideren para ser turnados al Centro de Atención Estudiantil de nuestra Universidad; a través del Comité Interno de Tutorías, así como otros órganos colegiados y academias, se elaboró el Plan de Acción Tutorial (PAT) para



los ciclos escolares 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 y 2022-2023, donde se estipulan las actividades a realizar a lo largo de cada ciclo escolar, dando puntual seguimiento a las mismas, teniendo desde 2019 el reconocimiento de las autoridades universitarias en este aspecto, como una de las Unidades Académicas con un porcentaje del 100% de cumplimiento de las actividades proyectadas.

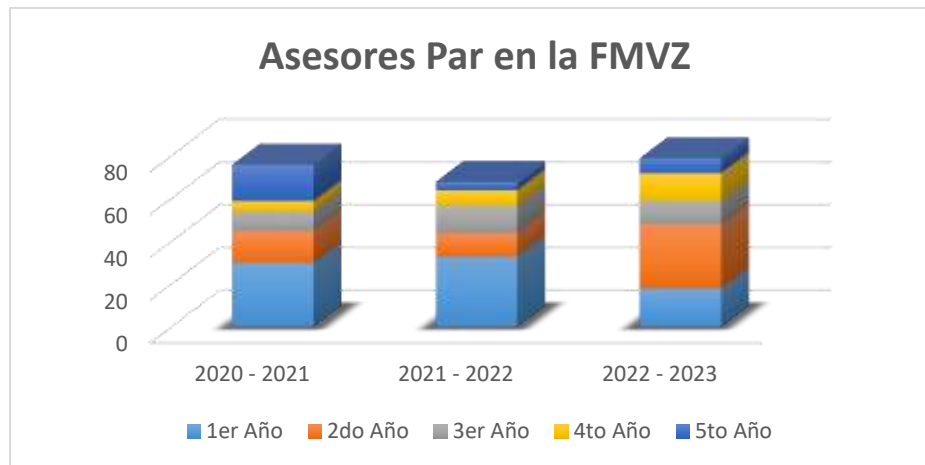
El PAT considera que los profesores son indispensables para el desarrollo de este programa institucional, así como es importante su capacitación en aspectos tutoriales, por lo que en el periodo de 2020-2022, se han ofertado por parte de la Secretaria Académica Universitaria 4 cursos de forma virtual dirigido a tutores, los cuales fueron atendidos por la totalidad de los tutores en sus distintas ediciones.

La totalidad de la matrícula estudiantil de la FMVZ cuenta con tutor asignado, ya sea como tutoría de forma individual o grupal, teniendo la siguiente distribución de alumnos atendidos en tutoría en los ciclos escolares que comprenden el periodo de 2020 a 2022:

	<b>Primer año</b>	<b>Segundo año</b>	<b>Tercer año</b>	<b>Cuarto año</b>	<b>Quinto año</b>
<b>Ciclo Escolar</b>	<b>Individual y Grupal</b>	<b>Individual y Grupal</b>	<b>Individual y Grupal</b>	<b>Individual y Grupal</b>	<b>Individual y Grupal</b>
2020 - 2021	320	257	237	211	192
2021 - 2022	353	248	208	184	119
2022 - 2023	454	301	223	167	158

Gracias a estas acciones se han podido detectar de manera oportuna y dar la atención necesaria a través de canalizaciones al Centro de Atención Estudiantil UAS, un total de 60 estudiantes, los cuales a la fecha continúan en seguimiento tanto de tutores como de responsable de tutorías.

Sumado a las tutorías por parte de los docentes, se cuenta también con asesores pares, en donde son alumnos sobresalientes y líderes académicos en cada uno de los grupos, con la disponibilidad de brindar apoyo a sus compañeros de grupo para su nivelación en las diferentes unidades de aprendizaje; este proceso contribuye además a la sana convivencia estudiantil dentro y fuera de la Facultad. Los asesores pares de nuestra Facultad se distribuyen de la siguiente manera:



A los asesores par al igual que los tutores se les brindan cursos y capacitaciones, como la Conferencia: “Hagamos que las cosas sucedan”, destacando también la conformación del Comité Académico de Asesores Par, conformado por representantes de asesores par y autoridades de la Facultad. Lo anterior se ve reflejado en los indicadores de calidad educativa.

### **1.3.2 Sociedad de padres de familia**

En lo que respecta a Padres de Familia, se cuenta con una comunicación constante con ellos, a través de reuniones y la Sociedad de Padres de Familia que, de manera conjunta con la Facultad, se ven acciones en apoyo a los estudiantes y en general para beneficio de la comunidad de esta Unidad Académica.

Durante el periodo a informar se han conformado dos sociedades de padres de familia, ya que han cumplido con su periodo lectivo, tal es el caso de la conformada para el periodo 2019 – 2021, donde la C. María G. Ojeda García fungió como Presidenta y actualmente la MVZ Guadalupe Vega Granados es la Presidenta para el periodo 2021 – 2023.

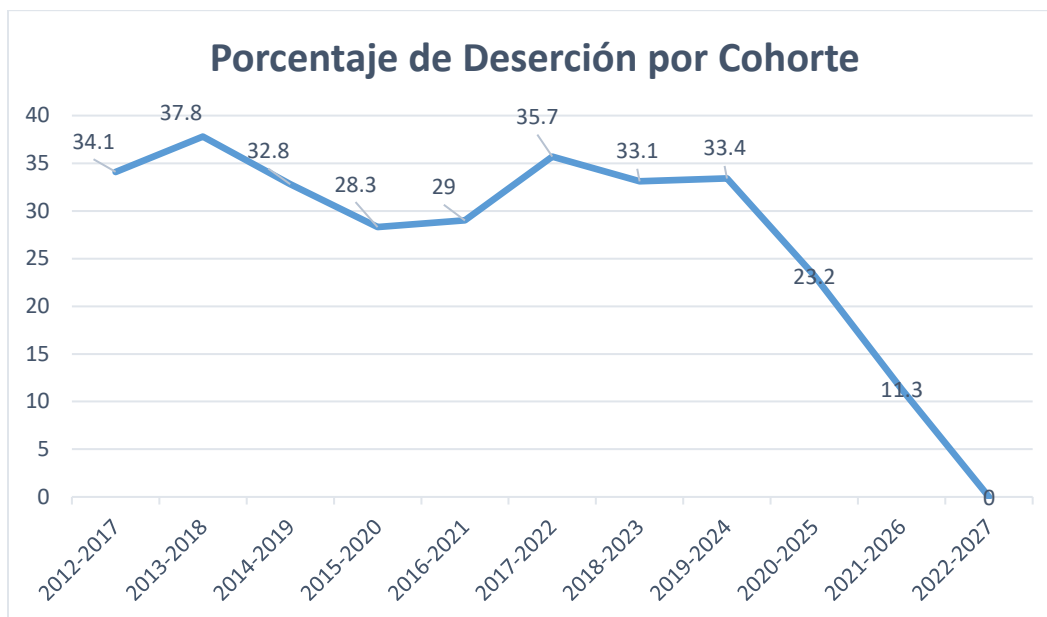
### **1.3.3 Apoyo a la actividad académica**

Con la finalidad de mejorar el nivel académico de aquellos estudiantes con bajo rendimiento y con materias no acreditadas, se impartieron cursos de nivelación académica y de preparación para la presentación de exámenes extraordinarios, así como asesorías académicas por tutores y/o asesores disciplinares, principalmente en las unidades de enseñanza - aprendizaje de mejoramiento genético, bioestadística, anatomía descriptiva, anatomía topográfica, histología veterinaria,



patología general, parasitología veterinaria, patología sistémica y bioquímica, acciones que permitieron disminuir los indicadores de reprobación, rezago y deserción, aumentando así el índice de retención escolar.

Aun cuando se vio un incremento en el porcentaje de deserción por cohorte, es necesario hacer mención que fue durante el periodo denominado pandemia por Sars-CoV-2, lo cual fue un fenómeno en todas las instituciones del país, sin embargo, actualmente la tendencia el índice de deserción en la licenciatura en MVZ van a la baja, lo cual es una muestra de los trabajos constantes que se realizan con los estudiantes dentro del programa institucional de tutorías, la colaboración de los asesores pares, asesores disciplinares y docentes de la Facultad, con el compromiso firme de que no solo los alumnos culminen sus estudios sino también tengan una formación integral y de calidad.



Con el propósito de enriquecer la formación académica y estimular la reflexión y el análisis riguroso de diversos temas de interés en el ámbito de la medicina veterinaria y zootecnia, se promovieron ciclos de conferencias, conferencias magistrales, cursos, curso-taller, seminarios y/o pláticas dirigidas a los estudiantes de la Facultad, tanto de nivel licenciatura como posgrado, al igual que al personal docente, como parte de las estrategias para disminuir los índices de deserción escolar, destacando la implementación de eventos virtuales y mixtos, con la finalidad de lograr un mayor alcance de los mismos.





### 1.3.4 Fortalecimiento de la formación profesional

#### 1.3.4.1 Servicio Social

#### EFICIENCIA TERMINAL EN EL PROCESO DE LIBERACIÓN DE BRIGADISTAS DE SERVICIO SOCIAL

	Registrados	Bajas	Liberados	Eficiencia
<b>2019-2020 / 2</b>	75	34	40	53.3%
<b>2020-2021 / 1</b>	31	9	22	71.0%
<b>2020-2021 / 2</b>	99	60	39	39.4%
<b>2021-2022 / 1</b>	96	32	64	66.7%
<b>2021-2022 / 2</b>	85	25	60	70.6%
<b>2022-2023 / 1</b>	117	-	-	-

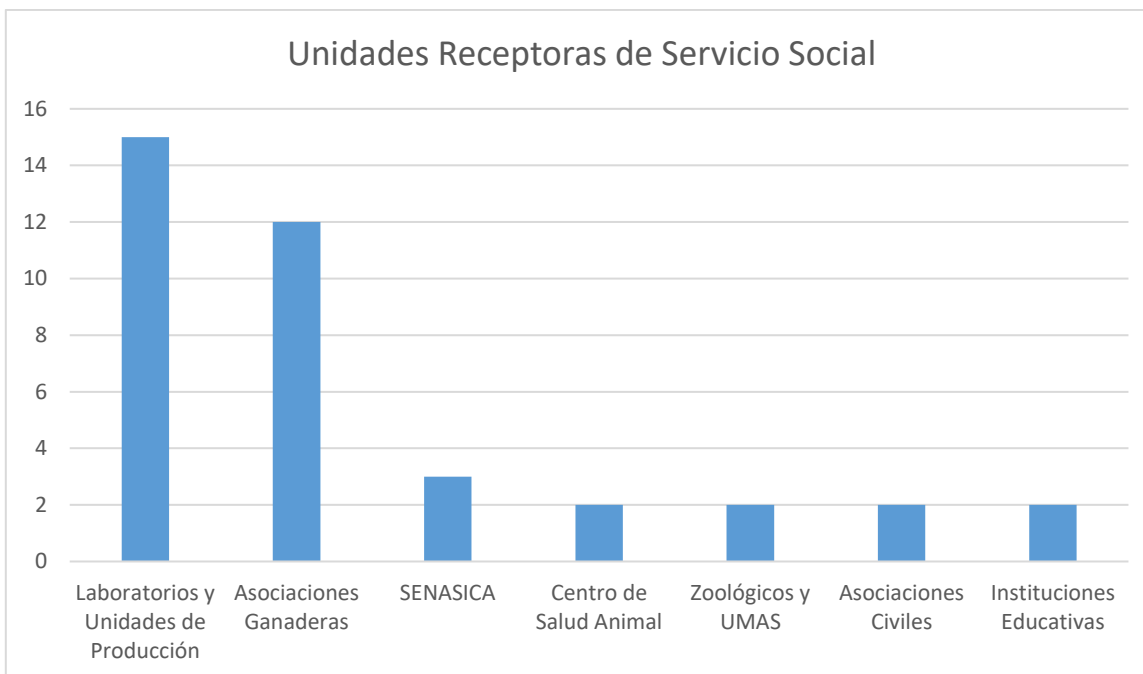
La eficiencia terminal del proceso de liberación de brigadistas de servicio social universitario hasta el momento se encuentra en un 85% por ciento, cuando la meta institucional es del 80 por ciento.

Con respecto al trámite institucional del proceso de liberación, una vez que el brigadista cumple con todos los requisitos estipulados en el reglamento de servicio social vigente, se da un plazo máximo de 25 días hábiles para la entrega de la carta de liberación, de acuerdo con el análisis del libro de registro de trámite, se ha logrado estar en el plazo estipulado para tal fin, siendo esto una muestra de la gestión a tiempo para el caso de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El proceso de Asignación, seguimiento y liberación de servicio social es un proceso certificado con la norma ISO 9001:2015, la cual fue renovada en 2020 y cuya vigencia es hasta el 27 de mayo de 2023.

Los brigadistas de Servicio Social se encuentran distribuidos en 39 unidades receptoras, las cuales reciben a nuestros estudiantes y con el apoyo de docentes que fungen como asesores de servicio social, llevan a cabo su camino en el fortalecimiento de su formación profesional.

Cabe señalar que el 66% de estas unidades receptoras son del sector productivo, lo cual es una muestra más del vínculo con este sector, pero principalmente de la confianza que ellos tienen hacia nuestra Facultad.



### 1.3.4.2 Laboratorios

Además de brindar servicio a la comunidad en general, los laboratorios de la FMVZ atienden a estudiantes de las diferentes unidades de aprendizaje para la realización de prácticas plasmadas en los programas de estudios de cada una de dichas unidades de aprendizaje.

En el periodo de 2020-2022 respetando las medidas sanitarias, se atendieron a 17 diferentes unidades de enseñanza - aprendizaje para la realización de prácticas en los distintos laboratorios de la Facultad, considerando ambos semestres de cada ciclo escolar.

Adicional a lo anterior, en los laboratorios se brindan asesorías a alumnos que lo requieran, tesis de licenciatura y posgrado, al igual que a estudiantes de estancia profesional supervisada, servicio social y veranos de investigación científica.

Tesis en proceso en la Unidad de Laboratorios			
Nivel / Año	2020	2021	2022
Licenciatura	5	8	20
Maestría	8	17	16
Doctorado	4	15	13



<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>49</b>
--------------	-----------	-----------	-----------

Estos trabajos de tesis se llevan a cabo en los laboratorios de parasitología, patología, bacteriología y micología, análisis clínicos, reproducción y prácticas múltiples 1 y 2, sala de necropsias, quirófano de enseñanza, bioterio y bromatología, en donde responsables de laboratorios son directores y/o asesores de dichas tesis.

Fomentando la inclusión de los estudiantes de licenciatura en la investigación científica, se reciben en el área de laboratorios a estudiantes que desarrollan su proyecto de verano de investigación científica, teniendo en 2022 a 9 estudiantes de licenciatura, quienes aun cuando el periodo de verano ha terminado continúan con dichos proyectos de investigación.

Respecto a los alumnos en servicio social y estancia profesional supervisada en los distintos laboratorios, el comportamiento en el periodo 2020-2022, se describe a continuación:

<b>Alumnos de Servicio Social y EPS en Unidad de Laboratorios</b>		
	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Servicio Social</b>	36	31
<b>EPS</b>	4	31
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>62</b>

Dentro de la unidad de laboratorios, se habilito el sistema de video vigilancia, continuando con el uso del circuito cerrado en el quirófano de enseñanza y auditorio, para la proyección de prácticas de cirugías.

Además, se realizó el mantenimiento de equipos en todos los laboratorios por parte del Centro de Instrumentos de nuestra Institución; al igual que se dio mantenimiento a las conexiones eléctricas e instalaciones en general, y de forma periódica se proporcionan materiales y reactivos para prácticas y servicios a todos los laboratorios y quirófano de enseñanza.

En lo que respecta al servicio externo, se realizaron los siguientes servicios:

<b>Laboratorio</b>	<b>Núm. de servicios</b>		<b>Descripción</b>
	<b>2021</b>	<b>2022</b>	
<b>Análisis Clínicos</b>	75	256	Hematocrito y BH. De ovinos, bovinos, caninos, equinos y felinos.
<b>Patología</b>		19	Estudios citopatológicos, e histopatológicos y biopsias.



<b>Sala de Necropsias</b>	3	56	Necropsias de ovinos, bovinos, caprinos, caninos, felinos y aves.
<b>Parasitología</b>	360	2015	Coproparasitoscópico por flotación y sedimentación, Frotis sanguíneo, MC master, raspado cutáneo, identificación de especímenes. De ovinos, bovinos, caprinos, caninos, felinos, equinos, conejos, porcinos, aves y fauna silvestre.
<b>Análisis de Alimentos / Bromatología</b>	72	19	Análisis químico proximal (materia seca, grasa, proteínas, ceniza y fibra).
<b>Bacteriología y Micología Veterinaria</b>	372	302	Esterilización de material quirúrgico, esterilización de material de desecho, diagnóstico de identificación de bacterias y resistencia a antibióticos.
<b>Prácticas múltiples 2</b>	8	13	Elaboración derivados de la leche y productos cárnicos (Yogurt griego, queso ricota, gelatinas de suero, gelatinas de yogurt griego, gelatinas de sabores y chorizo ranchero).
<b>Total de Servicios</b>	<b>890</b>	<b>2,680</b>	

#### 1.3.4.3 Hospital Veterinario de Pequeñas Especies

Dentro del Hospital Veterinario de Pequeñas Especies se dio atención a 11 estudiantes prestadores de servicio social en los años 2021 y 2022, de la misma forma se contó con 8 estudiantes asignados en lo que respecta a Estancia Profesional Supervisada y 8 estudiantes más quienes cursaron estancias académicas de manera voluntaria.

Cabe destacar que el horario de atención desde 2015 se extendió, teniendo actualmente un horario de 8:00 a 17:00 horas.

#### 1.3.4.4 Quirófano de Enseñanza

En los Quirófanos de Enseñanza, se atendió a la comunidad estudiantil de las unidades de aprendizaje de Fundamentos de Cirugía, Terapéutica Quirúrgica y Clínica y Zootecnia de Perros y Gatos, realizándose alrededor de 24 prácticas académicas y cirugías; así mismo se contó con 5 estudiantes prestadores de servicio social y estancias profesional supervisada en el año 2022.

#### 1.3.4.5 Unidades de Producción



Las unidades de aprendizaje atendidas en las unidades de producción son anatomía descriptiva, bacteriología y micología veterinaria, anatomía topográfica aplicada, fisiología veterinaria, propedéutica clínica, patología general, farmacología, patología sistémica, fundamentos de cirugía y patología clínica, mejoramiento genético, nutrición animal, aprovechamiento y manejo sustentable de recursos naturales, metodología de la investigación, reproducción animal, administración agropecuaria, clínica y zootecnia de aves, producción y manejo de forrajes, clínica y zootecnia de ovinos, clínica y zootecnia de bovinos productores de leche, clínica y zootecnia de bovinos productores de carne, métodos de mejoramiento genético, clínica y zootecnia de caprinos, técnicas de diagnóstico veterinario, producción cunícola y clínica y zootecnia porcina.

En las distintas unidades de producción se atendieron alrededor de 970 alumnos en prácticas de las distintas unidades de aprendizaje atendidas en 2021 y 2022.

En las unidades de producción de la FMVZ en 2020, 2021 y 2022, se contó 38 estudiantes de Práctica Profesional Supervisada; considerando que durante el periodo de pandemia al estar restringidas las actividades presenciales, los estudiantes no fueron asignados a las unidades de producción de la FMVZ ni en ninguna otra en lo que respecta a EPS.

De la misma forma hay una vinculación entre los cursos – talleres que promueve la coordinación de educación continua y a distancia de la Facultad, en donde se busca integrar todas las áreas de nuestra Unidad Académica.

#### **1.3.4.6 Práctica Profesional**

Como parte de los cambios más significativos en la revisión y actualización de Plan de Estudios y, en atención a las sugerencias y comentarios de egresados así como empleadores, la Estancia Profesional Supervisada (EPS) cambió a estar contemplada en un solo semestre de la carrera, donde los estudiantes del 9no. Semestre únicamente cursan esta unidad de enseñanza – aprendizaje, permitiendo que asistan de tiempo completo a las unidades receptoras elegidas, lo cual apoya a la oportunidad de aplicar de forma práctica los conocimientos adquiridos a lo largo de su formación al momento, al igual que representa una ventana a su inserción en el mundo laboral.

Es preciso señalar que es hasta el ciclo escolar 2022-2023 que esta nueva modalidad de Estancia Profesional Supervisada es que se lleva a cabo. La forma en que se opera la EPS es a través de un convenio de colaboración entre la unidad



receptora y la Facultad, así como el seguimiento de las actividades realizadas de manera mensual.

<b>Ciclo Escolar</b>	<b>Estudiantes en EPS</b>	<b>Unidades Receptoras</b>
<b>2019-2020 Semestre B</b>	399	157
<b>2020-2021 Semestre A</b>	334	*
<b>2020-2021 Semestre B</b>	346	*
<b>2021-2022 Semestre A</b>	335	70
<b>2021-2022 Semestre B</b>	172	82
<b>2022-2023 Semestre A</b>	156	111

Durante el periodo de pandemia se restringieron las actividades presenciales, por tanto, no hubo unidades receptoras registradas ya que el trabajo fue vía investigación documental con casos de estudio.

#### **1.3.4.7 Movilidad estudiantil**

Debido a la flexibilidad curricular con la que cuenta el programa de licenciatura en MVZ y con las posibilidades que brinda en este renglón nuestra Universidad y universidades nacionales e internacionales, gracias a los convenios que se han generado por parte de nuestro rector y con agrupaciones de universidades e institutos como CUMex y ANUIES se permite la movilidad estudiantil de diversas formas como el cursar semestres en otras instituciones educativas, veranos de investigación financiados por CONACYT en los programas de la Academia de Ciencias, Delfín e Internacional.

Nuestra Facultad fomentó en la comunidad de esta unidad académica, de acuerdo con las convocatorias institucionales la participación estudiantil y docente, con interés en realizar movilidad de algún tipo de los anteriormente mencionados.

En lo que respecta a movilidad académica estudiantil durante esta administración fue el siguiente:

<b>Movilidad / Año</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Nacional</b>	7	4	7
<b>Internacional</b>	3	1	2
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>9</b>

Entre las instituciones nacionales que recibieron a nuestros estudiantes están la



Universidad de Guadalajara y la Universidad de Guanajuato; las instituciones de carácter internacional son Universidad Nacional de Colombia y la Universidad de Zaragoza. Cabe señalar que debido a la pandemia la movilidad en diversas instituciones educativas fue suspendida, por lo que algunos estudiantes desistieron de realizar la movilidad estudiantil.

En lo que respecta a recibir estudiantes de otras Instituciones Educativas, nuestra Facultad recibió a 4 estudiantes de la Universidad Autónoma de Guerrero en el segundo semestre del ciclo escolar 2021-2022, siendo esto un indicador de la posición de nuestra Unidad Académica a nivel nacional.

En otra modalidad los alumnos de nivel licenciatura participaron en las convocatorias de veranos científicos del Pacífico conocido como Programa Delfín y de la Academia Mexicana de las Ciencias, siendo estos programas de gran aceptación entre la comunidad estudiantil de la FMVZ.

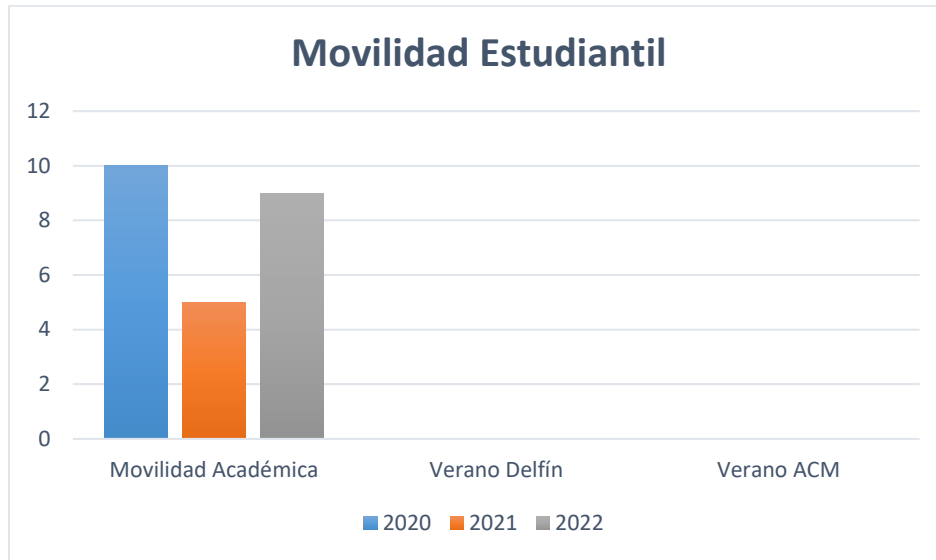
La distribución de alumnos en los programas de veranos de investigación es la siguiente: [Actualizar información](#)

Programa de verano de investigación	Alumnos participantes
Verano de la Investigación Científica del Pacífico (Programa Delfín)	
Verano de la Investigación Científica Academia Mexicana de Ciencias (AMC)	
<i>Total de alumnos participantes</i>	

Entre las instituciones y centros de investigación que reciben a nuestros estudiantes en el marco de estos programas son: Universidad Autónoma de Hidalgo, INIFAP, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad Autónoma de Nayarit, Universidad Autónoma de Querétaro, Universidad de Guadalajara y el CINVESTAV Guanajuato, entre otros.

El comportamiento a través de los años de la movilidad estudiantil según los aspectos antes mencionados es el siguiente: [actualizar](#)

	2020	2021	2022
<b>Movilidad Académica</b>	10	5	9
<b>Verano Delfín</b>			
<b>Verano ACM</b>			



La movilidad de estudiantes de nivel posgrado es importante no solo para el cumplimiento de los requerimientos por el programa, sino también para la formación de los estudiantes de dicho nivel. [Actualizar datos](#)

Adicionalmente cada año la FMVZ participa en la organización y realización de la Jornada del Conocimiento, en el mes de noviembre, en coordinación con la Dirección General de Investigación y Posgrado UAS; año con año en nuestra Unidad Académica se ha contado con la presentación de más de 2,500 trabajos y actividades en el marco de esta jornada, representando una importante participación de nuestros estudiantes y académicos de licenciatura y posgrado ante la UAS.

	Profesores	Estudiantes de Posgrado	Estudiantes de Licenciatura	Total
2021	8	41	6	55
2022	6	65	186	257
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>106</b>	<b>192</b>	<b>312</b>

### 1.3.4.8 Reconocimiento al merito





Como un estímulo a aquellos estudiantes con conducta deseada, un historial académico sobresaliente y con disponibilidad para apoyar a nuestra Facultad en distintas tareas académicas, se les reconoce a través becas y apoyos que tienen como objetivo el reconocer a dichos estudiantes, pero también estimular el continuar con el récord de excelencia y culminen sus estudios.

En ese sentido, en apoyo a nuestra comunidad estudiantil, los alumnos cuentan con becas tanto institucionales como federales, que les sirven de sustento en sus gastos diarios para salir adelante con su aprendizaje y no truncar su desarrollo académico por falta de recursos, tales como transportación, hospedaje (en el caso de los estudiantes foráneos), adquisición de materiales para prácticas, entre otros.

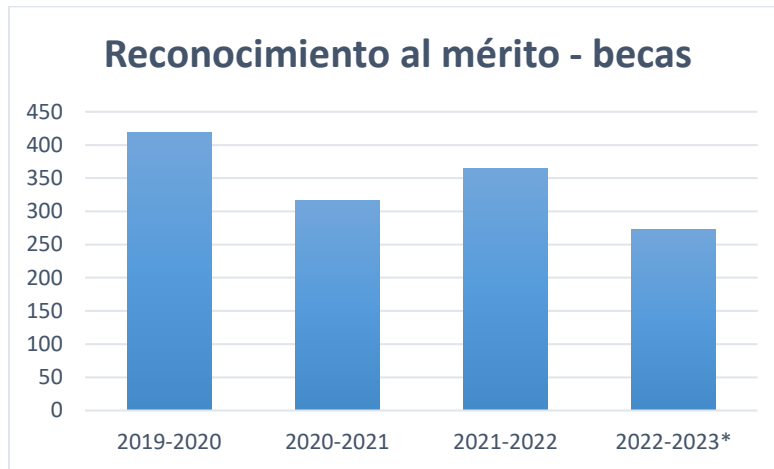
Es importante destacar que, por parte del Gobierno Federal, las becas disponibles para la comunidad estudiantil han variado en cuestión no solo de nomenclatura, también en reglas de operación y asignación, los cuales están fuera de nuestra competencia.

Por ciclo escolar las becas otorgadas son las siguientes:

CICLO ESCOLAR	CONVOCATORIA	ALUMNOS BECADOS	TOTAL
<b>2019-2020</b>	Beca de Manutención Federal para la Educación Superior 2019	90	419
	Beca Federal Apoyo a la Manutención 2020-I	85	
	Beca UAS Transporte	70	
	Exoneración Recibo de Inscripción	174	
<b>2020-2021</b>	Beca Federal para Apoyo a la Manutención 2020	36	316
	Jóvenes Escribiendo el Futuro Septiembre 2020	1	
	Beca Federal para Apoyo a la Manutención 2021	66	
	Jóvenes Escribiendo el Futuro 2021-I Complementaria	3	
	Exoneración Recibo de Inscripción	210	
<b>2021-2022</b>	Beca Federal para Apoyo a la Manutención 2021 B	48	364
	Jóvenes Escribiendo el Futuro 2021 B	55	
	Jóvenes Escribiendo el Futuro 2022-1 1era	50	



	Exoneración Recibo de Inscripción	211	
<b>Primer Semestre 2022-2023</b>	Jóvenes Escribiendo el Futuro 2022-2	34	
	Becas Institucionales UAS	40	272
	Exoneración Recibo de Inscripción	198	



\*Primer semestre 2022-2023

La Universidad y la Facultad misma, en un esfuerzo por apoyar a los alumnos sobresalientes y con necesidad económica se brindaron un total de 793 becas correspondientes a exoneraciones.

Ahora bien, también los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias, al ser programas reconocidos por su calidad, sus estudiantes tienen derecho a la obtención de una beca estudiantil, otorgada por el CONACYT, en ese sentido se cuenta con el siguiente comportamiento según la cohorte: [Corregir](#)

<b>Maestría en Ciencias Agropecuarias</b>				
<b>Cohorte</b>	<b>Total</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Beca CONACYT</b>
2019-2021	13	7	6	13
2020-2022	8	5	3	8
2021-2023	8	5	3	8



2022-2024	14	7	7	14
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>24(55.8)</b>	<b>19(44.2%)</b>	<b>43 (100%)</b>

<b>Doctorado en Ciencias Agropecuarias</b>				
<b>Cohorte</b>	<b>Total</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Beca CONACYT</b>
<b>2019-2023</b>	<b>10</b>			
<b>2020-2024</b>	<b>16</b>			
<b>2021-2025</b>	<b>6</b>			
<b>2022-2026</b>	<b>10</b>			
<b>Total</b>				

#### 1.3.4.9 Cultura y recreación

Desde la administración 2013-2016, se creó el comité de fomento a la cultura en la FMVZ, en donde participan profesores y estudiantes, así como la dirección de la Facultad, y en la administración 2017-2019, se estableció el Festival Cultural de la FMVZ, teniendo en 2022 el 4to Festival Cultural de la FMVZ, con eventos culturales a lo largo del año, promoviendo actividades entre la comunidad estudiantil, docente y trabajadores en general.

Entre los eventos celebrados, mismos que promueven a la formación integral de los estudiantes, destacan aquellas actividades de fomento de nuestros valores y cultura, tal es el caso de exposición y concursos de altares, entre otros.

#### 1.3.4.10 Actividades deportivas

Desde la gestión 2013-2016, se creó también el comité de fomento al deporte en la FMVZ, en nuestra unidad académica se establecieron los Torneos Intramuros, en donde se promueven distintas disciplinas deportivas entre la comunidad estudiantil, docente y trabajadores en general. Entre las disciplinas que se practican en estos torneos son Softbol, Fútbol, Basquetbol, Volibol y Ajedrez, en donde en todas las disciplinas se cuentan con equipos en categoría femenil y varonil.



### 1.3.5 Mejoramiento de la atención y servicio a los estudiantes

#### 1.3.5.1 Centro de Cómputo

Desde el 2014 el centro de cómputo tiene horario extendido hasta las 20:00 horas, brindando servicio de cursos, impresiones, scanner, respaldo de información, soporte técnico y uso de equipos de cómputo a lo largo de la jornada, siendo este un avance significativo en la atención de las necesidades preponderantes de la comunidad de la FMVZ.

De los servicios prestados por parte del personal de centro de cómputo y que responden a la necesidad de hacer frente a la pandemia por Covid-19, se asesoró y apoyó a personal docente en la creación y habilitación de aulas virtuales en la Plataforma Virtual FMVZ UAS, para los programas de estudios de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias, así como para cursos y diplomados, como parte de la oferta educativa de calidad de nuestra Facultad.

Durante el periodo a informar, se llevaron a cabo un total de 45,469 acciones de servicios del Centro de Cómputo, en la siguiente tabla se presenta un concentrado de las acciones realizadas:

<b>ACCIONES DE SERVICIO DEL CENTRO DE CÓMPUTO PERIODO 2020 – 2022</b>					
<b>CONCEPTO</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	<b>TOTAL</b>
<b>ACCIONES DE SERVICIO EN PLATAFORMA FMVZ UAS VIRTUAL</b>					
Apoyo técnico en la creación, desarrollo y habilitación de aulas virtuales para los programas de estudios de LMVZ, MCA y DCA. Y cursos y diplomados.	83	101	125		309
Asesorías brindadas al personal docente en el uso de Plataforma FMVZ UAS Virtual	271	91	241		603
Apoyo y seguimiento en configuración y aplicación de exámenes en Plataforma FMVZ UAS Virtual	271	276	352	Total de exámenes aplicados =4,495 Alumnos	899



				aplicaron= 22, 475	
Clonación por grupo de aulas virtuales para las UEAs. (Total de aulas duplicadas)	83	25	172		280
Inscripción/registro de usuarios	280	301	663		1244
Envío de BD de exámenes a coordinaciones de academias para revisión y actualización.	56	33	49		138
Envío de resultados de exámenes	271	276	258		805
<b>Total</b>	<b>1315</b>	<b>1103</b>	<b>1860</b>		<b>4276</b>
<b>ACCIONES DE SERVICIO DEL CENTRO DE CÓMPUTO 1 DE ENERO DE 2020 - DICIEMBRE DE 2022</b>					
<b>CONCEPTO</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	<b>TOTAL</b>
<b>VIDEOCONFERENCIAS/REUNIONES</b>					
Videoconferencias atendidas a través de Plataformas Zoom, GoToMeeting y Meet	206 (7182)	77 (2246)	81 (2236)	Asistentes 11664	364
Transmisiones de eventos en el canal de YouTube de FMVZ UAS.		2 eventos en vivo (883 vistas)	3 eventos en vivo (694 vistas)		5 (787 suscriptores)
<b>CURSOS IMPARTIDOS A PERSONAL DOCENTE</b>					
Cursos impartidos al personal docente (modalidad en Línea).	2 Curso 1=65 Curso 2=62	2 Curso 3=67 Curso 4 = 10 asistentes	1 Curso 5 =51		5
Cursos impartidos a docentes (modalidad presencial).			1 (3 sesiones 34 asistentes )		1 (100 asistentes)
<b>CURSOS IMPARTIDOS A ALUMNOS</b>					
Curso de inducción al Posgrado en Ciencias Agropecuarias UAS			41		41



Diplomado en Inocuidad y Calidad de la Carne	323 (11 sesiones Virtuales )		108 ( 4 sesiones presenciales Sesión 1 = 24 Sesión 2 = 28 Sesión 3 = 28 Sesión 4 = 28)	431	
Diplomado Epidemiología y Una Salud	390 (11 sesiones Virtuales )	323 (10 sesiones Virtuales)	212 (12 sesiones Virtuales)	925	
CCA-UAS. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Bioestadística			150 (17 Sesiones)	150	
<b>DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE VIDEOS</b>					
VIDEOS TUTORIALES	37	11	1	49	
Video Tutoriales para RTII	4	0		4	
<b>SERVICIO EN AULA DE CÓMPUTO A UEA'S: SESIONES DE CLASES, PRÁCTICAS Y EXÁMENES PRESENCIALES</b>					
	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>SESIONES</b>	<b>ALUMNOS</b>
CLASES	110 sesiones 3095 asistente s	46 sesiones 721 asistentes	368 sesiones 10645 asistentes	524	14461
PRÁCTICAS			5 sesiones 31 asistentes	5	31
EXÁMENES			49 1150 asistentes	49	1150
			<b>TOTAL</b>	<b>578</b>	<b>15642</b>
<b>DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE Y SITIOS WEB</b>					
Diseño, desarrollo e Implementación de software de descarga digital a docentes		2 (Cursos implement ados) 1a27 Docentes	1 (Curso implementa do) 54 docentes	181	



Diseño, Creación, Desarrollo, Implementación y Administración de la página web del Colegio de Ciencias Agropecuarias	1 Sitio Web del Colegio de Ciencias Agropecuarias	1 Administración del Sitio del Colegio de Ciencias Agropecuarias	1 Administración del Sitio del Colegio de Ciencias Agropecuarias		3
Diseño y Administración de la página web del Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1 Administración del Sitio de la Facultad de Medicina Veterinaria	1 Administración del Sitio de la Facultad de Medicina Veterinaria	1 Administración del Sitio de la Facultad de Medicina Veterinaria		3
Diseño, Creación, Desarrollo e Implementación del Repositorio Institucional del Colegio de Ciencias Agropecuarias	1 Repositorio de Institucional de Maestría	1 Repositorio de Institucional de Doctorado	1 Administración de Repositorio de Institucional		3

**SERVICIOS A USUARIOS**

Acceso al centro de cómputo	2067	0	874	Estudiantes	2941
Servicio de Impresión	8327 Estudiantes=7377 Docentes=730 Administrativos=220	88 Estudiantes=2 Docentes=69 Administrativos=17	5148 Estudiantes=3311 Docentes=567 Administrativos=270	Estudiantes=10640 Docentes=2366 Administrativos=507	13563
Uso de Escáner	658 Estudiantes=541 Docentes=8 Administrativos=109	0	1838 Estudiantes=15 Docentes=318 Administrativos=1505	Estudiantes=556 Docentes=326 Administrativos=1614	2496
Soporte Técnico	85 Estudiantes=60 Docentes	75 Estudiantes=37 Docentes=	1113 Estudiantes=730 Docentes	Estudiantes=827 Docentes=49	1273



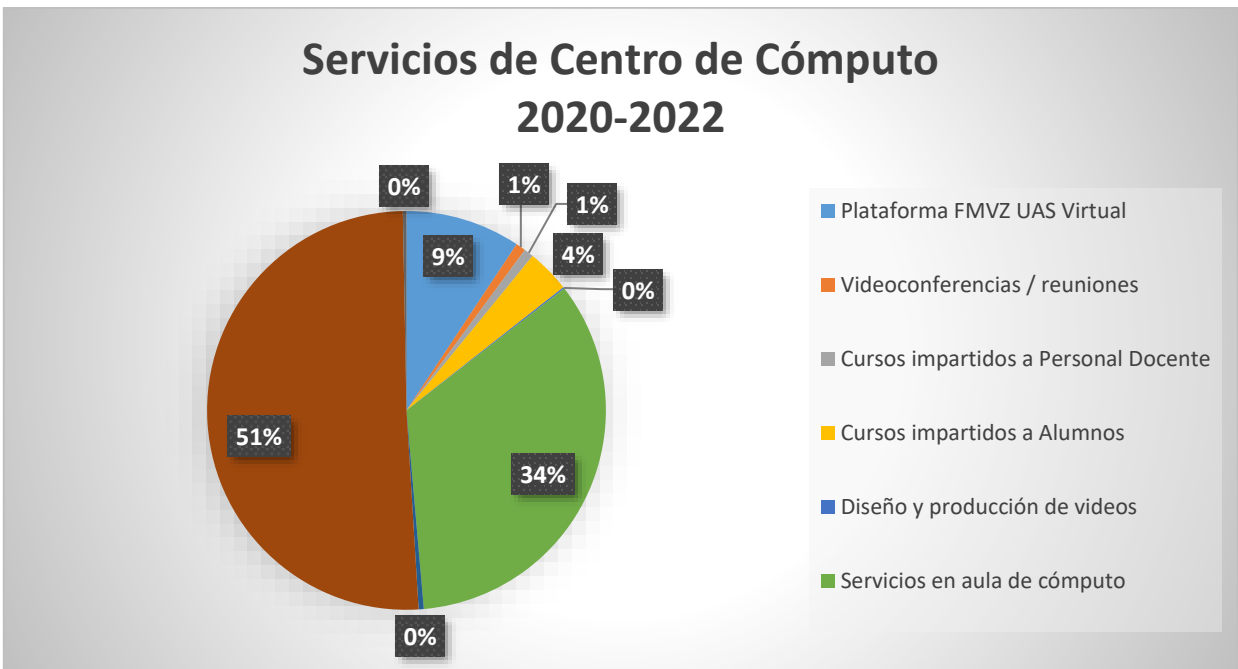
	s=19 Administrativos=6	23 Administrativos=15	=78 Administrativos = 305	Administrativos = 326	
Gestión para la creación de Correo electrónico Institucional (Estudiantes, personal docente y personal administrativo)	355 Licenciatura=339 MCA=12 DCA=2 Docente =2	351 Licenciatura=348 Docente=3	618 Licenciatura =609 MCA=5 DCA=3 Docente=3 Trabajador=1	Licenciatura=129 6 MCA=17 DCA=5 Docente=5 Trabajador=1	1324
Jornada de Evaluación al Desempeño Docente	1 semestre (Virtual)	2 semestres (Virtual)	2 semestres (636 + 1015 Presencial – 40 sesiones)		1651
Examen de Egreso (Presencial)			146	4 sesiones	146
<b>TOTAL</b>					<b>23257</b>
<b>EQUIPO DE CÓMPUTO</b>					
Asignación de equipo (Nuevo)	4 2 Computadora + 2 Proyectos	27 4+12+3+3 +1+2+1+1 4 Computadoras + 12 Regulador + 3 No Break+ 4 Laptop + 1 Switch + 2 Ratón + 1 Proyector	47 3+10+21+4 +2+2+5 3 Computadoras +10 Reguladores + 21 memorias USB + 4 Impresoras + 2 Teclados + 2 Ratones + 5 Proyectores		78
Reasignación de Equipo	4 2+1+1 2 Computadoras + 1 Laptop + 1 Disco Externo	2 2 Computadoras	26 20+1+3+2 20 Computadoras + 1 Ratón+ 3 Proyectores + 2 Laptops		32
Baja de Equipo	3 1 Computadora	5 1+1+1+2= 5	17 7+1+5+1+2 +1		25





dora + 1 Proyecto r + 1 Laptop + 1 Switch	1 Laptop + 1 Monitor + 1 Switch 2 Computad oras	7 Computado ras + 1 Escáner + 5 Impresoras + 1 Regulador + 2 Proyectors + 1 Laptop	
<b>TOTAL</b>			<b>135</b>
<b>TOTAL ACCIONES DE SERVICIO REALIZADAS DURANTE EL 1 DE ENERO DE 2020 - DICIEMBRE DE 2022</b>			<b>41,193</b>

*\*Estudiantes, docentes y administrativos*



En lo que respecta a asignación de equipo en atención a las solicitudes realizadas por las diferentes áreas de la Facultad y dando cumplimiento a los requerimientos de la comunidad, se tiene un total de 78 asignaciones de equipo nuevo y 32 reasignaciones en el periodo 2020-2022, entre los que destacan equipos de cómputo, discos duros externos, proyectores, impresoras, escáner y cableado en general.

Actualmente en la Facultad se cuenta con un total de 215 computadoras, 31 impresoras 30 proyectores y 5 escáner; en lo que respecta al servicio de los estudiantes se cuenta 90 computadoras, 52 equipos en las aulas del Centro de



Cómputo, 16 computadoras en las aulas de clases y 22 equipos distribuidos en áreas como área de consulta de Biblioteca, Unidad de Laboratorios y Clínica Hospital de Pequeñas Especies. En cuanto a los escáner, 1 se encuentra en centro de cómputo y 2 en investigación y posgrado; con relación a los proyectores, se cuenta con 23 equipos, de los cuales 16 están asignados en aulas, 1 en el Centro de Cómputo, 2 en Auditorio, 1 en H. Consejo Técnico, 3 en Investigación y Posgrado, 1 en Unidad Avícola; es importante señalar que durante la presente administración se ha realizado un trabajo exhaustivo en la reposición de proyectores dañados, con el objetivo de contar con equipo en buenas condiciones, esto como resultado de la constante gestión ante las autoridades universitarias. De igual forma en lo que respecta a los equipos para impresión al servicio de los estudiantes son 12 las que se encuentran disponibles, 3 de ellos se encuentran en Centro de Cómputo, 4 en Laboratorios, 1 en la Clínica Hospital de Pequeñas Especies y 2 en Unidades Experimentales.

Al servicio de los docentes, 47 equipos de cómputo se encuentran distribuidos en cubículos de profesores, laboratorios y la clínica hospital de pequeñas especies, 5 proyectores y 8 impresoras; también se encuentran equipos al servicio de personal administrativo, 34 corresponden a equipos de cómputo, 5 escáner, 12 laptop, 5 proyectores y 22 impresoras.

Se aumentó la velocidad de la conexión a internet inalámbrico, contando con dos enlaces de Internet, el Enlace de Internet UAS con 50 MBs y el Enlace dedicado con 50 MBs, garantizando acceso a servicio de Internet tanto alámbrico como inalámbrico en la totalidad de las áreas de la Facultad, lo cual es un servicio que promueve las actividades docentes y estudiantiles de la comunidad de esta Unidad Académica.

### **1.3.5.2 Biblioteca**

Nuestra Biblioteca “MVZ Víctor M. Morales”, recibió la certificación del proceso “servicios al público” que cumple con los requisitos de la norma ISO 9001:2015. la certificación fue realizada por el organismo de certificación “ACCM América” con vigencia del 16 de octubre del 2020 al 27 de mayo 2023, posteriormente recibió una auditoría externa para la evaluación del proceso “servicios al público (ISO 9001:2015)” el día 23 de marzo de 2022, la auditoría externa de evaluación fue realizada por el organismo de certificación “ACCM América” con vigencia del 30 de mayo 2022 al 28 de mayo 2024, destacando con ello el servicio de calidad a los estudiantes y docentes que se brinda en este espacio. Además, todo el personal



involucrado directamente en el proceso certificado de servicios al público de bibliotecas cuenta con el curso “Gestión y Administración de la Calidad hacia un Liderazgo Visionario”.

La suspensión de clases presenciales impuesta en la Universidad Autónoma de Sinaloa y por ende en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia a causa de la pandemia covid-19 inició en marzo de 2020 y continuo así todo el año, esto impactó de manera directa todas las actividades académicas y administrativas. Así mismo, como espacio de trabajo e investigación, fue necesario implementar en biblioteca ciertas medidas de organización para adaptarnos a las nuevas circunstancias y seguir prestando servicio a los usuarios que así lo requieran de acuerdo con las condiciones sanitarias.

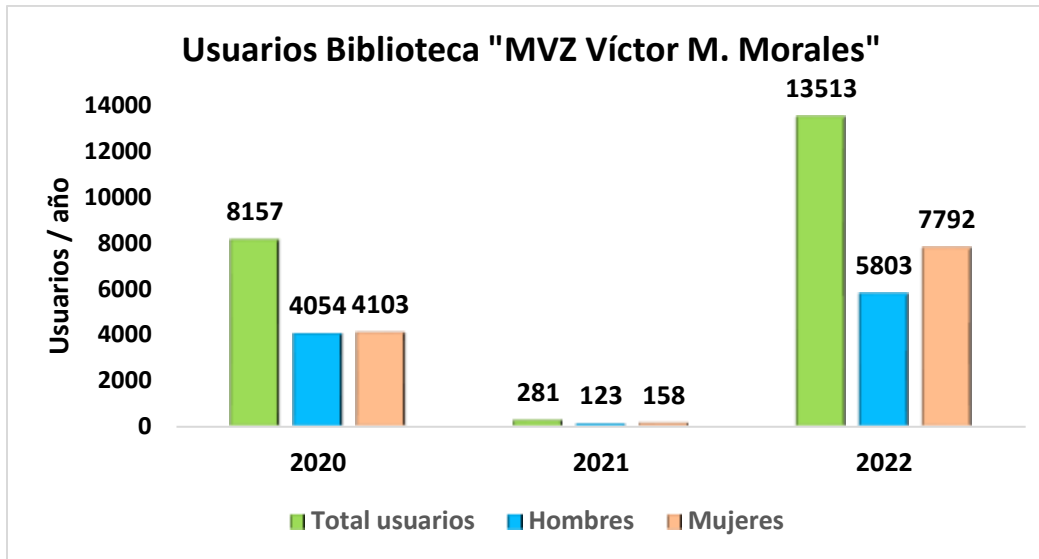
Para ello, se estableció en 2020 un rol de guardias de trabajo para garantizar la prestación de los servicios bibliotecarios a aquellos usuarios que necesitan acudir a la biblioteca a realizar algún trámite. Además de la asistencia presencial del personal, se implementó un servicio en línea valiéndonos de las redes sociales y llamadas telefónicas con el fin de tener contacto con los alumnos que requieran algún servicio. Los servicios que se brindaron fueron prestamos externos, orientación sobre diversos trámites, constancia de no adeudo y constancia de donación de libros.

Desde mediados de 2021 se ha restablecido de forma paulatina el servicio de manera presencial hasta que en 2022 se cuenta con una atención al 100% en nuestra Biblioteca, sin embargo, el seguimiento y contacto en línea aprovechando el uso de las TIC se ha conservado, al verlo como un área de oportunidad para brindar un mejor servicio a los usuarios.

El número de usuarios registrados en la biblioteca en 2022 es de 235 inscritos en el sistema de control SIABUC, teniendo un registro de 13,513 entre estudiantes y docentes que ingresaron a las instalaciones, de los cuales el 58% son mujeres y el 42% hombres, teniendo un registro de 31,522 servicios de atención a usuarios que ingresaron a la biblioteca; uno de los servicios a los estudiantes en biblioteca es el préstamo de libros tanto interno como externo, teniendo un registro total de 732 y 5,639 respectivamente, siendo un total de 11,363.

De la misma forma se cuenta con un registro de 829 usuarios de los cubículos de estudio grupal y 761 registros de uso de biblioteca virtual.

El total de libros inventariados en la biblioteca es de 7,103 libros y 2,551 títulos.



Se implementó el Programa de Donación de Libros a Biblioteca *“Donando un libro nuevo agradezco y apoyo mi formación en MVZ”*, en ese aspecto han ingresado 97 ejemplares.

Como parte del proceso de mantenimiento y mejora continua del acervo, de forma cotidiana y metódica se realiza un proceso de restauración de libros, identificando aquellos que se encuentran en malas condiciones físicas, además de que se actualizó la colección de tesis de licenciatura de nuestra Facultad.

Se cuenta con bancos de información y acceso electrónico a revistas científicas de texto completo, libros y documentos electrónicos a través la Biblioteca Central UAS.

En lo que refiere a la infraestructura física de la biblioteca se realizó el remozamiento y pintado general, una renovación de sillas, se reparó el piso del área de consulta, al igual que la revisión y actualización del equipo de cómputo, así como la verificación del sistema de video vigilancia de 9 cámaras de video, donde se monitorea la actividad de los usuarios con la finalidad de reducir perdidas de acervo y recuperación de objetos olvidados.

### 1.3.6 Otros servicios

Para la mejora de otros servicios para los estudiantes como en el caso del servicio de fotocopiado, con un costo accesible para los estudiantes y por debajo del gasto con el que se produce, el cual se ha brindado de forma ininterrumpida durante el trabajo presencial. Así mismo, durante la pandemia del COVID-19 este servicio fue suspendido. Durante 2020 se solicitaron 31586 fotocopias que



representaron un 72.0% más solicitudes comparadas con 2022, teniendo un total de 49,982 servicios en ese sentido.

Se cuenta con una cafetería – comedor para la comunidad de nuestra facultad, tratando de mantener precios accesibles, alimentos de calidad nutricional, bajo los estándares de limpieza, señalando que durante el periodo de 2020, 2021 y hasta mediados de 2022 permaneció cerrada por motivos de salvaguardar la integridad y salud de la comunidad de la Facultad con relación a la pandemia por Covid-19, abriendo sus puertas nuevamente desde el primer semestre del ciclo escolar 2022-2023, con un horario extendido de 7:00 a 17:00 horas.

### **1.3.6.1 Aulas**

En los espacios de apoyo para el aprendizaje como lo son las aulas de clase y distintos espacios se implementó un programa de remodelación y mantenimiento al inicio de cada semestre, tales como la impermeabilización de techos, resane y pintura de paredes, al igual que la iluminación y alumbrado general.

Adicionalmente se repararon equipos y se instalaron equipos nuevos de cómputo y video proyectores en las aulas, con el objetivo de utilizar las tecnologías de la información y computación (TICs), para potencializar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Es importante destacar que como medida ante el incremento de la matrícula escolar de nuevo ingreso donde en comparativa con el padrón estudiantil del ciclo escolar 2021-2022 de 1122 alumnos, se obtuvo un incremento del 16.49%, brindando 185 nuevos espacios y del 26.40% que se traduce en 273 lugares más con la del ciclo 2020-2021, ello gracias a las gestiones realizadas por nuestra Dirección para poder contar con 3 grupos adicionales de primer grado, lo cual en materia de aulas principalmente, se realizó la habilitación 2 aulas más para atención de estudiantes de licenciatura, teniendo con ello 16 aulas, para atender a la matrícula estudiantil.

### **1.3.6.2 Auditorio**

En el auditorio se llevó a cabo un proceso de mantenimiento y actualización de equipos, realizando un remozamiento general del mismo, contribuyendo esto a un óptimo funcionamiento tanto de los equipos como de las conferencias y distintos cursos, talleres, pláticas o exposiciones en el mismo.



## **Eje 4. Infraestructura física y equipamiento**

Orientado a dotar a la Facultad de los medios que den soporte al desarrollo de procesos académicos de calidad.

### **1.4.1 Cumplir con recomendaciones de CONEVET**

En este renglón persisten las necesidades de nueva construcción y equipamiento de la ampliación de la biblioteca para una atención que cubra al 25% de la matrícula total de la licenciatura en MVZ y otras áreas de gran importancia para nuestra Facultad; de esta falta de construcciones se trabajó en la gestión arduamente desde febrero del 2014 solicitándole a nuestro rector nos programe solventar estas necesidades, quedando el compromiso con el organismo acreditador CONEVET de realizarlas al ser parte de los indicadores de carácter esencial en su manual para la acreditación, siendo como una de las prioridades la construcción de la Clínica Hospital de Grandes Especies.

Desde el año 2014 con el fin de que un mayor número de estudiantes pueda tener acceso a los diversos procedimientos quirúrgicos que se practican en el quirófano de enseñanza, se instaló un sistema de circuito cerrado conectado al auditorio estando en posibilidades de que los estudiantes en tiempo real observen las intervenciones quirúrgicas que se llevan a cabo en el quirófano de enseñanza; incluso en tiempo real, nuestros estudiantes, el personal mismo y otros médicos veterinarios pueden acceder vía internet a esos procedimientos.

Desde 2015 se habilitó un espacio contiguo a la cafetería de la Facultad, con la finalidad ampliar la misma y dar un servicio a una mayor cantidad de personas al mismo tiempo.

Se habilitaron los campos deportivos de nuestra Facultad, propiciando el deporte entre los estudiantes, docentes y administrativos, contribuyendo a la formación integral del alumnado.

Adicional a cumplir con las recomendaciones de los organismos evaluadores, se cuenta con 18 botiquines de primeros auxilios en las distintas áreas de la Facultad, como en aulas, laboratorios, biblioteca, centro de cómputo, quirófano, hospital veterinario de pequeñas especies y oficinas administrativas. Igualmente, se tienen 42 extinguidores, instalados en áreas estratégicas para la contención de incendios



en menor grado, los cuales continuamente se verifican que cumplan con los requerimientos establecidos en este rubro.

También se tienen mas de 30 señalamientos de rutas de evacuación, 13 salidas de emergencias en distintos espacios y 5 zonas de seguridad, esto al igual que los botiquines y extinguidores con la finalidad de cumplir con las medidas de prevención de riesgos y salvaguardar la salud.

### **1.4.2 Fortalecimiento de la infraestructura física**

El mantenimiento de la infraestructura física se realiza de manera continua al inicio de cada semestre, realizando la impermeabilización, remozamiento y pintado de todos los edificios de nuestra Facultad, además de la revisión, mantenimiento y reparación del alumbrado.

Entre las obras concluidas se encuentra la construcción del rodete, espacio destinado para prácticas estudiantiles y clases de distintas unidades de enseñanza aprendizaje, que a través de este espacio pueden tener mayor contacto con el quehacer de un médico veterinario zootecnista.

Se construyó y habilitó un sistema de riego con cañones en los estadios de nuestra Facultad, con cisternas y bombeo adecuado a las necesidades de los estadios.

Se cuenta con la construcción de 2 aulas adicionales para atender al 100% de la matrícula de licenciatura, de frente al incremento de la matrícula de nuevo ingreso; la construcción de dichas aulas se realizó en Unidad B de aulas en el espacio de cubículos que se encontraba en tal lugar, realizando todas las actividades necesarias para que al inicio del ciclo escolar 2022-2023 se contara con las aulas habilitadas para clases.

Se construyó un área de cubículos para docentes y coordinaciones administrativas, lo cual permite la adecuada atención de los estudiantes y desempeño de actividades de docentes y personal administrativo.

En las unidades de producción se realizaron procesos de pintura a las distintas instalaciones, así como la reparación de cercos, bebederos, molinos, sementaleras, corrales de parto, de área del biodigestor y captador de efluente (biol y biodigesto).

Así como también la construcción de área para aves en experimentos en ambientes controlados, la instalación eléctrica de área de árboles y la instalación de 2



incubadoras automáticas con capacidad para 600 huevos de gallina, 4 nacedoras para 150 huevos de gallina y la adquisición de 2 parvadas de gallinas ponedoras (razas Rhode Island Red, Plymouth Rock Barrada y Blanca, Sasso, Leghorn) y el espacio para área de praderas de alfalfa para forrajeo de gallinas (800 m<sup>2</sup>).

Entre las obras que se encuentran en proceso, es la sala de recuperación de quirófano de enseñanza, la cual se encuentra en más de un 80% de avance.

Un aspecto importante es la seguridad y salvaguardar la salud de la comunidad de la FMVZ, por tal motivo, como medida preventiva y como practica calendarizada, se fumigó para plagas en los interiores de los edificios, dicho procedimiento realizado por una compañía particular especializada en este proceso. Realizando también la fumigación para moscos en todos los espacios abiertos y cerrados de nuestra Facultad, lo anterior en colaboración con la Secretaria de Salud; lo anterior es una actividad periódica. De igual forma se cuenta con un contrato con una empresa particular que recolecta los residuos de RPBI para evitar accidentes que pongan en riesgo la integridad y salud de la comunidad de nuestra Unidad Académica.

Se realizó el mantenimiento de equipos en todos los laboratorios de la unidad, lo cual es parte del programa de mantenimiento de nuestra Facultad.

Por su parte la Coordinación del Centro de Cómputo cuenta con un Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del equipo de cómputo de nuestra Facultad.

Nuestra Facultad goza de ser la única en el noroeste del país que cuenta con un espacio físico asignado en la Exposición Ganadera de nuestro Estado, esto es una muestra del vínculo con el sector productivo y gubernamental, el cual es anualmente sometido a trabajos de mantenimiento para dar un correcto servicio a los visitantes de esta exposición.

### **1.4.3 Mejoramiento de la seguridad del patrimonio universitario**

Se cuenta con un sistema de video vigilancia, con 5 circuitos cerrados de televisión, instalados en las áreas de: Estacionamiento y Edificio Administrativo, Biblioteca, Unidad de Laboratorios, Quirófano de Enseñanza y Hospital Veterinario de Pequeñas Especies.

Se continuó con el programa de identificación vehicular con engomados diferentes para académicos, administrativos e intendentes, así como para los alumnos que





tienen vehículo para el ingreso a esta Unidad Académica, en este sentido, el 100 % de los vehículos de profesores y trabajadores.

Adicionalmente y como parte de las medidas de seguridad, se realizaron reuniones semanales de trabajo con los vigilantes, para ordenar el esquema general de vigilancia de la Facultad.

#### **1.4.4 Fortalecimiento del equipamiento**

El equipamiento a los espacios físicos representa un apoyo para la realización de distintas prácticas y servicios que se brindan dentro de la Facultad, al igual que elevar la competitividad de nuestros programas de estudios.

Se instalaron 78 equipos de cómputo nuevos en lo que respecta a las áreas de servicio a estudiantes y docentes.

Se habilitó de materiales y reactivos para prácticas y servicios a todos los laboratorios, quirófano de enseñanza y hospital veterinario de pequeñas especies.



## **Línea 2 de Acción Administrativa.**

Tiene el propósito de fortalecer las bases de organización para el soporte del desarrollo de una educación de calidad.

### **Eje 5. Administración y gestión de la calidad**

Orientado a la implementación de procesos administrativos modernos, que permitan el desarrollo de procesos de gestión ágiles, transparentes y eficientes.

El manejo eficiente de los procesos administrativos es una de las actividades que garantizan que se cumplan en tiempo y forma las actividades que se llevan a cabo en la Facultad, implementando con ello una cultura de la calidad en los servicios prestados y los procesos mismos.

Con el objetivo de mantenernos en concordancia con las recomendaciones de organismos evaluadores de los programas educativos, se encuentra en constante actualización el manual de funciones y operaciones de esta facultad, dando el puntual seguimiento a los estándares de gestión de la calidad de los procesos.

#### **2.1.1 Uso racional del recurso humano**

Dentro de una gestión de la calidad en los procesos esta la actualización de expedientes laborales de cada uno de los trabajadores adscritos a nuestra Facultad, siendo esta una práctica constante desde 2014, proceso que se realiza en concordancia con la Dirección de Archivo General de nuestra Universidad.

Con base a lo anterior, cada inicio de semestre se realiza la asignación de carga académica distribuida en los docentes de la Facultad de acuerdo a los procedimientos que para este efecto se dictan en el Contrato Colectivo de Trabajo vigente entre la UAS y el SUNTUAS Sección Académicos, dando cumplimiento con los requerimientos del plan de estudios de la licenciatura, dicha asignación se hace del conocimiento a los docentes por medio de oficios que notifican la carga académica, al igual que sus horarios para tutoría, asesoría y cargas complementarias según corresponda.



Para el caso del personal administrativo e intendente las labores se asignan de acuerdo con su nivel de competencia y nombramiento de acuerdo con el manual de funciones de la UAS y el SUNTUAS Sección Administrativos.

Se diseñó una propuesta de asignación de área para el trabajo de los jardineros tomando en consideración los más de 36,000 metros cuadrados de áreas verdes existentes en la Facultad y el total de jardineros que laboran en ella; en base a las recomendaciones y directrices de la Dirección de Construcción y Mantenimiento, de la Dirección General de Recursos Humanos y la Dirección de Jurídicos de Nuestra Universidad.

### **2.1.2 Recursos materiales**

Para este renglón se aplica un programa de orientación y conservación para un uso adecuado del patrimonio universitario con señalética adecuada para cada tipo de equipo, al inicio de cada semestre se realiza una plática de concientización con los estudiantes para la óptima utilización de los materiales escolares.

Además, el uso de la tecnología apoya en la optimización de los tiempos y el rápido acceso a la información, por tal motivo y de manera ininterrumpida desde 2014 se implementa el sistema de planeación docente de actividades semestrales, el cual se alimenta al inicio de cada semestre y que al final de este se informó por medio de un sistema diseñado para este propósito a través de la Plataforma Virtual FMVZ UAS.

En la Plataforma Virtual FMVZ UAS, también es utilizada por las academias, lo cual en el marco de la pandemia por Covid-19 constituyo un soporte fundamental para el proceso académico y de contacto con los estudiantes, ya que a través de ella se apoyan para realizar actividades con los estudiantes, desde exámenes departamentales, ordinarios y extraordinarios, intermedio, final de egreso, foros de discusión, prácticas, entrega de tareas, entre otros.

<b>ACCIONES DE SERVICIO EN PLATAFORMA FMVZ UAS VIRTUAL</b>					
<b>Descripción</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Total</b>
Apoyo técnico en la creación, desarrollo y habilitación de aulas virtuales para los programas de estudios de LMVZ, MCA y DCA. Y cursos y diplomados.	83	101	125		309



Asesorías brindadas al personal docente en el uso de Plataforma FMVZ UAS Virtual	271	91	241		603
Apoyo y seguimiento en configuración y aplicación de exámenes en Plataforma FMVZ UAS Virtual	271	276	352	Total de exámenes aplicados =4,495 Alumnos aplicaron= 22,475	899
Clonación por grupo de aulas virtuales para las UEAs. (Total de aulas duplicadas)	83	25	172		280
Inscripción/registro de usuarios	280	301	663		1244
Envío de BD de exámenes a coordinaciones de academias para revisión y actualización.	56	33	49		138
Envío de resultados de exámenes	271	276	258		805
<b>Total</b>	<b>1,315</b>	<b>1,103</b>	<b>1,860</b>		<b>4,276</b>

En dicha plataforma virtual, se encuentra habilitado el espacio correspondiente para la Estancia Profesional Supervisada, lo cual brinda certeza tanto a estudiantes como docentes principalmente en el ciclo escolar 2022-2023, donde los estudiantes se encuentran totalmente presentes en las unidades receptoras elegidas realizando sus prácticas profesionales, y es a través de la Plataforma Virtual FMVZ UAS que se genera una comunicación y seguimiento periódico, ya que los estudiantes envían sus reportes mensuales, siendo revisados por sus profesores asignados previamente de ser entregados a la coordinación de vinculación.

La página web de la Facultad, se encuentra en constante actualización de contenidos, donde además se habilitaron las opciones para gestionar los programas de Bolsa de Trabajo, sitio en que tanto los empleadores como egresados pueden registrar en línea sus vacantes y CV respectivamente. Otro módulo estandarizado desde nuestra página web es el seguimiento de egresados, eventos de educación continua, al igual que la información total de nuestra Facultad disponible para cualquier persona interesada.

### 2.1.3 Procesos certificados

El que un proceso esté certificado a través de normas de calidad se traduce a la confianza en el óptimo desempeño de este, actualmente la FMVZ cuenta con el



proceso de admisión certificado, de servicio social, biblioteca y tutorías; la certificación de movilidad estudiantil se encuentra en proceso.

## **2.1.4 Recursos financieros**

La FMVZ cuenta con un fondo revolvente de forma institucional proporcionado por la administración central, sin embargo, en búsqueda de la sustentabilidad de los procedimientos, se cuenta con la generación de recursos propios, como lo son a través de los servicios prestados por el Hospital Veterinario de Pequeñas Especies, los Laboratorios, las Unidades de Producción y Quesería, y a través de la oferta e impartición de servicios de actualización como cursos, talleres y diplomados y capacitación en el área agropecuaria, ofrecidos al sector productivo, sector gubernamental y sector social.

En este sentido, se gestionó y registró una Unidad de Producción con UPP No. 25 - 006 – 7458 – 001, a nombre del Rancho FMVZ, con Título Ganadero No. 35324. Así mismo quedo registrado el rancho y su fierro en la Asociación Ganadera local del Municipio de Culiacán.

Además, se continúa con el comodato del local con que cuenta nuestra Facultad en los terrenos de la Unión Ganadera Regional de Sinaloa, en donde se construyó una instalación por parte de la Universidad. Estas instalaciones son representativa de la FMVZ a partir del año 2008. La facultad ha participado por más por más de 30 años, en los eventos que cada año organiza y desarrolla la Unión Ganadera Regional de Sinaloa en su Exposición Ganadera (EXPOGAN).

En el caso del Hospital Veterinario de Pequeñas Especies, a partir del 2015, extendió el horario de servicio de 8:00 a 14:00 hasta las 17:00 horas, obteniendo un total de 733 consultas durante los años 2021 y 2022 y se realizaron 65 procedimientos quirúrgicos en el mismo periodo, entre los cuales destacan cirugías de castración, tejidos blandos en general y ortopédicas, lo que nos indica la confianza en los servicios prestados por parte de la Facultad.

Estos recursos se depositan en la cuenta reguladora de nuestra Universidad.

### **2.1.4.1 Ejercicio financiero 2020-2022**

#### **Año 2020**

**GASTOS EJERCIDOS DURANTE EL PERIODO ENE. - DIC. 2020**



CONCEPTO	IMPORTE	%
Material Impreso e información digital	\$5,278.00	1.24
Combustibles y Lubricantes (Estructura Admva.)	\$65,222.00	15.28
Medicinas y productos farmacéuticos (U. prod.)	\$22,558.00	5.29
Medicinas y productos farmacéuticos p/ Hospital	\$1,599.00	0.37
Materiales menores de oficina	\$6,676.00	1.56
Mat. y reactivos para Lab. de Patología	\$20,658.00	4.84
Mat. y reactivos para Lab. de Análisis Clínicos	\$2,876.10	0.67
Mantto. de Edif., Jardinerías y Unid. Deportivas	\$3,979.00	0.93
Cemento y productos de concreto	\$6,120.00	1.43
Productos minerales no metálicos	\$2,204.00	0.52
Artículos metálicos para construcción	\$6,771.00	1.59
Mantto. y Rep. Equipo Transporte	\$8,460.00	1.98
Refacciones menores de edificios	\$1,188.00	0.28
Viáticos en el País	\$13,425.00	3.15
Mantto. Maquinaria y Equipo Diverso	\$9,380.00	2.20
Gas L.P. para Horno Crematorio	\$13,604.00	3.19
Material de Limpieza	\$14,299.00	3.35
Productos alimenticios p/ animales (Bovinos y caprinos)	\$162,176.00	38.00
Productos alimenticios para animales (aves)	\$31,236.00	7.32
Productos alimenticios para personas	\$25,183.00	5.90
Material de impresión y reproducción	\$3,928.00	0.92
<b>TOTAL</b>	<b>\$426,820.10</b>	<b>100%</b>

INGRESOS PROPIOS GENERADOS EN EL PERIODO ENE.-DIC. 2020		
CONCEPTO	IMPORTE	%
Constancias / Kardex	\$30,600.00	9.75
Registro en Libro de Egresados	\$12,800.00	4.08
Servicio de Impresión	\$22,500.00	7.17
Servicio de Fotocopiado	\$25,500.00	8.13
Diplomados	\$92,000.00	29.33
Productos Lácteos	\$1,140.00	0.36
Renta Cafetería	\$5,000.00	1.59
Clínica Hospital de Pequeñas Especies	\$14,710.00	4.69
Laboratorio Patología	\$24,850.00	7.92
Lab. Análisis Clínicos	\$23,230.00	7.40
Lab. Alimentos	\$8,600.00	2.74
Lab. Parasitología	\$29,420.00	9.38
Lab. Bacteriología y Micología	\$460.00	0.15
Servicio Crematorio	\$22,900.00	7.30
<b>TOTAL</b>	<b>\$313,710.00</b>	<b>100%</b>

*Nota: el total de estos recursos fueron depositados íntegramente a la cuenta reguladora.*

PARTIDAS RECIBIDAS DURANTE EL PERIODO ENERO A DICIEMBRE DE 2020		
FECHA	No. DE CHEQUE	IMPORTE
01/01/2020	Saldo inicial	\$1,400.20
17/01/2020	418	\$93,143.00
18/02/2020	1648	\$150,000.00
15/03/2020	3493	\$108,517.00
21/10/2020	5706	\$37,500.00



04/11/2020	6134	\$37,500.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$428,060.20</b>

**Año 2021:**

<b>GASTOS EJERCIDOS DURANTE EL PERIODO ENE. - DIC. 2021</b>		
<b>CONCEPTO</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>%</b>
Combustibles y Lubricantes (Estructura Admva.)	\$137,300.00	11.60
Medicinas y productos farmacéuticos (U. prod.)	\$45,134.00	3.81
Medicinas y productos farmacéuticos p/ Hospital	\$7,050.00	0.60
Materiales menores de oficina	\$11,964.00	1.01
Material Eléctrico y electrónico	\$6,420.00	0.54
Material y reactivos para Clínica Hospital Pequeñas. Especies	\$15,550.00	1.31
Mat. y reactivos para Lab. Alimentos	\$15,668.00	1.32
Mat. y reactivos para Lab. Reproducción	\$44,083.00	3.72
Mat. y reactivos para Lab. de Parasitología	\$52,490.00	4.43
Mat. de Laboratorio Bioterio	\$15,950.00	1.35
Mat. y reactivos para Lab. de patología	\$42,604.15	3.60
Mat. y reactivos para Lab. de Bacteriología y Micología	\$32,385.00	2.73
Mantto. de Edif., Jardinerías y Unid. Deportivas	\$38,409.00	3.24
Servicio de redes y procesamiento de información	\$9,628.00	0.81
Cemento y productos de concreto	\$6,980.00	0.59
Madera y Derivados	\$4,500.00	0.38
Arrendamiento de activos intangibles	\$20,000.00	1.69
Artículos metálicos para construcción	\$14,359.00	1.21
Mantto. y Rep. Equipo Transporte	\$15,776.00	1.33
Refacciones menores equipo de Transporte	\$2,159.00	0.18
Refacciones menores de edificios	\$2,000.00	0.17
Mantto. Maquinaria y Equipo Diverso	\$8,734.00	0.74
Gas L.P. para Horno Crematorio	\$7,896.00	0.67
Material de Limpieza	\$19,852.00	1.68
Productos alimenticios p/ animales (Bovinos y caprinos)	\$461,477.00	38.97
Productos alimenticios para animales (aves)	\$86,250.00	7.28
Productos alimenticios para roedores	\$4,800.00	0.41
Productos alimenticios para personas	\$41,503.00	3.50
Material de impresión y reproducción	\$13,200.00	1.11
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,184,121.15</b>	<b>100%</b>

<b>INGRESOS PROPIOS GENERADOS EN EL PERIODO ENE.-DIC. 2021</b>		
<b>CONCEPTO</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>%</b>
Constancias / Kardex	\$1,240.00	0.48
Diplomados	\$236,000.00	92.09
Registro en Libro de Egresados	\$9,700.00	3.79
Clínica Hospital de Pequeñas Especies	\$2,900.00	1.13
Laboratorio Patología	\$1,900.00	0.74
Lab. Análisis Clínicos	\$800.00	0.31
Lab. Alimentos	\$1,250.00	0.49
Lab. Parasitología	\$2,475.00	0.97
<b>TOTAL</b>	<b>\$256,265.00</b>	<b>100%</b>

*Nota: el total de estos recursos fueron depositados íntegramente a la cuenta reguladora.*



<b>PARTIDAS RECIBIDAS DURANTE EL PERIODO ENERO A DICIEMBRE DE 2021</b>		
<b>FECHA</b>	<b>No. DE CHEQUE</b>	<b>IMPORTE</b>
01/01/2021	Saldo inicial	\$1,240.10
19/02/2021	5329	\$37,500.00
23/03/2021	5533	\$37,500.00
25/03/2021	5573	\$37,500.00
16/04/2021	5801	\$75,000.00
18/05/2021	7253	\$75,000.00
22/06/2021	10	\$97,282.00
15/07/2021	299	\$119,000.00
30/08/2021	593	\$150,000.00
30/09/2021	1082	\$150,000.00
26/10/2021	1394	\$150,000.00
29/11/2021	1836	\$150,000.00
15/12/2021	2143	\$105,718.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$1,185,740.10</b>

**Año 2022:**

<b>GASTOS EJERCIDOS DURANTE EL PERIODO ENE. - NOV. 2022</b>		
<b>CONCEPTO</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>%</b>
Combustibles y Lubricantes (Estructura Admva.)	\$187,000.00	12.04
Medicinas y productos farmacéuticos (U. prod.)	\$89,652.00	5.77
Medicinas y productos farmacéuticos p/ Hospital	\$28,695.00	1.85
Materiales menores de oficina	\$5,200.00	0.33
Material de Impresión y Reproducción	\$8,420.00	0.54
Material Impreso e Información Digital (Medallas)	\$19,720.00	1.27
Material y Suministros Médicos	\$6,398.00	0.41
Manejo de Desechos (RPBI)	\$11,046.00	0.71
Mat. y reactivos para Lab. Alimentos	\$26,714.00	1.72
Mat. y reactivos para Lab. de Parasitología	\$74,943.00	4.83
Mat. de laboratorio Usos Múltiples 1	\$8,321.00	0.54
Mat. y reactivos para Lab. de Bacteriología y Micología	\$78,850.00	5.08
Mantto. de Edif., Jardinerías y Unid. Deportivas	\$34,603.00	2.23
Certificaciones Docentes	\$50,600.00	3.26
Servicio de redes y procesamiento de información	\$27,347.00	1.76
Arrendamiento de activos intangibles	\$10,000.00	0.64
Artículos metálicos para construcción	\$1,800.00	0.12
Mantto. y Rep. Equipo Transporte	\$22,995.00	1.48
Artículos y Material Deportivo	\$2,439.00	0.16
Refacciones menores de Edificios	\$1,327.00	0.09
Mantto. Maquinaria y Equipo Diverso	\$5,225.00	0.34
Gas L.P. para Horno Crematorio	\$41,000.00	2.64
Material de Limpieza	\$13,893.00	0.89
Productos alimenticios p/animales (Bovinos y caprinos)	\$498,000.00	32.06
Productos alimenticios para animales (aves)	\$109,840.00	7.07
Productos alimenticios para personas	\$73,989.00	4.76
Evento de Orden Social	\$18,000.00	1.16
Viáticos País	\$65,120.00	4.19
Exposiciones	\$32,000.00	2.06
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,553,137.00</b>	<b>100%</b>





<b>INGRESOS PROPIOS GENERADOS EN EL PERIODO ENE.-NOV. 2022</b>		
<b>CONCEPTO</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>%</b>
Constancias / Kardex	\$15,280.00	5.07
Diplomados	\$204,000.00	67.62
Registro en Libro de Egresados	\$9,300.00	3.08
Servicio de Impresión	\$5,500.00	1.82
Servicio de Fotocopiado	\$6,500.00	2.15
Clínica Hospital de Pequeñas Especies	\$10,500.00	3.48
Laboratorio Patología	\$3,000.00	0.99
Lab. Análisis Clínicos	\$4,400.00	1.46
Lab. Alimentos	\$8,600.00	2.85
Lab. Parasitología	\$9,555.00	3.17
Lab. Bacteriología y Micología	\$1,200.00	0.40
Servicio Crematorio	\$23,300.00	7.72
Producto Avícola	\$540.00	0.18
<b>TOTAL</b>	<b>\$301,675.00</b>	<b>100%</b>

*Nota: el total de estos recursos fueron depositados íntegramente a la cuenta reguladora.*

<b>PARTIDAS RECIBIDAS DURANTE EL PERIODO ENERO A NOVIEMBRE DE 2022</b>		
<b>FECHA</b>	<b>No. DE CHEQUE</b>	<b>IMPORTE</b>
01/01/2022	Saldo inicial	\$1,618.95
08/02/2022	304	\$150,000.00
16/03/2022	453	\$150,000.00
01/04/2022	627	\$20,740.00
07/04/2022	691	\$150,000.00
16/05/2022	1098	\$150,000.00
17/06/2022	1900	\$150,000.00
06/07/2022	2116	\$150,000.00
24/08/2022	2465	\$150,000.00
20/09/2022	2756	\$150,000.00
19/10/2022	3110	\$150,000.00
14/11/2022	3412	\$32,000.00
15/11/2022	3416	\$150,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$1,554,358.95</b>

### 2.1.5 Evaluación e impacto de la operación medidos a través de indicadores

En la FMVZ se realizan acciones estratégicas para elevar la eficiencia terminal del programa educativo de Licenciatura en MVZ, tal es caso del programa institucional de tutorías, en el cual se da cobertura al 100% de los alumnos, en forma individual, grupal y a través de asesores pares, de la misma forma estas acciones coadyuvan a disminuir los índices negativos de retención, egreso y titulación.



De igual manera es importante seguir implementando acciones para asegurar y mantener la calidad lograda orientando los esfuerzos para incrementar, la eficiencia terminal y la tasa de titulación.

### 2.1.5.1 Indicadores de Resultados Educativos

<b>NUEVO INGRESO</b>				
<b>Cohorte</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>	<b>Alumnos de otra entidad federativa / país</b>
<b>2020-2025</b>	121	116	<b>237</b>	23
<b>2021-2026</b>	127	191	<b>318</b>	19
<b>2022-2027</b>	210	219	<b>429</b>	11

<b>EGRESADOS</b>			
<b>Cohorte</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>2015-2020</b>	84	102	<b>186</b>
<b>2016-2021</b>	88	103	<b>191</b>
<b>2017-2022</b>	62	79	<b>141</b>

<b>DESERCIÓN</b>	
<b>Cohorte</b>	<b>%</b>
<b>2015-2020</b>	28.3
<b>2016-2021</b>	29.0
<b>2017-2022</b>	35.7
<b>2018-2023</b>	33.1
<b>2019-2024</b>	33.5
<b>2020-2025</b>	23.2
<b>2021-2026</b>	11.3
<b>2022-2027</b>	0.0

<b>REZAGO</b>	
<b>Cohorte</b>	<b>%</b>
<b>2015-2020</b>	3.2
<b>2016-2021</b>	4.2
<b>2017-2022</b>	14.5
<b>2018-2023</b>	10.6
<b>2019-2024</b>	14.8
<b>2020-2025</b>	5.9
<b>2021-2026</b>	5.0
<b>2022-2027</b>	0.0



RETENCIÓN	
Cohorte	%
2015-2020	71.7
2016-2021	71.0
2017-2022	64.3
2018-2023	66.9
2019-2024	66.5
2020-2025	76.8
2021-2026	88.7
2022-2027	100.00

EFICIENCIA TERMINAL	
Generación	%
2015-2020	68.4
2016-2021	66.8
2017-2022*	50.0

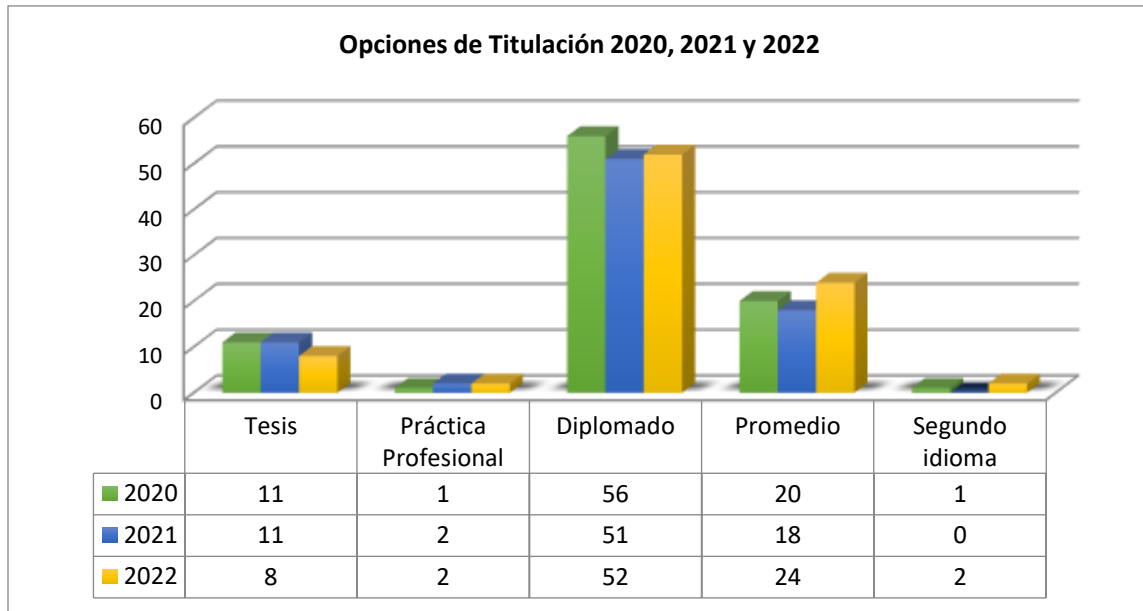
\*Información al 30 de septiembre 2022

### 2.1.5.2 Preferencias de opciones de titulación de los egresados de MVZ

Las opciones de titulación vigentes de forma institucional en la Universidad Autónoma de Sinaloa son: titulación por promedio, por participación en proyecto de investigación, dominio de un segundo idioma extranjero, por diplomado, por examen general de conocimientos (EGEL) o interno, por memoria de servicio social con rigor metodológico, por promedio, por práctica profesional y por tesis.

En el periodo de 2020 a 2022 de acuerdo con el libro de registro de egresados de las diferentes opciones de titulación, como se observa el grafico a continuación, la mayor cantidad de estudiantes prefieren titularse por medio de la opción de Diplomado.

TITULADOS			
Ciclo escolar	Hombres	Mujeres	Total
2019-2020	51	38	89
2020-2021	38	44	82
2021-2022	47	41	88



Los esfuerzos para incentivar a los estudiantes para realizar su titulación es una actividad diaria en la FMVZ, al contar por medio de la curricula escolar una materia enfocada en este sentido, además de dar a conocer las distintas opciones de titulación y la facilidad de iniciar los trámites de esta, lo cual es un esfuerzo en conjunto de manera institucional de toda la comunidad universitaria.



### **Línea 3 de Acción de Gestión y Gobierno.**

Orientada a normalizar las relaciones de operación de los diferentes actores del proceso educación – aprendizaje, que permita dirigir a la FMVZ hacia el objetivo de una educación de calidad.

Con la participación colectiva en los procesos de planeación, ejecución, coordinación y evaluación fortaleciendo la participación en los órganos colegiados en apego irrestricto a la normatividad universitaria.

#### **Eje 6. Normalización de los procedimientos de gestión administrativa y funcionamiento de órganos colegiados para la operación de los programas educativos.**

Orientado a normalizar las relaciones de operación entre los diferentes actores del proceso educación-aprendizaje, que permitan dirigir a la FMVZ hacia el objetivo de una educación de calidad consolidada en todos sus niveles y aspectos.

La Dirección 2019-2022 está conformada por la dirección, una subdirección académica, una subdirección administrativa y once coordinaciones, que trabajan de manera colegiada en colaboración con las academias para el óptimo desarrollo de los programas educativos, teniendo como resultado un total de 52 reuniones de trabajo de manera virtual y presencial realizadas durante el periodo a informar.

Los órganos colegiados en nuestra Facultad, son el H. Consejo Técnico, el Consejo Académico de Licenciatura, el Consejo de Investigación y Posgrado, teniendo entre 2020 y 2022 un total de diecisiete, seis y seis reuniones respectivamente; de la misma forma existen como órganos colegiados la Comisión de Titulación, el Consejo de Vinculación, el Comité de Estancias Profesionales Supervisadas, el Comité de Tutorías, el Comité de Biblioteca y la Estructura Administrativa de la Facultad, tales órganos realizan reuniones periódicamente en donde se plasmaron temas de interés y puesta en práctica de acciones estratégicas para la mejora continua de los programas tanto de licenciatura como posgrado.

Se encuentran en funcionamiento también el Comité para la Igualdad de las Mujeres y Hombres, el Comité de Ecología y Protección al Medio Ambiente, el Comité de Seguridad y Bioseguridad, al igual que el Comité de Fomento a la Cultura y el Comité de Fomento al Deporte en la FMVZ, el Comité de Salud, Comité Institucional



para el Cuidado y Uso de los Animales “CICUA” y la Comisión para Premios y Distinciones.

La actualización de los organigramas, reglamentos, manuales de prácticas, manuales de procedimientos, manual de bioseguridad, plan de mejora continua y manuales de seguridad de las diferentes áreas de nuestra Unidad Académica, es una práctica constante, ya que las normas nacionales e internacionales están también en continua actualización y debemos de ir a la par de ellas, además de con ello dar seguimiento a las recomendaciones de los distintos organismos acreditadores.

Nuestro programa de estudios de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia desde 2009 cuenta con el estatus de calidad por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A. C. (CIEES) al ingresar al Nivel 1, y que desde enero de 2016, después de la visita con fines de acreditación por parte del organismo adherido a COPAES, el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A. C. (CONEVET), el Consejo Directivo del CONEVET, votó y dictaminó por unanimidad la Acreditación del Programa Educativo de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Sinaloa, siendo en este mismo sentido la entrega del reconocimiento de carácter internacional por parte del Consejo Panamericano de Ciencias Veterinarias (COPAVET).

El pasado julio de 2022 se tuvo la visita de seguimiento por parte de pares evaluadores del organismo acreditador, obteniendo resultados sobresalientes según el informe de dicha visita, dando pauta a continuar con el ímpetu a seguir trabajando en pro de la calidad educativa en nuestra Unidad Académica.

En lo que respecta al posgrado, la Maestría en Ciencias Agropecuarias y Doctorado en Ciencias Agropecuarias, en 2020 y 2021 respectivamente, se sometieron al proceso de evaluación por parte de CONACYT, logrando la permanencia de ambos programas en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT, lo que da como resultado que el 100% de la oferta educativa de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UAS, estén reconocidos por su calidad a nivel nacional e internacionalmente por los distintos organismos evaluadores.

La comunidad de la FMVZ UAS es consciente que estos esfuerzos y logros son de mejora continua y es primordial el siempre estar a la vanguardia en los distintos procesos y actividades que lleven a consolidar a nuestra Facultad como referente a nivel nacional e internacional, incrementando los indicadores de la más alta calidad,



cumpliendo así con los objetivos plasmados en el Plan de Desarrollo Institucional *Con Visión de Futuro 2025*, de nuestra Universidad.

Seguimos en la lucha para hacer frente a los desafíos que el entorno cambiante y mercado laboral nos demanda como Institución de Educación Superior para el logro de las competencias profesionales integrales de nuestros egresados, destacando la construcción y equipamiento del Hospital Veterinario de Grandes Especies, ampliación de biblioteca, anfiteatro, entre otros.

De igual forma, aun cuando en 2022 nos vimos beneficiados con la incorporación de 6 nuevos PITC provenientes del programa institucional de doctores jóvenes, seguimos bajo el impacto que ha provocado la descapitalización de profesores de tiempo completo, sin embargo, estamos convencidos que la habilitación de los docentes de asignatura conlleva a la estabilidad laboral de dichos compañeros y garantizar el que nuestro plan de estudios sea operado adecuadamente.

Es imprescindible continuar con el fomento de la armonía, compañerismo, solidaridad, compromiso, respeto, unidad, amistad, responsabilidad y honestidad, y sobre todo la confianza en que se pueden conseguir las metas, ya que esto y solo esto nos va a permitir seguir construyendo y haciendo más grande nuestra Facultad y nuestra Universidad, a través de la mejora de los indicadores de calidad académica y el reconocimiento a una labor efectiva, participativa e incluyente.