



Universidad Autónoma
del Estado de México

TERCER

Informe de Actividades 2015 – 2019

Dr. Roberto Montes de Oca Jiménez
Director



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

TERCER

Informe de Actividades

2015 – 2019

Dr. en C. Roberto Montes de Oca Jiménez





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

DIRECTORIO UAEM

Dr. en Ed. Alfredo Barrera Baca

Rector

M. en S.P. María Estela Delgado Maya

Secretaria de Docencia

Dr. en C.I. Amb. Carlos Eduardo Barrera Díaz

Secretario de Investigación y Estudios Avanzados

Dr. en C.S. Luis Raúl Ortiz Ramírez

Secretario de Rectoría

Dr. en A. V. José Edgar Miranda Ortiz

Secretario de Difusión Cultural

M. en Com. Jannet Valero Vilchis

Secretaria de Extensión y Vinculación

M. en E. Javier González Martínez

Secretario de Administración

Dr. en C.C. José Raymundo Marcial Romero

Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

M. en L.A. María del Pilar Ampudia García

Secretaría de Cooperación Internacional





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dra. en Dis. Mónica Marina Mondragón Ixtlahuac

Secretaría de Cultura Física y Deporte

Dra. en D. Luz María Zarza Delgado

Abogada General

Lic. en Com. Gastón Pedraza Muñoz

Director General de Comunicación Universitaria

M. en Rel. Int. Jorge Bernáldez García

Secretario Técnico de la Rectoría

M. en A.P. Guadalupe Santamaría González

Directora General de Centros Universitarios y

Unidades Académicas Profesionales

M. en A. Ignacio Gutiérrez Padilla

Contralor Universitario





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

DIRECTORIO FMVZ

Dr. en C. Roberto Montes de Oca Jiménez

Director

M. en C. Trinidad Beltrán León

Subdirectora Académica

Dr. en C. Ignacio Arturo Domínguez Vara

Coordinador de Investigación

Dr. José Simón Martínez Castañeda

Coordinador de Estudios Avanzados

Dr. en C. Pedro Sánchez Aparicio

Coordinador de Difusión Cultural

M. en C. Guadalupe Constanza Méndez Villalobos

Coordinadora de Extensión y Vinculación

M. en DAES. René Ayala Ocampo

Subdirector Administrativo

Dra. en C. Adriana del Carmen Gutiérrez Castillo

Coordinadora de Planeación

Dr. León Gildardo Velázquez Beltrán

Coordinador de Docencia de la Licenciatura





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dr. Raúl Cuauhtémoc Fajardo Muñoz

*Coordinador del Centro de Investigación y
Estudios Avanzados en Salud Animal*

Dr. Israel Alejandro Quijano Hernández

Coordinador del Hospital Veterinario Pequeñas Especies

Dr. en C. José Antonio Ibancovich Camarillo

Coordinador del Hospital Veterinario Grandes Especies

Dr. Jorge Osorio Ávalos

Coordinador del Centro de Mejoramiento Genético Ovino

M. en C. Gerardo Jaramillo Escutia

Coordinador de Producción





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

CONTENIDO

8	Presentación
9	Mensaje
12	Educar a más personas con mayor calidad
29	Ciencia para la dignidad humana y la productividad
46	Difusión de la cultura para una ciudadanía universal
50	Retribución universitaria a la sociedad
61	Gobernabilidad, identidad y cohesión institucional
70	Administración eficiente y economía solidaria
76	Aprender con el mundo para ser mejores
80	Certeza jurídica para el desarrollo institucional
82	Planeación y evaluación de resultados
83	Diálogo entre universitarios y con la sociedad
85	Autoevaluación ética para la eficiencia institucional
87	Acrónimos y siglas
90	Lista de cuadros
92	Anexo. Indicadores





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

PRESENTACIÓN

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 115, fracción VII, del Estatuto Universitario; y 10 Frac. VII del *Reglamento de planeación, seguimiento y evaluación para el desarrollo institucional de la Universidad Autónoma del Estado de México*, comparezco ante los HH. Consejos de Gobierno y Académico de la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), del H. Consejo Universitario, presidido por el Dr. en Ed. Alfredo Barrera Baca, Rector de nuestra Máxima Casa de Estudios, así como de la comunidad de este Organismo Académico (OA) para exponer el Tercer Informe Anual de Actividades, correspondiente al periodo julio de 2017 a junio de 2018.

El presente documento muestra los avances y logros obtenidos en este tercer año de gestión, está estructurado de acuerdo a las columnas de desarrollo universitario del Plan Rector de Desarrollo Institucional (PRDI) 2017-2021. Se hace entrega del documento detallado, así como la documentación digital que lo sustenta, a la Comisión Especial para el Estudio y Evaluación del Informe Anual de Actividades, designada por el Consejo de Gobierno de la FMVZ, para el análisis, evaluación y dictamen.

Dr. en C. Roberto Montes de Oca Jiménez





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

MENSAJE

Distinguidos integrantes de los H.H. Consejos de Gobierno y Académico de nuestra Facultad. La rendición de cuentas es un compromiso ineludible de quienes tenemos el honor de dirigir organizaciones de vanguardia. Hoy cumplo ante ustedes, informando los avances y logros progresivos en los objetivos y metas plasmados en el Plan de Desarrollo de la FMVZ 2015-2019.

Lo anterior ha sido posible gracias al compromiso y dedicación de cada uno de los miembros de esta comunidad universitaria; en especial, de los integrantes de mi equipo de trabajo quienes con su talento, compromiso y visión transformadora, han sinergizado esfuerzos para el alcance de las metas planteadas. A todos, mi más sincero reconocimiento y profundo agradecimiento.

Nuestra FMVZ, es un icono de prestigio Nacional e Internacional, respaldado en la Acreditación Internacional por el Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias (COPEVET), de nuestro plan de estudios de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Por quinta ocasión consecutiva la acreditación otorgada por el Consejo Nacional de Educación para la Medicina Veterinaria A.C. (CONEVET). La Especialidad en Producción Ovina recibe la acreditación como Programa de Posgrado de Competencia Internacional por el PNPIC del CONACYT, lo que sustenta la calidad de su oferta educativa, sus logros en investigación y el servicio a la comunidad.

La acreditación es un orgullo, pero es también una responsabilidad, las recomendaciones del CONEVET y COPEVET nos obligan para próximas evaluaciones contar con los espacios académicos necesarios para nuestro proyecto educativo. Se requiere un edificio nuevo con aulas, cubículos, laboratorios y talleres; remodelar y ampliar la sala de necropsias y el anfiteatro de anatomía.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

En el pasado sismo del 19 de septiembre el edificio D presentó daños considerables en sus muros. Gracias Sr. Rector por la reconstrucción y habilitación de aulas de este edificio, mismas que ya se están utilizando en el presente ciclo escolar. También fueron rehabilitados los baños del edificio B.

El reconocimiento de una institución se determina por la calidad de sus programas de cooperación internacional, al respecto nuestra facultad se distingue por los resultados en este rubro, en la movilidad de profesores y alumnos que ha favorecido el incremento de nuestra habilitación y competitividad académicas. En el marco del Convenio para el establecimiento de un programa doctoral en cotutela con la Universidad de Murcia, hemos solicitado la inscripción de dos alumnos de doctorado, para que concluyan su programa académico y obtengan su grado también por la Universidad española. La internacionalización de nuestra facultad avanza y nuestra capacidad académica se sigue consolidando.

En la presente administración, continuaremos impulsando los Estudios Avanzados de forma decidida y novedosa, para ello ampliaremos la oferta educativa de este nivel, con los programas que atiendan la demanda con la calidad académica que la sociedad requiere para su transformación. Se concluyó el Diplomado Superior Universitario “Abordaje Diagnóstico en Perros y Gatos” y seguimos trabajando con el “Plan de Estudios en Salud y Producción en el área acuícola”.

Hoy, la FMVZ es líder en el entorno nacional; formamos parte de la cúpula de organismos profesionales y gremiales del ámbito veterinario del país. Ésta nutrida interlocución se ha enriquecido con la participación en la Federación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria, AMEF, en el CONEVET, CONCERVET, COPEVET, CEMVZEM, FedMVZ y en la que participamos con representación a nivel directivo.

En el marco del cuadragésimo quinto aniversario de la fundación de nuestra Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia durante un año se realizaron eventos académicos,





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

culturales y científicos. Culminando con una ceremonia solemne en la que se contó con la asistencia de aproximadamente 400 egresados y en la que se entregaron reconocimientos a alumnos destacados, y a la trayectoria del personal académico y administrativo.

Con el trabajo de la comunidad universitaria de esta Facultad continuaremos avanzando por el camino de la excelencia. Agradezco el esfuerzo de los estudiantes, académicos y administrativos.

Agradezco a mi familia quienes me han brindado su apoyo incondicional en este tercer año de la administración. Ustedes son parte de los logros y éxitos alcanzados. Muchas gracias.

Querida comunidad de la FMVZ, les exhorto para que no flaqueemos en este momento crucial, renovando el compromiso y unidad que nos caracteriza, para continuar reafirmando nuestro trabajo para los próximos años.

Estoy seguro que juntos lograremos que este organismo académico mantenga el reconocimiento por su alto nivel académico, especialmente por ser un espacio universitario que con propuestas enriquece su ámbito y misión.

Muchas Gracias.

Patria, Ciencia y Trabajo

Dr. Roberto Montes de Oca Jiménez





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Educar a más personas con mayor calidad

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia contribuye a forjar profesionales, científicos y especialistas de excelencia que poseen un alto grado de habilidades y conocimientos, así como la sensibilidad para aplicarlos en torno a la mejora social de la entidad. Sus profesores se capacitan constantemente en cursos didácticos y de actualización disciplinaria. Desde el periodo 2015B se ha ofertado el nuevo plan de estudios que fue estructurado para atender las necesidades regionales y las exigencias económicas y laborales.

La FMVZ en el ciclo escolar 2017-2018 atiende a 793 estudiantes de la licenciatura, especialidad, maestría y doctorado, 335 hombres (42 %) y 458 mujeres (58 %), dada la creciente y marcada presencia femenina en este organismo académico, la facultad refrenda su compromiso con la equidad de género.

En relación al convenio de colaboración con la Universidad de la Fuerza Aérea de la SEDENA (UDEFA), han ingresado a esta facultad 27 estudiantes militares, de los que ya egresaron y están titulados nueve, cinco de la primera generación 2009B, tres de la segunda generación 2010B y uno de la tercera generación 2011B. En el presente año ingresaron tres estudiantes militares, quienes iniciarán sus estudios en el periodo 2018B.

Cuadro 1. Matrícula por grado de estudios de licenciatura y posgrado. 2017-2018.

Programa de Estudios	Hombres	Mujeres	Total
Licenciatura	289	408	697
Especialidad en producción ovina	5	4	9
Especialidad en Medicina y Cirugía en perros y gatos	16	29	45
Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	9	10	19
Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	16	7	23
TOTAL	335	458	793

Fuente: Subdirección Académica, Agenda Estadística 2017.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuadro 2. Matrícula por grado de avance y género PE MVZ, 2017-018.

Grado de Avance	Hombres	Mujeres	Total
Primero	80	134	214
Segundo	40	61	101
Tercero	44	69	113
Cuarto	29	49	78
Quinto	41	37	78
Sexto	55	58	113
Total	289	408	697

Fuente: Subdirección Académica, Agenda Estadística 2017.

Resultado del proceso de admisión y matrícula de nuevo ingreso

Durante el periodo que se informa (2017-2018), se ha incrementado la demanda de ingreso a la licenciatura en Medicina Veterinaria, de las 1068 solicitudes fueron aceptados 168 estudiantes, de los cuales se inscribieron 162, por lo que la atención a la demanda y aceptación real fue de 15.7%.

Cuadro 3. Atención a la demanda real, PE MVZ, 2017-2018.

Indicadores	Género	
	Hombres	Mujeres
Solicitudes de ingreso	Hombres	532
	Mujeres	536
	Total	1068
Presentaron EXAII	Hombres	516
	Mujeres	516
	Total	1032
Alumnos aceptados	Hombres	64
	Mujeres	104
	Total	168

Fuente: Subdirección Académica, Agenda Estadística 2017.

Cuadro 4. Cobertura Educativa, PE MVZ, 2017-2018.

Indicador	Ciclo
	2017-2018
Ingreso Programado	167
Nuevos inscritos	162
Aceptación real (%)	15.7

Fuente: Subdirección Académica, Agenda Estadística 2017.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Permanencia de los alumnos

Índice de abandono escolar

En la FMVZ el índice de reprobación en exámenes finales registrado en el ciclo escolar 2016-2017 fue de 17.3%, mientras que el índice de abandono escolar fue de 8.7%.

Mentores académicos

Entre los diversos beneficios del Programa Institucional de Tutoría Académica (ProInsTA) está la atención a los estudiantes en riesgo por número de exámenes reprobados, unidades de aprendizaje recursadas o rezago en la permanencia; a través del ProInsTA y el programa de Mentores Académicos (en el que estudiantes de niveles más avanzados dan asesoría a sus compañeros de semestres previos) se han realizado asesorías disciplinarias por parte de los tutores académicos y se ha incrementado a 13 el número de estudiantes que participan en el programa de “Mentores Académicos”.

**Cuadro 5. Programa de Alumnos Asesoría Disciplinar “Mentores Académicos”.
2017 – 2018.**

Nombre del alumno	UA que asesora
Juan Luis Varela Sánchez	Patología General.
Salgado Ángel Castro	Histología y Embriología, Parasitología, Patología General.
Brenda Alejandra De Nova Cerros	Histología y Embriología.
Sheidy Rubí Desiderio Benítez	Histología y Embriología.
María Guadalupe López Vargas	Histología y Embriología.
Audrey Ariadna Martínez Garduño	Histología y Embriología.
Cynthia Merino Pallares	Histología y Embriología.
Laura Daniela Ojeda Blancas	Histología y Embriología.
Liliana Iveth Osorio Pérez	Anatomía II, Histología y Embriología, Microbiología.
Paloma Guadalupe Pacheco Chávez	Histología y Embriología.
Diana Laura Rodríguez Castillo	Histología y Embriología.
Ana Belén Romero Ramírez	Histología y Embriología.
Edith Rebeca Villalva Andrade	Histología y Embriología.

Fuente: Subdirección Académica.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Calidad de los estudios acreditada por evaluación externa

Garantizar la calidad en el nivel superior es una política nacional que la FMVZ ha asumido como compromiso prioritario, por lo que se promueve la evaluación por pares académicos externos, a fin de que los estudiantes se formen en estudios reconocidos por el Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). El programa de estudios de Medicina Veterinaria y Zootecnia ha sido distinguido con el nivel 1. Respecto a la Acreditación del Plan de Estudios de la licenciatura, el programa mantenía por cuarta ocasión consecutiva la acreditación otorgada por el Consejo Nacional de Educación para la Medicina Veterinaria A.C. (CONEVET), organismo reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES), con lo que ha logrado ser considerado como un programa de calidad, con vigencia a enero de 2019. Además el programa conservaba la constancia del reconocimiento a la acreditación otorgada por el CONEVET, por parte del Consejo Panamericano de Educación en Ciencias Veterinarias (COPEVET).

Durante el mes de abril del presente año se tuvo la visita anticipada de personal asignado por el CONEVET y el COPEVET, con la finalidad de realizar la evaluación para lograr la quinta acreditación nacional y primera internacional respectivamente. Con fecha 26 de junio del presente la FMVZ fue notificada de que fueron obtenidas ambas acreditaciones por cumplir con los requisitos de calidad educativa establecidos por el CONEVET y el COPEVET, con vigencia de cinco años. Por lo anterior y al ofertarse un solo programa de estudios de licenciatura, el 100% de la matrícula de este nivel se encuentra incluido en programas de calidad y evaluables. Estos reconocimientos colocan a nuestra Facultad como referentes en la educación de la medicina veterinaria y zootecnia

Habilitación y apoyo a los docentes, pilares de la calidad educativa

Es importante destacar la participación activa de académicos en diversos comités externos de evaluación, acreditación y certificación, como los Comités Interinstitucionales para la





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Evaluación de la Educación Superior A.C. (CIEES), CENEVAL, CONCERVET, CONEVET, PRODEP y CONACyT.

En el periodo que se informa 35 docentes de la FMVZ están certificados en diversas áreas del CONCERVET: uno en abejas, uno en aves, dos en bovinos, tres en cerdos, cuatro en equinos, ocho en ovinos, ocho en perros y gatos, uno en animales de laboratorio, uno en etología y bienestar animal, uno en parasitología, y cinco en patología veterinaria.

Permanencia y promoción de los docentes, beneficiados mediante concursos de oposición, juicios de promoción

En cuanto a los Concursos de oposición seis profesores obtuvieron su definitividad. En los Juicios de Promoción 2017, dos de cinco Profesores de tiempo completo que solicitaron promoción mejoraron de categoría. De esta manera se da atención a los derechos de los docentes, en reconocimiento de su actuación académica y compromiso institucional.

Cuadro 6. Profesores beneficiados en Concursos de Oposición y Juicios de Promoción 2017.

	Solicitudes	Promociones
Concursos de Oposición	6	6
Juicios de Promoción	5	2
TOTAL	11	8

Fuente: Subdirección Académica.

Programa de Estímulos al Desempeños Docente (PROED)

En relación al Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (PROED) y en el Programa Institucional de Impulso y Reconocimiento a la Investigación y el Perfil Académico (PROINV) en su versión 2017, participaron 66 profesores y fueron beneficiados 63.

Cuadro 7. Personal académico en PROED y PROINV, 2017-2018.

CATEGORÍA	No.
PROED	43
PROINV	20
TOTAL	63

Fuente: Subdirección Académica.





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Como resultado de la implementación del nuevo plan de estudios fueron elaborados 50 Manuales de prácticas que están en revisión en la Dirección de Estudios Profesionales de la UAEM. Fue aprobada por los HH Consejos Académico y de Gobierno de la Facultad, en el periodo que se informa, la actualización de un programa de una UA del plan de estudios 2004, en desplazamiento y tres del nuevo plan de estudios.

Cuadro 8. Materiales didácticos: Manuales de prácticas.

Unidad de Aprendizaje	Nombre del material	Fecha de aprobación
Biología celular	Manual de Biología celular	En revisión
Mejoramiento genético	Manual de Mejoramiento genético	En revisión
Zootecnia de équidos	Manual de Zootecnia de équidos	En revisión
Manejo de fauna silvestre	Manual de Manejo de fauna silvestre	En revisión
Etología y Bienestar Animal	Manual de Etología y Bienestar Animal	En revisión
Metodología de la Investigación	Manual de Metodología de la Investigación	En revisión
Microbiología	Manual de Microbiología	En revisión
Inocuidad alimentaria	Manual de Inocuidad alimentaria	En revisión
Fundamentos y deontología veterinaria	Manual de Fundamentos y deontología veterinaria	En revisión
Patología clínica	Manual de Patología clínica	En revisión
Clínica de cerdos	Manual de Clínica de cerdos	En revisión
Zootecnia de cerdos	Manual de Zootecnia de cerdos	En revisión
Administración	Manual de Administración	En revisión
Alimentos y alimentación	Manual de Alimentos y alimentación	En revisión
Bioquímica	Manual de Bioquímica	En revisión
Imagenología	Manual de Imagenología	En revisión
Inmunología	Manual de Inmunología	En revisión
Toxicología	Manual de Toxicología	En revisión
Medicina Preventiva	Manual de Medicina Preventiva	En revisión
Embriología e histología	Manual de Embriología e histología	En revisión
Patología por sistemas	Manual de Patología por sistemas	En revisión
Patología general	Manual de Patología general	En revisión
Virología	Manual de Virología	En revisión
Farmacología	Manual de Farmacología	En revisión
Cirugía I	Manual de Cirugía I	En revisión
Agroecología	Manual de Agroecología	En revisión
Industrialización de productos y subproductos de origen animal	Manual de Industrialización de productos y subproductos de origen animal	En revisión
Anatomía I	Manual de Anatomía I	En revisión
Anatomía II	Manual de Anatomía II	En revisión
Desarrollo Empresarial	Manual de Desarrollo Empresarial	En revisión
Reproducción aplicada	Manual de Reproducción aplicada	En revisión
Bioestadística	Manual de Bioestadística	En revisión
Fisiología Veterinaria	Manual de Fisiología Veterinaria	En revisión
Propedéutica Clínica	Manual de Propedéutica Clínica	En revisión
Zootecnia de perros y gatos	Manual de Zootecnia de perros y gatos	En revisión
Bacteriología y micología veterinaria	Manual de Bacteriología y micología veterinaria	En revisión





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Clínica de aves	Manual de Clínica de aves	En revisión
Clínica de bovinos	Manual de Clínica de bovinos	En revisión
Zootecnia de aves	Manual de Zootecnia de aves	En revisión
Desarrollo rural sustentable	Manual de Desarrollo rural sustentable	En revisión
Clínica de perros y gatos	Manual de Clínica de perros y gatos	En revisión
Diseño experimental	Manual de Diseño experimental	En revisión
Clínica de équidos	Manual de Clínica de équidos	En revisión
Nutrición	Manual de Nutrición	En revisión
Biotecnología	Manual de Biotecnología	En revisión
Piscicultura	Manual de Piscicultura	En revisión
Zootecnia de Ovinos y Caprinos	Manual de Zootecnia de Ovinos y Caprinos	En revisión
Epidemiología	Manual de Epidemiología	En revisión
Cirugía II	Manual de Cirugía II	En revisión
Salud pública	Manual de Salud pública	En revisión

Fuente: Subdirección Académica.

Cuadro 9. Actualización de programas de unidades de aprendizaje. Plan 2004.

Nombre de la U.A.	Área Académica a la que pertenece	Fecha de aprobación de la actualización
Apicultura	Producción Animal	29 – ago – 17

Fuente: Subdirección Académica.

Cuadro 10. Actualización de programas de unidades de aprendizaje Plan F15.

Nombre de la U.A.	Área Académica a la que pertenece	Fecha de aprobación de la actualización
Alimentos y alimentación	Producción Animal	27-jun-17
Cirugía II	Medicina y Salud Animal	27-jun-17
Clínica de Perros y Gatos	Medicina y Salud Animal	27-jun-17

Fuente: Subdirección Académica.

Uso del Portal de servicios educativos de la UAEM (SEDUCA)

Se ha promovido el uso de las TIC por parte del personal docente, coordinadores y administrativos. En el periodo 2017-2018 fueron impartidos tres cursos al personal administrativo con apoyo del portal SEDUCA, además de que se impartieron dos cursos en ambientes virtuales.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuadro 11. Utilización de la plataforma en línea del Portal de servicios educativos (SEDUCA), 2017-018.

Nombre del evento	Tipo	Fecha de realización	Número de asistentes
Manejo de archivos	Curso	7 al 18 de agosto de 2017	2
Finanzas personales	Curso	9 al 25 de abril de 2018	1
Sensibilidad para la práctica de la calidad	Curso	6 al 22 de febrero de 2018	2

Fuente: Departamento de Cómputo.

Cuadro 12. Formación de competencias para TIC. 2017-2018.

Nombre del evento	Tipo	Fecha de realización	Número de asistentes
Curso One DRIVE	Curso	Febrero 2018	9
Curso impresoras compartidas	Curso	9 al 25 de abril de 2018	9

Fuente: Departamento de Cómputo.

Desempeño de los alumnos

El índice de reprobación en exámenes finales en la licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia fue de 17.3%, en tanto que el abandono escolar fue de 8.7%.

En el periodo que se informa fueron detectados por el Departamento de Desarrollo Académico y Estudiantil 401 alumnos en riesgo académico, de estos 366 fueron atendidos, 322 por tutores académicos y 44 por mentores académicos.

Aprendizaje de una segunda lengua

Los estudiantes de la FMVZ se inscribieron en el CeLe para cursar diferentes niveles de inglés, 38 en 2017 y 15 en 2018.

Alumnos con capacitación y certificaciones internacionales en lenguas extranjeras

En 2017B se certificaron en inglés siete estudiantes y en 2018A dos estudiantes.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Egreso

En el periodo 2016-2017 egresaron de la licenciatura 98 estudiantes. La eficiencia terminal global fue de 71.9% en hombres y 53.1% en mujeres y por cohorte del 28% en hombres y 50% en mujeres.

Cuadro 13. Eficiencia terminal por generación, PE MVZ, 2017-2018.

Indicador	Género	Número
Egresados	Hombres	46
	Mujeres	52
	Total	98
No. Titulados		85
% Índice de Titulación por cohorte	Hombres	9.1
	Mujeres	20.0
% Eficiencia Terminal por cohorte	Hombres	28.0
	Mujeres	50.0
% Eficiencia Terminal Global	Hombres	71.9
	Mujeres	53.1

Fuente: Subdirección Académica.

Modalidades y apoyos para la titulación

Se titularon 85 estudiantes en cinco modalidades de evaluación profesional: tesis 31 (37%), tesina 11 (13%), artículo científico 8 (9%), aprovechamiento académico 2 (2%) y 33 (39%) por Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL/MVZ), aplicado por el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior (CENEVAL). Como apoyo a titulación 50 egresados fueron beneficiados con becas del 50% en la modalidad de titulación por EGEL.

Cuadro 14. Alumnos que egresan en la opción de Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL), PE MVZ, 2017-2018.

No. de titulados por EGEL	
Total de egresados que presentaron el EGEL	69
Total de egresados que aprobaron el EGEL	46
Porcentaje de egresados que aprobaron el EGEL	66.7

Fuente: Departamento de Evaluación Profesional.

Empleabilidad





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

El Sistema Universitario del Empleo (SUE), cuenta en total con 575 ofertas de empleo para los egresados Universitarios. Sin embargo, en el portal del SUE, en el año 2017, únicamente se publicaron 4 ofertas de empleo para MVZ, las cuales son las siguientes:

Cuadro 15. Oferta de trabajo en el portal SUE para MVZ, 2017-2018.

Nombre Empresa	Descripción de la Oferta de Empleo
Colegio de Bachilleres del Estado De México	Vacantes para impartir 18 horas de la materia ciencias de la salud frente a grupo en horario definido
Aurora Organic Dairy	Ganadero - vacas, Criadores, Trabajar con terneros Mecánicos para maquinaria agrícola, irrigación
May&EzServices Recruiting Center México	Knowledge/Skills/Abilities
Veterinaria El Corderito	Médico Veterinario de Bioterio

Fuente: Coordinación de Vinculación y Extensión.

La Bolsa de trabajo de la página de la FMVZ-UAEM, cuenta con 21 ofertas de empleo publicadas en la página de la FMVZ-UAEM siguiendo la siguiente liga:

<http://veterinaria.uaemex.mx/contenido.php?id=2068&tema=COMUNIDAD>

Alumnos registrados en el sistema universitario del empleo

En total se cuenta con 234 egresados de la facultad de la FMVZ-UAEM registrados en la página del SUE-UAEM.

Impacto de los egresados en el campo laboral

Se han llevado a cabo importantes acciones en el seguimiento de egresados. Se ha aplicado una encuesta a un total de 27 estudiantes que egresaron en la generación 2018A. La encuesta se encuentra disponible en el link: <https://goo.gl/forms/kknPZMdRdgdFYA6N2>. También se aplicaron 32 encuestas en físico a egresados de diferentes generaciones de la FMVZ. El análisis de la información se encuentra en proceso.

Se ha creado un grupo en Facebook que cuenta con un total de 1276 integrantes y está conformado por egresados y empleadores. Nueve estudiantes egresados de la FMVZ han sido





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

contratados por la empresa PIPESTON para trabajar en EUA; cinco ya se encuentran laborando: dos en Iowa, uno en Minesota y dos en Missouri.

Al inicio de los periodos 2017B y 2018A se impartió el “Curso de Inducción al mercado laboral”, dirigido a los estudiantes que cursan las prácticas profesionales”.

Educación continua

Con relación a la cobertura educativa de la licenciatura y educación continua, los cursos son difundidos permanentemente en el sitio web de la FMVZ. Durante el periodo que se informa se realizaron 35 eventos para el desarrollo profesional y dirigidos a egresados, en las diferentes áreas del conocimiento en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asistieron 1558 personas.

Cuadro 16. Eventos de educación continua, 2017 - 2018.

NO.	Nombre del evento	Tipo	Fecha de realización	Asistentes
1	ELABORACION DE LÁCTEOS. NIVEL BÁSICO	Curso Taller	5,6,7 de julio de 2017	7
2	XVIII: CURSO DE INDUCCION AL MERCADO LABORAL, DE PRACTICAS PROFESIONALES DE LA LICENCIATURA DE MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA	Curso	03 de Agosto de 2017	32
3	EL GATO Y SU COMPORTAMIENTO	Curso	4 de septiembre de 2017	90
4	TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOINFECTOLOGÍA E INMUNOPATOLOGÍA	Curso	A partir del jueves 7 de septiembre hasta jueves 23 de Noviembre de 2017	15
5	SEMINARIO INTERNACIONAL “HIGIENE Y BIENESTAR ANIMAL”	Seminario	22 al 26 de septiembre de 2017	272
6	MODELOS MIXTOS: ANALISIS DE MEDIDAS REPETIDAS-PROC MIXED	Curso – Taller	3, 10, 17, 24 y 31 de Octubre de 2017	12
7	LEYES DE CARÁCTER AMBIENTAL PARA EL MEDICO VETERINARIO	Conferencia	23 DE OCTUBRE DE 2017	6
8	ANIVERSARIO XXIX DEL CIESA	Seminario, taller y ciclo de conferencias	4,5,6 de Octubre de 2017	52





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

9	1 ° SEMINARIO TALLER INTERNACIONAL DE ARTRÓPODOS VECTORES	Seminario- Taller	06 de noviembre de 2017	22
10	RECONOCIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES EXÓTICAS Y PLANES DE EMERGENCIA	Curso-taller	Del 7 al 9 de Noviembre de 2017	48
11	PREPARACION PARA EL EXAMEN GENERAL DE EGRESO (EGEL)	Curso	23,24,25,26 Y 27 DE Octubre de 2017	28
12	XVIII FORO DE EXPERIENCIAS DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DE LA LICENCIATURA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, UAEMEX	Foro	Del 27 al 29 DE noviembre de 2017	18
13	DÉCIMO CUARTO SIMPOSIO DE PATOLOGÍA DIAGNÓSTICA VETERINARIA	Seminario	9 y 10 de noviembre de 2017	52
14	PRIMEROS AUXILIOS PARA PERROS Y GATOS ANTE ACCIDENTES VEHICULARES Y ENVENENAMIENTO	Curso	4,5 de diciembre de 2017	11
15	VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DIRIGIDO AL PERSONAL TÉCNICO DE SAGARPA DE LA DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MÉXICO	Curso	Martes 05 de diciembre de 2017 y 11 de diciembre de 2017	130
16	XIX CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS	Curso teórico-práctico	Del 22 al 26 de enero de 2018	8
17	SEGUNDO C. PRIMEROS AUXILIOS PARA PERROS Y GATOS ANTE ACCIDENTES VEHICULARES Y ENVENENAMIENTO	Curso	21 y 22 de enero de 2018	17
18	NUTRICIÓN CLÍNICA EN PERROS Y GATOS	Seminario	23, 24 y 25 de enero de 2018	40
19	XIX CURSO INDUCCIÓN A LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES	Curso	1 de febrero de 2018,	9
20	CAPACITACIÓN PARA LA OPERACIÓN DE LA COMISIÓN INTERNA DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL HVPE FMVZ	Curso	5 de febrero de 2018, ,	6
21	NORMATIVIDAD MEXICANA APLICABLE A HOSPITALES VETERINARIOS DE PEQUEÑAS ESPECIES	Curso-taller	6,13 y 20 de febrero de 2018	23





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

22	JORNADAS MÉDICAS, Y ENCUENTRO DE RESIDENTES Y EGRESADOS DEL HVPE-FMVZ-UAEMEX 2018	Curso	15 y 16 de febrero de 2018, Facultad de Lenguas de la UAEM	53
23	CURSO-TALLER: PRÁCTICAS DE MICROBIOLOGÍA	Curso-taller	Las sesiones se realizaron los jueves de los meses de febrero a mayo	12
24	PREPARÁNDOTE PARA EL MUNDO LABORAL, QUE IMPARTE LA EMPRESA NESTLÉ	Curso	28 de febrero de 2018, Auditorio M. en C. Pomposo Fernández Rosas	35
25	DERECHO LABORAL EN EL CAMPO DEL MÉDICO VETERINARIO	Conferencia	21 De Febrero 2018,	18
26	RADIOLOGÍA ANÁLOGA VS RADIOLOGÍA DIGITAL DIRECTA. VENTAJAS Y DESVENTAJAS	Conferencia	05 de Marzo 2018,	53
27	II FORO DE BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS	Foro	21 de marzo de 2018,	116
28	ASPECTOS PRÁCTICOS EN NEONATOLOGÍA CLÍNICA EQUINA: DEL ÚLTIMO TERCIO DE LA GESTACIÓN A LOS PRIMEROS DÍAS DE VIDA	Conferencia	25 de abril 218	75
29	5° SEMINARIO DE CASOS CLINICOS DE PATOLOGIA	Seminario	16 de mayo 2018	80
30	FISIOLOGÍA Y METABOLISMO DE LOS MINERALES	Curso teórico	los días 4, 11, 18 y 25 de abril, 2, 9, 16, 23 y 30 de mayo de 2018	12
31	ACTUALIZACIÓN EN PATOLOGÍA CLÍNICA	Conferencia	17 de mayo de 2018	50
32	JORNADA DE MEDICINA Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	Conferencia	18 de mayo de 2018	50
33	SEMINARIO "XI COLOQUIO DE CASOS CLÍNICOS DEL HOSPITAL VETERINARIO GRANDES ESPECIES UAEMEX".	Seminario	23 de Mayo de 2018	18
34	PRIMER CURSO DE ABORDAJES QUIRÚRGICOS EN TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA	Curso	30 y 31 de Mayo de 2018	38
35	XIX FORO DE EXPERIENCIAS DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DE LA FMVZ-UAEM	Foro	04 al 08 de junio	50

Fuente: Departamento de Educación continua y a distancia.





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Utilización de la plataforma Seduca

Se utiliza el portal SEDUCA en apoyo a la educación presencial dentro del programa de licenciatura y posgrado en la Especialidad en Producción ovina, mientras que los profesores hacen uso de la plataforma Moodle para el desarrollo de las UA.

Logros

Participantes y ganadores en justas académicas nacionales e internacionales

La Presea Ignacio Manuel Altamirano fue otorgada a Ana Cristina Onofre Dávila en licenciatura, a Sofía Perini Perea en especialidad, a Alejandro Esquivel Velázquez en Maestría y a Imelda Medina Torres Velázquez en Doctorado. Un estudiante logró el segundo lugar en el XVI Concurso el Universitario Emprendedor y una estudiante obtuvo mención honorífica por la presentación de un cartel en la XXII Reunión Nacional de Morfología.

Cuadro 17. Premios y reconocimientos de alumnos en certámenes de conocimientos.

Nombre del alumno	Evento	Organizadores	Premio obtenido
Yazmín Hidalgo Rosas	Quinto Congreso Nacional AICAR	Asociación para la Investigación y Conservación de Anfibios y Reptiles A.C.	Primer lugar del Concurso de Cartel
Salvador Villagrán Ramírez	XVI Concurso el Universitario Emprendedor	Dir. Desarrollo Empresarial	Segundo lugar
Ana Cristina Onofre Dávila	Presea “Ignacio Manuel Altamirano” Ceremonia del ciclo escolar 2017-2018	Consejo Universitario	Presea “Ignacio Manuel Altamirano” (Licenciatura)
MVZ. Esp. Sofía Perini Perea	Presea “Ignacio Manuel Altamirano” Ceremonia del ciclo escolar 2017-2018	Consejo Universitario	Presea “Ignacio Manuel Altamirano” (Especialidad)
M. en CA y RN. Alejandro Esquivel Velázquez	Presea “Ignacio Manuel Altamirano” Ceremonia del ciclo escolar 2017-2018	Consejo Universitario	Presea “Ignacio Manuel Altamirano” (Maestría)
Dra. en CA y RN. Imelda Medina Torres	Presea “Ignacio Manuel Altamirano” Ceremonia del ciclo escolar 2017-2018	Consejo Universitario	Presea “Ignacio Manuel Altamirano” (Doctorado)
Patiño Catalina, Castellanos Aranza	Holguín González Silvia XXII Reunión Nacional de Morfología	Sociedad Mexicana de Anatomía	Mención Honorífica en Carteles. categoría

Fuente: Subdirección Académica.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Plena funcionalidad escolar en Estudios Profesionales

Espacios de apoyo a la docencia

Con la finalidad de homologar el conocimiento y el aprendizaje que adquieren los estudiantes de la licenciatura y cuidando los preceptos de bioética y bienestar animal, se utilizan novedosos recursos educativos alternos para la enseñanza veterinaria, como es el caso de maniqués de entrenamiento para sondeo, de cuidados intensivos, prácticas de vendaje, de posicionamiento y de simulación de la técnica de ovariectomía. También se emplean modelos anatómicos de la ubre de la vaca, modelos anatómicos de gallina, abeja, garrapata, almohadillas para inyecciones subcutánea, intramuscular e intravenosa, para incisiones, suturas, además de órganos plastinados de pulmones, corazón, cerebro, riñones, aparato digestivo en el cerdo y músculos de la cabeza del perro. Todo este material se tiene en el aula de enseñanza veterinaria de acceso abierto.

Sistema bibliotecario

Acervo, títulos, volúmenes proporción por alumno

El acervo bibliográfico del área del Cerrillo permite contar con 21,791 títulos, y 36,660 volúmenes, lo que representan 7 títulos y 13 volúmenes por alumno. Los títulos se informan en el sitio web de la FMVZ <http://veterinaria.uaemex.mx>. Anualmente se realiza el diagnóstico de las necesidades de bibliografía de las diferentes áreas de docencia. La UAEM ha favorecido el acceso a base de datos y revistas electrónicas, lo que propicia que la comunidad tenga acceso a las principales revistas especializadas, que son las herramientas de consulta fundamentales para la investigación y estudios avanzados.

Cuadro 18. Acervo bibliohemerográfico Biblioteca “El Cerrillo” y del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento, 2017-2018.

Espacio	Acervo Bibliográfico		Indicadores	
	Títulos	Volúmenes	Relación A/T	Relación A/V





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Material Bibliográfico General (FCA, FC y FMVZ).	21,791	36,660	7	13
---	--------	--------	---	----

Fuente: Agenda Estadística 2017.

Servicios educativos

Tutoría Académica, total de tutores, matrícula con tutoría, proporción alumnos por tutor

El objetivo del Programa Institucional de Tutoría Académica (ProInsTA), consiste en coadyuvar a la transformación académica de la formación profesional del estudiante. La tutoría es una de las estrategias que permite promover acciones que contribuyen a centrar los procesos de formación de los estudiantes. En el periodo que se informa, el 96.4% de alumnos contó con tutoría académica. Participaron 74 tutores (58 PTC, 1 PMT, 6 TA y 9 PA), con una relación promedio de 9 alumnos por tutor. Además los tutores brindaron asesorías académicas a alumnos con problemas de rezago académico.

Cuadro 19. Indicadores de Tutoría Académica del PE de MVZ, 2017-2018.

Periodo	No Tutores	Categoría				No. Alumnos en el Sita	Cobertura de tutoría	Relación T/A
		PTC	MT	TA	PA			
2017-2018	74	58	1	6	9	672	96.4%	9

Fuente: Agenda Estadística 2017.

Acciones que fortalecen inclusión universitaria

Habilitaciones a las instalaciones considerando a usuarios con discapacidad motriz

Por el tipo de actividad académica que se realiza en la FMVZ, ninguno de los estudiantes presenta discapacidad motriz. Solo un profesor de asignatura presenta esta condición, motivo por el cual sus clases siempre le son asignadas en la planta baja de los edificios y con rampas de acceso a tales instalaciones.

Academia para el futuro

Alumnos en movilidad nacional e institucional





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Mediante el Programa de Movilidad Estudiantil Nacional un estudiante de la FMVZ realizó movilidad a la FES-Cuautitlán UNAM, durante el periodo 2018A.

Alumnos provenientes de IES de los estados

Durante 2017 se recibieron cinco alumnos de instituciones nacionales. En el periodo 2018A se recibieron siete estudiantes provenientes de la Universidad Autónoma de Guerrero para cursar Unidades de Aprendizaje en la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Unidades de aprendizaje de los planes de estudio con componente en inglés

En el PE F15 se oferta la UA Biotechnology con componente en inglés. Una profesora de tiempo completo está certificada en competencias lingüísticas y presentó el examen internacional CAE C1. Dos profesoras han tomado cursos de inglés intermedio y avanzado. Actualmente dos de los profesores que imparten inglés están cursando estudios de Maestría en la enseñanza del idioma inglés.

Formación de competencias TIC

La actividad de los académicos se vuelve dinámica, al utilizar las TIC, lo que permite que los estudiantes interactúen y maximicen el tiempo para fortalecer áreas de oportunidad, al consultar y ejecutar herramientas de enseñanza aprendizaje. Por lo anterior, algunas UA requieren ser impartidas en las salas de cómputo, motivo por el que los profesores cuentan con la capacitación para el uso de aulas digitales móviles (software Mimio). Con el apoyo del Departamento de TIC de la FMVZ fue posible realizar múltiples videoconferencias en el periodo que se informa. Se reporta el uso de tres aulas digitales, con nivel de equipamiento A2, B1 y MIMIO TEACH 2, para la impartición de cuatro UA de licenciatura y las UA de la Especialidad en Producción Ovina y el PCARN.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ciencia para la dignidad humana y la productividad

PTC registrados en SEP por nivel de estudios

El 98.57% de los profesores de tiempo completo, están habilitados con estudios de posgrado. Actualmente existe un total de 70 PTC registrados ante la SEP, de los cuales 46 (65.71%) tienen el grado de doctor y 22 (31.43%) el grado de maestría, uno de (1.43%) especialista y uno (1.43%) con licenciatura.

Cuadro 20. Grado de habilitación de PTC, 2017-2018.

Grado Académico	PTC	Perfil PRODEP		SNI	
		No.	%	No.	%
Doctores	46	38	54	27	38
Maestros	22	6	8	0	0
Especialistas	1	0	0	0	0
Licenciatura	1	0	0	0	0
Total	70	44	62	27	38

Fuente. Agenda estadística 2017.

PTC con reconocimiento de perfil deseable PRODEP

La FMVZ cuenta con un claustro de profesores-investigadores con sólida formación académica y científica. 44 profesores cuentan con el perfil deseable PRODEP-SEP, 27 investigadores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), cinco en nivel de candidato, quince en nivel I, seis en nivel II y uno nivel III.

Reconocimientos y premios del personal académico

El Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem ha sido distinguido con el premio UAEM SCOPUS 2018 por su alta productividad y elevado número de citas de artículos científicos publicados. Además de recibir el reconocimiento por su participación en la Comisión Transversal de Tecnología durante 2018.

Las investigaciones del Dr. Octavio Castelán relacionadas con “El inventario nacional de emisión de metano ganadero se han difundido a través de comunicados en





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

diferentes medios nacionales como el periódico La Jornada y la revista Foro Consultivo de Ciencia y Tecnología del CONACyT.

La Dra. Imelda Medina Torres recibió el Premio al Mérito en Ciencia y Tecnología en Medicina Veterinaria y Zootecnia 2017, la Presea Ignacio Ramírez Calzada 2017 y el Segundo lugar en trabajos de investigación en la Reunión Nacional de Vigilancia Epidemiológica 2018.

Actividades académicas y de investigación con impacto internacional, coordinadas con IES u organismo internacional

Los investigadores de la FMVZ realizaron importantes actividades con impacto internacional, entre las que destacan la del Dr. Salem en Reunión Final Del Proyecto De Investigación D3.10.27 “The Use Of Enzymes And Nuclear Technologies To Improve The Utilization Of Fibrous Feeds And Reduce Greenhouse Gas Emission From Livestock”, en el Centro para la energía nuclear de la Universidad de San Paulo, Brasil y las visitas del Dr. González Ronquillo al Departamento de Ciencia Animal de la Universidad de California, Davis, USA y al Departamento de construcción y agronomía, de la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales de la Universidad de Salamanca en España.

Cuerpos Académicos, CA de calidad: consolidados y en consolidación en el PRODEP En la FMVZ 44 profesores están integrados en 12 Cuerpos Académicos registrados en el PRODEP-SEP, que representan el 62.85% de los PTC de la Facultad con registro en la SEP. Con respecto al nivel de los CA, cinco se encuentran consolidados, seis en consolidación y uno en formación.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuadro 21. Estructura de los CA, FMVZ 2017-2018.

Cuerpo Académico	Nivel	No. de PTC Integrantes y Grado de habilitación		
		No.	Maestro	Doctor
SALUD ANIMAL. UAEM-CA-3	En consolidación	5	0	5
PRODUCCIÓN ANIMAL UAEM-CA-62	Consolidado	5	0	5
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL. UAEM-CA-105	En consolidación	3	0	3
PATOGÉNESIS MICROBIANA VETERINARIA. UAEM-CA-106	Consolidado	4	0	4
MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL. UAEM-CA-145	En consolidación	3	1	2
CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PECUARIA. UAEM-CA-193	Consolidado	3	0	3
EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA VETERINARIA. UAEM-CA-201	En consolidación	5	2	3
REPRODUCCIÓN ANIMAL. UAEM-CA-215	Consolidado	3	0	3
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA, FARMACOLOGÍA CIRUGÍA APLICADAS A LAS CIENCIAS MÉDICO VETERINARIAS. UAEM-CA-218	En consolidación	3	0	3
SEGURIDAD ALIMENTARIA EN PRODUCTOS PECUARIOS. UAEM-CA-232	En consolidación	3	1	2
COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL. UAEM-CA-233	En formación	3	1	2
BIOTECNOLOGÍA APLICADA, ENFERMEDADES EMERGENTES Y ZONOSIS. UAEM-CA-239	Consolidado	4	0	4
TOTAL: 12		44	5	39

Fuente: Coordinación de Investigación.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Redes de colaboración académica

Los profesores-investigadores de la FMVZ participan en 7 redes académicas registradas en la SIyEA: “Red Nacional de Investigación e Innovación en Ganadería, Cambio Climático y Sistemas Agrosilvopastoriles”, “Red de Vectores y Zoonosis”, “Red Académica y de Investigación en Tecnología y Ciencia de la Carne”, “Red de Cuerpos Académicos en Salud Animal e Inocuidad Alimentaria México-Uruguay”, “Red Nanotecnología y Salud”, “Red de Investigación en Cambio Climático, Producción y Salud del Ganado Bovino” y “Red Temática de Investigación en Ciencia y Tecnología de la Carne de Especies Pecuarias”.

Cuadro 22. Redes Académicas registradas por parte de la FMVZ en la SIyEA 2017.

No	Nombre de la red	CA participantes
1	Red Nacional de Investigación e innovación en ganadería, cambio climático y sistemas agrosilvopastoriles	CA en Ciencia e Innovación Tecnológica Pecuaria Comportamiento, bienestar y sustentabilidad animal
2	Red Vectores y Zoonosis	CA en Epidemiología y Salud Pública Veterinaria
3	Red Académica y de Investigación en tecnología y ciencia de la carne	CA Producción Animal
4	Red de cuerpos académicos en salud animal e inocuidad alimentaria México-Uruguay	CA Salud Animal, CA Patogénesis Microbiana Veterinaria y CA Producción Animal
5	Red Nanotecnología y Salud	CA Biotecnología Aplicada, Enfermedades Emergentes y Zoonosis y CA Patogénesis Microbiana Veterinaria
6	Red de Investigación en Cambio Climático, Producción y Salud del Ganado Bovino	CA Ciencia e Innovación Tecnológica Pecuaria y Salud Animal
7	Red temática de investigación en ciencia y tecnología de la carne de especies pecuarias	CA Producción Animal

Fuente: Coordinación de Investigación.

Además de las redes antes citadas, los investigadores de la FMVZ han participado en la “Red temática de sistemas de producción de leche de bovino en clima templado (Valle de Toluca) y árido (San Luis Potosí); “Red de diagnóstico y manejo de las enfermedades transmitidas por vectores”; “Red de nutrición-parasitismo: Fitoterapia como alternativa para mejorar el estatus nutricional y sanitario en los rumiantes”; “MEARPA en producción animal y recursos naturales”; “Red de investigación educativa en ciencias de la salud” y “Red de investigación por la sustentabilidad”.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Proyectos de investigación

En el periodo que se informa 15 proyectos obtuvieron el finiquito académico y 15 obtuvieron el finiquito financiero. Se mantienen vigentes 33 proyectos con registro en la SIyEA: 18 con financiamiento UAEM, dos con financiamiento CONACyT, cuatro con financiamiento externo diferente al CONACyT, uno con financiamiento del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y ocho se encuentran sin financiamiento.

Cuadro 23. Proyectos de Investigación concluidos en el periodo 2017-2018.

No	Investigador	Nombre del proyecto	Finiquito académico	Finiquito financiero
1	Dr. Edgardo Soriano Vargas	“Fabricación de dos proteínas recombinantes y aumento de su vida media por pergilación y su formulación	212866	09/10/2017
2	Dr. Jorge Arredondo Ramos	Estudio morfométrico y de contenido luminal del intestino delgado del conejo en engorda a término productivo”	3712/2014 CID	13/03/2018
3	Dr. Víctor Manuel Fajardo Guadarrama	“Características morfofisiológicas y conductuales asociadas a la reproducción de dos especies de lacertilios endémicos de México”	3727/2014 CID	13/02/2017
4	Dr. Juan Carlos Vázquez Chagoyán	“Análisis de la variabilidad Genética del gen BM86 de poblaciones de <i>Rhipicephalus microplus</i> de ganado bovino de la República Mexicana para encontrar los epítopes más comunes para el desarrollo de una vacuna efectiva contra los diversos fenotipos existentes en nuestro país”	3775/2014/ CIC	13/03/2018
5	Dr. Valente Velázquez Ordoñez.	Finiquito Financiero: “Variación genética de aislamiento de <i>S. aureus</i> MRSA obtenidos de vacas lecheras en unidades de producción familiar	3484/2014 CID	12/09/2017
6	Dr. Mauro Victoria Mora	“Efectos cardiorrespiratorios sobre la concentración alveolar mínima de la dexmedetomidina en infusión continua en ratas anestesiadas con desflurano.	3492/2014/CID	12/09/2017
7	Dr. Roberto Montes de Oca Jiménez	“Identificación de genes de patogenicidad de <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> y desarrollos de una bacterina multicomponente”	3806/2014/CIA	13/03/2018
8	Dr. Valente Velázquez Ordoñez	“Distribución de los serotipos capsulares 5 y 8 de <i>Staphylococcus aureus</i> en hatos lecheros de producción familiar en 3 regiones de México	3783/2014/CIC	13/03/2018
9	Dr. Raúl Cuauhtémoc Fajardo Muñoz	“Establecimiento del registro oncológico en animales de compañía como modelo de cáncer en humanos en Toluca, Estado de México”	3705/2014/CID	13/03/2018





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

10	Dr. Octavio Alonso Castelán Ortega	“Medición de las emisiones de metano a partir de la fermentación entérica en el ganado bovino en México y su potencial para inducir el cambio climático”	3681/2014/CIA	13/03/2018
11	Dr. Edgardo Soriano Vargas	“Fabricación de bacterinas contra coriza infecciosas en aves de postura de las regiones avícolas de México	222988	24/04/2018
12	Dr. César ortega Santana	“Diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades emergentes de peces”	3675/2014/CID	27/01/2018
13	Dr. Edgardo Soriano Vargas	“Estudio antigénico e inmunogénico de <i>Avibacterium paragallinarum</i> de la serovariedad C-1 prevalente en la avicultura de México”	3784/2014/CID	
14	Dr. César Ortega Santana	“99736 Evaluación de la síntesis de interferón tipo I (IFN-I) apoptosis como mecanismos de acción antiviral contra cepas del virus de la Necrosis Pancreática Infecciosa (IPNV) de distinto nivel de virulencia”	1336/2010 C	17 /02/2017
15	Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem	“Respuesta nutritiva y metabólica <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> a la adición de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> en caballos	3706/2014 CID	11/01/2017
16	Dr. Ignacio Arturo Domínguez Vara	“Red temática de investigación en ciencia y tecnología de la carne de especies pecuarias”	271796	03/03/2017
17	Dra. María Uxúa Alonso Fresán	Evaluación <i>in vitro</i> de la actividad de extractos crudos de tres plantas medicinales tradicionales mexicanas sobre <i>Staphylococcus aureus</i> MRSA, <i>Cryptosporidium spp.</i> y <i>Trypanosoma cruzi</i> como patógenos zoonóticos emergentes	3728/2014/CID	

Fuente: Coordinación de Investigación.

Cuadro 24. Proyectos de Investigación vigentes en el periodo 2017-2018.

No.	Clave de registro	Financiamiento	Nombre del proyecto	Investigadores
1	4359/2017/CI	UAEM	Aislamiento de <i>Chlamydia abortus</i> en ovinos y caprinos en ovinos y caprinos del Estado de México	Dr. Vladimir Morales Erasto
2	4304/2017/CI	UAEM	Evaluar el impacto nutricional y metabólico del extracto de moringa (<i>Moringa oleifera</i>) en rumiantes	Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem
3	4372/2017/CI	UAEM	Producción <i>in vitro</i> de intermediarios de la biohidrogenación de ácidos grasos insaturados y metano del forraje de canola para la alimentación de rumiantes	Dr. Ernesto Morales Almaráz
4	4293/2017/CI	UAEM	Eficiencia en el crecimiento, características de la canal, calidad de la carne y expresión génica de ovinos con alimentación intensiva suplementados con zinc orgánico y clorhidrato de zilpaterol	Dr. Ignacio Arturo Domínguez Vara
5	4328/2017/CI	UAEM	Identificación genética de microorganismos infecciosos en aves endémicas distribuidas en Área Naturales Protegidas del estado de México	Dr. Edgardo Soriano Vargas





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

6	4347/2017/ CI	UAEM	Efecto recalitrante de compuestos fenólicos en gramíneas de clima templado sobre la producción in vitro de metano y bióxido de carbono en inoculo ruminal	Dr. José Luis Bórquez Gastelum
7	4351/2017/ CI	UAEM	Evaluación de la respuesta inmune local en perros vacunados con una vacuna multicomponente e infectados con <i>Trypanosoma cruzi</i>	Dr. Roberto Montes de Oca Jiménez
8	4335/2017/ CI	UAEM	Dietas Sustentables para Animales	Dr. Manuel González Ronquillo
9	4386/2017/ CI	UAEM	Determinación de la capacidad antioxidante de los extractos de <i>Coriandum sativum</i> y <i>Rosmarinus officinalis</i> adicionados en la dieta de conejo sobre oxidación lipídica y protéica en carne	Dra. María Antonia Mariezcurrena Berasain
10	4356/2017/ CI	UAEM	<i>Cryptosporidium</i> como biomarcador del efecto del cambio climático estacional sobre la salud del ganado lechero	Dra. María Uxúa Alonso Fresán
11	4489/2018/ CI	UAEM	Caracterización bioquímica y molecular de <i>Streptococcus spp</i> obtenidas de trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Dr. César Ortega Santana
12	4518/2018/ CI	UAEM	Correlación de las concentraciones séricas de troponina I con los cambios clínicos cardiovasculares en perros infectados con <i>Trypanosoma cruzi</i> en fase crónica	Dr. Juan Carlos Vázquez Chagoyán
13	4540/2018/ CI	UAEM	Estudio anatómico de las fijaciones prostáticas en el perro	Dr. Jorge Arredondo Ramos
14	4493/2018/ CI	UAEM	Morfología, metabolismo y fisiología de una lagartija de alta montaña: plasticidad y/o flexibilidad fenotípica implicada en la vulnerabilidad de ectotermos al cambio climático	Dr. Víctor Manuel Fajardo Guadarrama
15	4545/2018/ CI	UAEM	Diversidad genética de aislamientos de <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> de México	Dr. Roberto Montes de Oca Jiménez
16	4481/2018/ CI	UAEM	Resistencia fenotípica y genotípica de <i>Escherichia coli</i> emergente de espectro extendido a beta-lactamasas (ESBLs) y multiresistente (MDR) a antibióticos de última generación	Dr. Martín Talavera Rojas.
17	4536/2018/ CI	UAEM	Evaluación de la canal y características nutricionales de la carne de conejos alimentados con dietas adicionadas con pasta de aguacate de desecho	Dr. Juan Edref Sánchez Torres
18	4531/2018/ CI	UAEM	Contribución de los productos pecuarios a la seguridad alimentaria de comunidades del Estado de México	Dra. Alejandra Donají Solís Méndez
19	4281/2017E	Externo (PNUD)	Servicios de consultoría para la estimación de factores de emisión de metano por fermentación entérica de bovinos lecheros y no lecheros por edad, sexo, función, dieta y sistema de producción por región ganadera en México	Dr. Octavio Alonso Castelán Ortega
20	223418C 3944/2015/ C	Externo CONACyT	Medición de la emisión de metano como gas de efecto invernadero a partir de la fermentación entérica del ganado en México y desarrollo de estrategias de mitigación.	Dr. Octavio Castelán Ortega
21	257781 4226/2016C	Externo CONACyT	Serotipificación y virulencia de aislados mexicanos del virus de la necrosis pancreática infecciosa	Dra. Celene Salgado Miranda





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

22	4558/2018/ CIV	Externo	Desarrollo de estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático para la ganadería bovina de México	Dr. Octavio Alonso Castelán Ortega
23	4588/2018/ CIP	Externo	Evaluación de rendimientos productivos en corderos puros y cruzados al destete en unidades de producción del Estado de México, empleando inseminación artificial	Dr. Jorge Osorio Avalos
24		Externo	Desarrollo de una bacterina de bacteria completa contra <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> .	Dr. Roberto Montes de Oca Jiménez
25		Externo	Desarrollo de la metodología para la producción de una bacterina homóloga de <i>Avibacterium paragallinarum</i> .	Dr. Vladimir Morales Erasto
26	4121/2016S F	Sin Financiamiento	Correlación de la dimetilarginina simétrica (SDMA), creatinina sérica (SCR) y electroforesis en gel de poliacrilamida con dodecilsulfato sódico (SDS-PAGE) como indicadores de enfermedad renal en perros”	Dr. Javier Del Ángel Caraza
27	3984/2015E	Sin Financiamiento	Análisis epidemiológico de la urolitiasis canina en México	Dr. Javier del Ángel Caraza
28	3976/2016S F	Sin Financiamiento	“Estado de las Enfermedades parasitarias de los perros en la Ciudad de Toluca”	Dr. Israel Alejandro Quijano Hernández
29	3998/2016R ED	Sin Financiamiento	Nanotecnología como herramienta para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas	Dr. Jorge Pablo Acosta Dibarrat
30	4120/2016S F	Sin Financiamiento	Sistemas de alimentación y la función de producción de saliva en caballos y sus impactos sobre la digestibilidad y salud intestinal: evaluación <i>in vivo e in vitro</i>	Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem
31	271796	Sin Financiamiento	Red temática de investigación en ciencia y tecnología de la carne de especies pecuarias	Dr. Ignacio Arturo Domínguez Vara
32	1007/2012R CA	Sin Financiamiento	Red Cuerpos Académicos en Salud Animal e Inocuidad Alimentaria México-Uruguay	Dr. Valente Velázquez Ordoñez
33	1006/2012/ RCA	Sin Financiamiento	Red Académica y de Investigación en Tecnología y Ciencia de la Carne”	Dr. Ignacio Arturo Domínguez Vara

Fuente: Coordinación de Investigación.

Proyectos por tipo: investigación básica, aplicada y de desarrollo tecnológico

Según datos de la Agenda Estadística 2017 se contaba con 44 proyectos; en cuanto a proyectos de investigación vigentes (nuevos y en desarrollo) uno fue de desarrollo tecnológico, cinco de ciencia básica y 16 de ciencia aplicada. Mientras que se tuvieron tres proyectos concluidos, uno de desarrollo tecnológico, uno de ciencia básica y uno de ciencia aplicada. Y con respecto al financiamiento se tuvieron proyectos vigentes con financiamiento CONACyT cinco y con financiamiento externo 17; proyectos concluidos con financiamiento externo tres.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Con registro UAEM la FMVZ tuvo los proyectos que a continuación se describen: once proyectos nuevos (diez con financiamiento y uno sin financiamiento); siete en desarrollo (uno con financiamiento y seis sin financiamiento); 18 proyectos vigentes nuevos y en desarrollo (once con financiamiento y siete sin financiamiento) y un proyecto concluido con financiamiento.

Producción científica y académica

La Facultad posee una infraestructura física y equipamiento razonable para apoyar la investigación. El número de publicaciones en revistas indexadas muestra tendencia positiva, con buen nivel de interacción docencia-investigación en licenciatura y posgrado.

Artículos científicos. Durante el periodo 2017-2018, fueron publicados 31 artículos científicos en revistas indexadas, tanto en Redalyc como en el Journal Citation Report Thompson Reuters (JCR), por ello la FMVZ se ubica como uno de los espacios académicos de la UAEM con una producción científica importante. Cabe destacar el artículo Adherence of *Ornithobacterium rhinotracheale* to chicken embryo lung cells as a pathogenic mechanism, Avian Pathology, 47:2, 172-178, DOI: 10.1080/03079457.2017.1390208 (2018) Miguel A. De la Rosa-Ramos, Karina Muñoz-Solís, Mario Palma- Zepeda, Adriana C. Gutiérrez-Castillo, Edgar O. López Villegas, Fernando M. Guerra-Infante & Graciela Castro-Escarpulli, cuyas imágenes microscópicas fueron elegidas para la portada de la revista en que se publicó.

Cuadro 25. Artículos científicos publicados por PTC's y Cuerpos Académicos de la FMVZ. 2017-2018.

No	Artículos publicados en revistas indexadas
1	Abdelfattah z. M. Salem. Mona m. Y. Elghandour. Alberto b. Pliego. Juan Carlos V. Chagoyán. Roberto Montes de oca Jiménez. María U. Alonso- tree leaves of <i>Salix babilonica</i> extract as a natural anthelmintic for small-rumiant farms in a semiarid región in México. Agrofest syst (2017) 91:111-122 doi 10.1007/s10457-016-9909-z
2	E. Morales Almaraz, I.A. Domínguez Vara, C.M. Arriaga Jordán. Milk production under grazing of different pasture grasses in small-scale diary systems in the higlands of central México. J. Livestock Sci. 8:92-97 journal livestock science ISSN on line 2277-6214 received on 13/1/2017; accepted on 17/3/2017.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

- 3 **Ignacio Arturo Domínguez Vara**, Ernesto Morales Almaraz.- composición química, contenido mineral y digestibilidad *in vitro* de raigrás (*Lolium perenne*) según intervalo de corte y época de crecimiento. [Http://dx.doi.org/10.22319/rmcp.v8i2.4445](http://dx.doi.org/10.22319/rmcp.v8i2.4445) depto. De Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo, México.
- 4 **Manuel González Ronquillo**. Fatty acid profile of goat milk in diets supplemented with chia seed (*Salvia prehispanica*). Journal dairy science tbc:1-11 <http://doi.org/10.3168/jds.2017-12785> american dairy science association, tbc.
- 5 **Manuel González Ronquillo**, Jorge Arredondo Ramos, Octavio Castelán Ortega.- Efecto de plantas taníferas en la digestión y producción de metano *in vitro*. Ecosistemas y recursos agropecuarios 4(11):371-380.2017 doi:10.19136/era.a4n11.1160
- 6 **Abdelfattah Z. M. Salem**. Mona M. Y. Elghandour. Alberto B. Pliego. Juan Carlos V. Chagoyán. Roberto Montes De Oca Jiménez. María U. Alonso- Tree leaves of *Salix babilonica* extract as a natural anthelmintic for small-ruminant farms in a semiarid region in México. Agrofest syst (2017) 91:111-122 doi 10.1007/s10457-016-9909-z
- 7 **César Ortega Santana**. Edgardo Soriano Vargas. Pathogenicity of mexican isolates of *Aeromonas sp.* In immersion experimentally- infected rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, walbaum 1792). Acta tropical 169 (2017) 122-124 0001-706x/2017 Elsevier b.v. all rights reserved. [Http://dx.doi.org/10.2016/j.Actatropica.2017.02.013](http://dx.doi.org/10.2016/j.Actatropica.2017.02.013)
- 8 **Mona M. Y. Elghandour**. Alberto Barbabosa Pliego. Abdelfattah Z. M. Salem.- *In vitro* cecal gas and methane production of soybean hulls-containing diets in the presence of *Salix babilonica* extract as a fermentation modulator in horses. Journal of Equine Veterinary Science. 53 (2017) 45-54 0737-0806/\$- see front matter 2017 Elsevier inc. All rights reserved. [Http://dx.doi.org/10.1016/j.jevs.2016.12.004](http://dx.doi.org/10.1016/j.jevs.2016.12.004).
- 9 **Mona M. Y. Elghandour**. Abdelfattah Z. M. Salem.- effects of organic acid salts on ruminal biogas production and fermentation kinetics of total mixed rations with different maize silage to concentrate ratios. Journal of cleaner production. 147 (2017)523-530. 0959-6526/2017 Elsevier ltd. All rights reserved. [Http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.01.078](http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.01.078)
- 10 **Mona M. Y. Elghandour**. Abdelfattah Z. M. Salem.- effectiveness of xylanase and *Saccharomyces cerevisiae* as feed additives on gas emissions from agricultural calf farms. Journal of cleaner production. 148 (2017) 616-623. 0959-6526/2017 Elsevier ltd. All rights reserved. [Http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.01.070](http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.01.070)
- 11 **Abdelfattah Z. M. Salem**- use of poultry pre-cooked slaughterhouse waste as ruminant feed to prevent environmental pollution. Journal of cleaner production. 145 (2017)151-156 0959-6526/2017 published by Elsevier ltd. [Http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.01.066](http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.01.066)
- 12 **Abdelfattah Z. M. Salem**.- The effects of antibiotic, probiotic, organic acid, vitamin C, and *Echinacea purpurea* extraction performance, carcass characteristics, blood chemistry, microbiota, and immunity of broiler chickens. Poultry science association inc. 2017 J.Appl.Poult. Res. 00:1-12 <http://dx.doi.org/10.3382/japr/pfw073>
- 13 **Ignacio Arturo Domínguez Vara**, Félix Salazar-García, Roberto Montes De Oca-Jiménez, Imelda Medina-Torres, Jorge Genaro Vicente-Martínez And Juan Manuel Pinos-Rodríguez. Tropical and Subtropical Agroecosystems, 20 (2017): 307 – 313. Sheep fetal goiter: study case in mexicoI [bocio fetal ovino: estudio de caso en México]
- 14 María Danaee Celis-Alvarez , Felipe López-González, Julieta Gertrudis Estrada-Flores, **Ignacio Arturo Domínguez-Vara**, Darwin Heredia-Nava, Adrián Munguía-Contreras And Carlos Manuel Arriaga-Jordán, Tropical and Subtropical Agroecosystems, 20 (2017): 439 - 446. Evaluación nutricional *in vitro* de forrajes de cereales de grano pequeño para sistemas de producción de leche en pequeña escala [*In vitro* nutritional evaluation of small-grain cereal forage for small-scale dairy systems]
- 15 Guzmán-Cedillo Axel E., Corona Luis, Castrejón-Pineda Francisco, Rosiles-Martínez Rene, **González-Ronquillo Manuel**. 2017. Evaluation of chromium oxide and titanium dioxide as inert markers for calculating apparent digestibility in sheep. Journal of Applied Animal Research, 2017 VOL. 45, NO. 1, 275–279





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

- <http://dx.doi.org/10.1080/09712119.2016.1174124>. ISSN 0971-2119 (Print), 0974-1844 (Online), DOI: 10.1080/09712119.2016.1174124.
- 16 U.A. González García, L. Corona Gochi, J.G. Estrada Flores, D.K. Abarca Amesquita and **M. González Ronquillo**, 2017. [Ruminal and intestinal digestion of maize (*Zea mays*) and sorghum (*Sorghum bicolor* L. *moench*) using different digestibility techniques (*in vivo*, *in vitro* and *in sacco*) Tropical and Subtropical Agroecosystems, 20 (2017): 183 - 194
 - 17 Mohammed Benaouda, **Manuel González Ronquillo**, Luisa T. Molina y Octavio Alonso Castelán Ortega. 2017. Estado de la investigación sobre emisiones de metano entérico y estrategias de mitigación en América Latina. Status of research on enteric methane emissions and mitigation strategies in Latin America. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas Vol.8 Núm.4 16 de mayo - 29 de junio, 2017 p. 965-974.
 - 18 Juan Ángeles Hernández, Sergio Radic Schilling, Marcela Vera Arias, Ricardo Echeverría Pérez, Octavio Castelán Ortega, Aurora Ramírez Pérez & **Manuel González-Ronquillo** (2017). Effect of live weight pre and post-lambing on milk production of East Friesian sheep (ID: 1349536 DOI:10.1080/1828051X.2017.1349536). Italian Journal of Animal Science.
 - 19 B. Schettino, S. Vega, R. Gutiérrez, A. Escobar, J. Romero, E. Domínguez, and **M. González-Ronquillo**. 2017. Fatty acids profile in goat milk in diets supplemented with chia seed (*Salvia hispanica*). Journal of Dairy Science.
 - 20 Juan Carlos Ángeles Hernández Karla Ivonne Valdes Medina, Amelia Zetina Sánchez, Octavio Castelán, Andrés Morales Osorio, María de Guadalupe Gutiérrez, **Manuel González Ronquillo**. 2017 Ensiling on chemical composition and *in vitro* fermentation in rabbits of different forages. (Diferentes silagens sobre a fermentação *in vitro* em coelhos). Ciência Rural, 47(6):
 - 21 **Roberto Montes de Oca Jiménez**, Jorge Acosta Dibarrat, Humberto Gustavo Monroy Salazar, Vladimir Morales Erasto, Pomposo Fernández Rosas, Mona M.M.Y.Elghandour. Prevalence of *Chlamydia abortus* Antibodies in horses from the northern state on México and its relationship with domestic animals. Journal of equine veterinary science, 56 (2017) 110-113 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jevs.2017.05.004>
 - 22 **Mona M.Y. Elghandour**, Ameer Khusro, Ralf Greiner, Abdelfattah Z.M.Salem, Jorge Lugo de la Fuente, Ofelia Marquez Molina, Alberto Barbabosa Pliego, Roberto Montes de Oca Jiménez. <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2017.12.006>. Horse fecal methane and carbón dioxide production and fermentation kinetics influenced by *Lactobacillus farciminis* –supplemented diet. Available online 27 december 2017 Journal of Equine Veterinary Science
 - 23 Guadalupe Patricia Macías Farrera, **Roberto Montes de Oca Jiménez**, Jorge Varela Guerrero, Esvieta Tenorio Borroto, Fabiola Rivera Ramírez, Humberto Gustavo Monroy Salazar, Gilberto Yong Ángel. <https://doi.org/10.1016/j.micpath.2017.11.067> Available online 05 december 2017 Microbial Pathogenesis. Antibiotics susceptibility of quinolones against *Samonella spp.* Strains isolated and molecularly sequenced for *gyrA* gene.
 - 25 M. Flores González, M. **Talavera Rojas**, E. Soriano Vargas and V. Rodríguez. 30, diciembre, 2018. DOI: 10.1039/c7nj0.3812g Royal Society of Chemistry. Practical mediated-assembly synthesis of silver nanowires using commercial *Camellia sinensis* extracts and their antibacterial properties.
 - 24 Aguilar, Montes de Oca, **M Talavera Rojas**, E. Soriano Vargas. J. Barba León , J. Vázquez Navarrete, J. Acosta Dibarrat and C. Salgado Miranda. September 2017, doi:10.1111/jam.13615 Journal of Applied Microbiology ISSN 1364-5072. Phenotypic and genotypic profile of clinical and animal multidrug-resistant *Salmonella enterica* isolates from México.
 - 26 Juan Pablo Medina, Jessica M. Sánchez Jasso, Spencer G. Sealy, Celene Salgado Miranda and **Edgardo Soriano Vargas**. Highest Elevational Records for Northern Saw-whet Owls (*Aegolius acadicus*) <https://dio.org/10.3356/JRR-17-41.1> BioOne Research envolved
 - 27 Annet Heuvelink, Jeanine Wiegel, Corinna Kehrenberg, Remco Dijkman, **Edgardo Soriano Vargas**. Anneke Feberwee. Antimicrobial susceptibility of *Avibacterium paragallinarum*





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

- isolates from outbreaks of infectious coryza in Dutch commercial poultry flocks, 2017. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2018.03.008>
Elsevier Veterinary Microbiology
- 28 J.M. de Jesús Miranda, L.A. Mandujano, F. Méndez, Y.J. Castillo., J. Mulia, C. García, **Y.E. Felipe** and D. Osorio-González. 2017. Effects of low-energy laser irradiation on sperm cells dynamics of rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). Journal of Nuclear Physics, Material, Sciences, Radiation and Applications. ISSN No. Print : 2321-8649 ISSN No. Online: 2321-9289. 5(1): 187-196. <https://doi.org/10.15415/jnp.2017.51018>. Website : www.jnp.chitkara.edu.in
- 29 V. Soto, M.A. Fuentes, G. Navidad, R.N. Meza, L.A. Mandujano, A.G. Salazar, C. Fernández, C. García, **Y.E. Felipe-Pérez** and D. Osorio-González. 2017. Sperm hyperactivation and capacitation induced by light stimuli in cryopreserved semen. Journal of Nuclear Physics, Material, Sciences, Radiation and Applications. ISSN No. Print : 2321-8649 ISSN No. Online: 2321-9289. 5(1): 157-167. <https://doi.org/10.15415/jnp.2017.51015>. Website : www.jnp.chitkara.edu.in
- 30 **Valladares Carranza Benjamín**, Velázquez Ordoñez Valente, Ortega Santana Cesar, Rivero Pérez Nallely, Zaragoza Bastida Adrián, Felipe Pérez Yazmín. 2017. Levels of copper, iron and zinc in the liver of cattle slaughtered in the municipal trail of Toluca, México. Utsoe-Journal Multidisciplinary Science. ISSN:2395-860X. 4(7):1-11. <file:///C:/Users/USUARIO/Desktop/ARTICULOS%202018/UTSOE-Journal%20Vol%204%20T%207.pdf>
- 31 Miguel A. De la Rosa-Ramos, Karina Muñoz-Solís, Mario Palma- Zepeda, **Adriana C. Gutiérrez-Castillo**, Edgar O. López Villegas, Fernando M. Guerra-Infante & Graciela Castro-Escarpulli (2018) Adherence of *Ornithobacterium rhinotracheale* to chicken embryo lung cells as a pathogenic mechanism, Avian Pathology, 47:2, 172-178, DOI: 10.1080/03079457.2017.1390208

Fuente: Coordinación de Investigación.

Libros. En este periodo se publicaron cinco libros con ISBN. En particular el libro “Sustentabilidad agropecuaria. Experiencias de investigación para el desarrollo agropecuario, forestal y rural” constituye un importante logro, ya que fue editado y publicado con recursos de la Secretaría de Educación Pública (SEP) a través de su Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) 2016-2017. Esta obra representa un primer producto del trabajo colegiado realizado por 16 de los Cuerpos Académicos (CA) que integran la Dependencia de Educación Superior (DES) de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), integrada por el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales (ICAR), la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) y la Facultad de Ciencias Agrícolas (FCA), con la intención de compartir propuestas, experiencias y reflexiones en torno a la





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

sustentabilidad encaminada a promover el desarrollo agropecuario, forestal y rural del Estado de México.

Se estampa la experiencia de 58 académicos e investigadores de la UAEM afiliados a 16CA, 14 CA de calidad reconocidos por la SEP y dos con registro interno. De los 16 CA cuatro son de la FCA, cuatro del ICAR y ocho de la FMVZ. El libro contiene información científica, técnica y docente en el ámbito de la sustentabilidad recopilada y analizada a través de los años. También participan estudiantes de licenciatura y posgrado de la DES, además de investigadores de otras instituciones de educación superior (IES).

La selección de temas de este libro da cuenta del trabajo multi y transdisciplinario que cada uno de los organismos que integran la DES de Ciencias Agropecuarias realiza en el desarrollo de sus funciones sustantivas y adjetivas vinculadas a la formación de recursos humanos de calidad. El libro se integra por tres grandes apartados en los que se profundiza en temas de sustentabilidad a partir de las experiencias de las líneas de generación y aplicación del conocimiento desarrolladas en el interior de cada CA.

Cuadro 26. Libros publicados por PTC de la FMVZ. 2017-2018.

Nombre del libro	Autor (es)
Capítulo de libro. Aditivos alimentarios, producción de biometano y dióxido de carbono en animales de producción. Producción animal en los ecosistemas de México, Primera edición Septiembre, 2017. Ed. José Bernardo Sánchez Muñoz, Gilberto Yong Ángel, Alberto Yamasaki Maza, Horacio León Velasco. Universidad Autónoma de Chiapas, pp.245 - 260	Roberto Montes de Oca Jiménez, Abdel Fatha Mohamed Salem, Manuel González Ronquillo.
Capítulo de libro Nutrición mineral de bovinos productores de carne en pastoreo en México	Vieyra Alberto R., Domínguez Vara IA., Maximino Huerta B., Ramírez Bribiesca E., Morales Almaráz E., Bórquez Gastelum JL., Trujillo Gutiérrez D., Del Razo Rodríguez OE., Mondragón Anselmo J., Sánchez Torres JE.
Capítulos de libro Estado mineral del ganado bovino productor de leche en pastoreo.	Morales Almaráz E., Domínguez Vara IA., Mejía Uribe LA., Valladares CB., Sánchez TE., Mariezcurrena BMA., Bórquez Gastelum JL., Vieyra Alberto R.
Capítulos de libro Avances y perspectiva de la utilización de ensilados de excretas pecuarias y subproductos ricos en carbohidratos solubles en la alimentación de rumiantes.	Bórquez Gastelum JL., Trujillo Gutiérrez D*, Domínguez Vara IA., Morales Almaráz E., González Muñoz SS., Sánchez Torres JE
Libro Sustentabilidad agropecuaria. Experiencias de investigación para el desarrollo agropecuario, forestal y rural. Primera edición octubre de 2017. Editorial Colofón.	Coordinadores de la edición Brunet Pérez Luis, Gómez Demetrio William, Gutiérrez Castillo Adriana del Carmen,





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Jaimes Arriaga Enrique,
Salgado Sinclán Martha Lydia

Fuente: Coordinación de Investigación.

Patentes

La FMVZ tiene una patente registrada a través del Programa de protección a la propiedad industrial y de patentes, que impacta el área de biotecnología.

Estudios Avanzados

La FMVZ oferta cuatro programas de estudios avanzados reconocidos en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT. La Especialidad en Producción Ovina como Programa de Competencia Internacional, mientras que la Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, la Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales y el Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales como programas consolidados.

La matrícula total de estos programas en el periodo que se informa es de 96 estudiantes y está conformada por 9 estudiantes en la Especialidad en Producción Ovina (EPO), 45 estudiantes en la Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos (EMCPyG), 19 estudiantes en maestría (MCARN) y 23 en doctorado (DCARN) del Programa en Ciencias a Agropecuarias y Recursos Naturales (PCARN).

Cuadro 27. Matrícula total en los PE de posgrado en la FMVZ, 2017-2018.

Programa	Grado de avance	Género				Total
		Hombres		Mujeres		
		No.	%	No.	%	
EPO	1°	5		4		9
EMCPYG	1°	8		17		25
	2°	8		12		20
MCARN	1°	3		2		5
	2°	6		8		14
DCARN	1°	9		2		11





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

	2°	3	5	8
	3°	4	0	4
Total		46	50	96

Fuente: Agenda estadística 2017.

Cuadro 28. Nuevos Ingresos a los PE de posgrado en la FMVZ, 2017-2018.

Programa	Género				Total
	Hombres		Mujeres		
	No.	%	No.	%	
EPO	5	55	4	45	9
EMCPYG	6	29	15	71	21
MCARN	2	67	1	33	3
DCARN	5	84	1	16	6
Total	18		21		39

Fuente: Agenda estadística 2017.

En este periodo egresaron 10 estudiantes de la EPO y 17 estudiantes de la EMCPyG; así como 15 egresados de la MCARN y 8 egresados del DCARN se graduaron.

Cuadro 29. Egresados y graduados en los PE de posgrado en la FMVZ, 2017-2018.

Programa	Egresados		Graduados		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
EPO	5	5			10
EMCPYG	7	10			17
MCARN	8	7	8	7	15
DCARN	3	5	3	5	8
Total	23	27	11	12	23

Fuente: Agenda estadística 2017.

Programas de estudios avanzados creados, reestructurados o desfasados

El 14 de julio de 2017, la Comisión de Planeación y Evaluación Académica e Incorporación de Estudios del H. Consejo Universitario, aprobó la propuesta de creación del Diplomado Superior “Abordaje Diagnóstico en Perros y Gatos”. La primera generación de este diplomado se ofertó del 27 de octubre de 2017 al 5 de mayo de 2018. Egresando 11 alumnos de 12 inscritos.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

El 26 de octubre de 2017, la Comisión de Planeación y Evaluación Académica e Incorporación de Estudios del H. Consejo Universitario, aprobó la propuesta de Reestructuración del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. En abril del 2018, la Comisión de Planeación y Evaluación Académica e Incorporación de Estudios del H. Consejo Universitario, aprobó la *Enmienda* al plan de estudios de la Especialidad en Producción Ovina Programa Reestructurado en 2017.

Programas educativos interinstitucionales

En diciembre de 2017 se concretó la firma de dos Convenios Específicos de Tesis Doctoral en Cotutela entre la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia y La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma del Estado de México. En este convenio participan los estudiantes de doctorado Pilar Eliana Rivadeneira Barreiro y Luis Alberto Mejía Uribe.

Alumnos de posgrado en movilidad internacional

En el periodo que se informa nueve alumnos realizaron movilidad internacional a España cinco, dos a Uruguay, uno a Cuba y uno a Costa Rica.

Cuadro 30. Movilidad internacional de estudiantes de posgrado de la FMVZ, 2017-2018.

Programa	Nombre	Institución y país	Periodo
Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos	Azpeitia Contreras Iván	Universidad Complutense de Madrid, España.	11 de junio al 11 de Julio de 2018
	Silveira Barroso Cesar Antonio	Universidad de Extremadura, Cáceres, España.	11 de junio al 11 de Julio de 2018
	Carmona Camacho Cindy Carolina	Universidad de Extremadura, Cáceres, España	Del 4 de mayo al 4 de junio 2018
Especialidad en Producción Ovina	Domínguez García Ivonne	Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Uruguay.	Del 2 de mayo al 2 de junio de 2018
	Fernández Estrada Paola Alejandra	Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Uruguay.	Del 2 de mayo al 2 de junio de 2018
	Jiménez Garnica Rodolfo	Universidad de Córdoba, España	2 de mayo al 14 de junio de 2018
Doctorado PCARN	Gilberto Rojas Viveros	Curso intensivo en cirugía especializada en pequeños animales; oftalmología, tórax y neurocirugía en la ciudad de la Habana, Cuba	5 al 16 de marzo de 2018
	Gerardo Mancera Cuadros	Laboratorio de Agrotecnología Molecular del Área de Investigación y	15 de mayo al 29 de junio 2018





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Trasferencia de la Universidad
Tecnológica de Costa Rica

Azpeitia Contreras Iván Universidad Complutense de Madrid, 11 de junio al 11 de Julio de
España. 2018

Fuente. Coordinación del PCARN.

Comunicación científica

Como parte de las actividades de difusión de la ciencia y la tecnología en la FMVZ, se organizaron 9 eventos. Entre ellos destacan el Seminario sobre “La investigación colaborativa sobre sistemas de producción de leche de vacuno en la España Atlántida (Galicia) realizada desde el Centro de Investigaciones de Mabegondo (CIAM): una visión global”, en el auditorio de la Biblioteca de área del Campus el día 12 de marzo de 2017.

Difusión y divulgación de la investigación

Cabe señalar la activa participación de investigadores de la FMVZ en diversos comités externos de evaluación, acreditación y certificación de estudios avanzados e investigación. Además de representar a la FMVZ en diversos foros nacionales e internacionales como ponentes.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Difusión de la cultura para una ciudadanía universal

La difusión de la cultura es fundamental en la formación integral de los estudiantes y compromiso permanente con la sociedad. Por lo anterior se realizan acciones de promoción de las artes, rescate, preservación, difusión y divulgación de la cultura. La descentralización de las actividades culturales ha favorecido la participación de la comunidad de la FMVZ.

Exposiciones realizadas y afluencia

En el periodo que se informa se realizó la Exposición itinerante vida y obra Juan Rulfo, en el interior del Edificio A, con una afluencia de 620 asistentes.

Infraestructura cultural para exposiciones

En la FMVZ las exposiciones se ubican en los pasillos de los edificios E, Hospital de Grandes Especies (HVGE), Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal (CIESA) y Hospital Veterinario Pequeñas Especies (HVPE), así como también se hace uso de espacios al aire libre.

Patrimonio Institucional Colecciones artísticas, piezas de patrimonio cultural

La FMVZ alberga piezas invaluable del patrimonio cultural universitario:

“Quetzalcóatl”, acrílico sobre tela, autor Dr. Leopoldo Flores, ubicado en la sala de ex directores; “Mural de la creación”, autor Jesús Carmona Cuenca, en el Edificio B; mural “Educación y formación de médico veterinario”, autor Antonio Ibancovich Parriego, en el HVPE; mural “El hombre y su caballo en la historia”, autor Antonio Ibancovich Parriego, en el HVGE, el retablo-mural: ”Hombre domando a otro potro, auxiliado por un perro”, autor MVZ Jaime Javier Tapia Robles, edificio A: escultura “La Familia”, autor Edgar Zúñiga, frente a Edificio A; escultura “Paz para todos”, Ernesto Mallard Arano, frente a Edificio A; las pinturas “Cumbre nevada”, “Granero” y “Otoño sobre el Adda”, ubicadas en el edificio A.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuadro 31. Piezas del patrimonio cultural universitario.

No.	Pieza	Autor	Ubicación
1	Quetzalcóatl, acrílico sobre tela.	Dr. Leopoldo Flores	Sala de ex directores
2	Mural de la creación.	Jesús Carmona Cuenca	Edificio B
3	Mural "Educación y formación del médico veterinario"	Antonio Ibancovich Parriego	Hospital Veterinario Pequeñas Especies
4	Mural "el hombre y su caballo en la historia".	Antonio Ibancovich Parriego	Hospital Veterinario Grandes Especies
5	Retablo Mural "Hombre domando a otro potro", auxiliado por un perro.	MVZ. Jaime Javier Tapia Robles.	Edificio A
6	"La Familia", Acero Inoxidable	Edgar Zúñiga	Frente a Edificio A
7	"Paz para todos", Acero Inoxidable	Ernesto Mallard Arano	Frente a Edificio A
8	Pintura "Cumbre nevada"	Balón	Edificio A
9	Pintura "Granero"	Martín	Edificio A
10	Pintura: Otoño sobre el Adda	Julio	Edificio A

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural.

Actividades artístico culturales

En el periodo que se informa fueron realizadas doce presentaciones artísticas, a las que asistieron 673 personas de la comunidad de la FMVZ.

Cuadro 32. Presentaciones artísticas de música, danza, literatura, teatro y cineclub, 2017 - 2018.

No.	Actividad	Grupo artístico	Asistentes
1	Concierto conmemorativo aniversario del HVPE	Quinteto Capriccio	132
2	Obra de teatro Cosas de muchachos	Imaginación	136
3	Curso-Taller infantil	Mimo Alfonso Virchez	22
4	Obra de teatro Violencia en contra de la mujer, en tres etapas de su vida.	María del Socorro Aguilar Alarcón	50
5	Charly el Cuenta cuentos	Lic. Carlos García Pérez	49
6	Cultura, Guitarra y Sax		63
7	Ciclo de cine el pianista	No aplica	34
8	Ciclo de cine una mente brillante	No aplica	26
9	Ciclo de cine lo que queda del día	No aplica	35
10	Ciclo de cine el imperio del sol	No aplica	21
11	Presentación de Jazz	Turquesa Jazz	21
12	Concierto Ilfino	Ilfino	84

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Talento de artes escénicas, obras, jornadas teatrales, puestas en escena, participantes y asistentes

Se realizaron además cuatro actividades artístico culturales: Promoción festival de la canción universitaria, Promoción artística universiada Nacional primera vuelta, Promoción artística universiada Nacional segunda vuelta y Resistencias Expuestas; esta última para Compartir proyectos personales en música, poesía, danza, performance, medios experimentales. A estas actividades asistieron 126 personas.

Promoción de la literatura

Para promover la lectura se realizaron dos actividades: “Liberación del libro viajero: arte, drama, suspenso, con la participación de 48 estudiantes y el “Avistamiento de aves y literatura en el bordo las maravillas” en la que además se hizo la difusión de un libro con participación de 45 estudiantes.

Presentaciones literarias

Como presentaciones literarias se hicieron cuatro actividades: la “Liturgia literaria al Nigromante” (620 asistentes), “Comprensión lectora de textos de divulgación científica” (36 asistentes), “Blogs como herramientas de lectoescritura” (40 asistentes y “Cómo lograr el hábito de la lectura” (52 asistentes).

Actividades culturales de fomento editorial

Se impartió una charla titulada “Newspaper a tool to learn English”, para fomentar la producción editorial mediante tips, dirigida a 33 asistentes.

Participantes en la Red de Divulgadores de la Ciencia y la Cultura “José Antonio Alzate”

En 2017 tres alumnas asistieron al curso de preparación para participar en la Red de Divulgadores y en un concurso.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Encuentros y certámenes, festivales culturales

La FMVZ participó en diversas actividades del programa de fomento a la lectura 2017, en concursos, lecturas, intercambio de libros, el “Concurso carta a un villano” “Concurso cuéntame tu libro”, “Concurso explícame tu libro” y “Liturgia literaria”, con la participación de 620 estudiantes.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Retribución universitaria a la sociedad

Mediante enlaces efectivos con la sociedad, dependencias gubernamentales, el sector empresarial y otras instituciones de educación superior, es posible promover el quehacer institucional y se extienden sus beneficios en favor del Estado y el país.

Se han realizado diversas estrategias que conjugan las ideas de desarrollo y bienestar, esfuerzo y saber, que afianzan una cultura de responsabilidad social que involucra a toda la comunidad de la FMVZ.

El número de becas en 2017 para licenciatura fue de 476, 335 fueron UAEM, 12 específicas, 75 de manutención, mixtas 44 y diez de otras. Además un estudiante de Argelia fue becado. Los alumnos becados fueron 341, que representa el 48.9%. Para estudiantes de posgrado se obtuvieron 91 becas, lo que representa 94.79%.

Servicios de salud a la comunidad universitaria

Los servicios de salud en la FMVZ tienen cobertura de 100% para sus estudiantes. Mientras que cuatro estudiantes tienen seguro de estudios, otorgado por la UAEM.

Acciones de prevención y cuidado de la salud

Con relación al programa de atención en salud física y mental de los universitarios se realizaron las Jornadas de Salud del IMSS y la Jornada de Salud Reproductiva en colaboración con el ISEM, con la asistencia de 217 estudiantes. Se llevó a cabo la presentación de la obra de teatro musical “Violencia en contra de las mujeres en tres etapas de su vida” a cargo de la Secretaría de Seguridad y de la Dirección de Policía y Tránsito del Gobierno del Estado de México, con el objeto de sensibilizar y concientizar a alumnos, egresados, docentes y público en general sobre la prevención de la violencia intrafamiliar. Asistieron 48 estudiantes, 5 docentes y 16 personas del público en general.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Vinculación efectiva con la sociedad

Como parte de la vinculación que ha caracterizado a la Universidad, la FMVZ participa de forma permanente en reuniones mensuales de la Red Interna de Vinculación Universitaria, que organiza la Secretaría de Extensión y Vinculación de la Universidad. Además se da seguimiento a los convenios firmados y vigentes con los diferentes sectores públicos y privados, en los que participa la FMVZ.

También semestralmente la FMVZ organiza los cursos de inducción a las prácticas profesionales, así como al final de cada semestre se realiza el Foro de prácticas profesionales, dónde los estudiantes exponen las experiencias adquiridas y que son evaluadas como parte de la obtención de los créditos correspondientes a la UA. En 2017 acreditaron sus prácticas profesionales 110 estudiantes: 41 en el sector público, 66 en el sector privado y tres en el sector social.

Cuadro 33. Práctica Profesional y su distribución por sector.

Sector	Cantidad
Público	41
Privado	66
Social	3
Total	110

Fuente: Agenda Estadística 2017.

Convenios

Durante el periodo que se informa se cuenta con 12 convenios de colaboración vigentes, 4 nacionales y 8 internacionales. En 2017 se firmaron 13 convenios por sector, uno público y 12 sociales; además de otro público con la Facultad de Ciencias, facultad de Ciencias Agrícolas, Centro Universitario UAEM Amecameca, Centro Universitario UAEM Tenancingo, Centro Universitario UAEM Temascaltepec e Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales en apoyo al Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. Se firmaron 2 convenios más entre la Facultad y la Secretaría de Investigación y Estudios avanzados, estos de





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

carácter Privado. De acuerdo al tipo fueron firmados 16 convenios clasificados como otro. En 2017 fueron formalizados dos instrumentos legales.

Cuadro 34. Convenios vigentes, 2017-2018.

Tipo	Contraparte	Objetivo	Fecha de firma	Vigencia	Responsable técnico
Público	Universidad de Murcia programa de Intercambio con América Latina	Establecer un programa de movilidad de estudiantes	13/06/2008	Indefinida	Roberto Montes de Oca Jiménez
Público	Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA)	Asuntos relacionados con la investigación, desarrollo, transferencia de tecnología,	13/02/2008	Indefinida	Ignacio A. Domínguez Vara
Público	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)- FMVZ-UAEM	Realizar actividades conjuntas encaminadas a la superación académica,	11/08/17	11/08/21	Ignacio A. Domínguez Vara
Público	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay (INIA) – FMVZ-UAEM	Llevar a cabo actividades de intercambio académico, capacitación, conferencias, talleres, cursos y/o diplomados en materia de producción animal y salud	23/11/16	23/11/20	Ignacio A. Domínguez Vara
Público	Secretaría de Extensión y Vinculación - FMVZ	Establecer las condiciones a que se sujetará la Unidad de Servicios Especializados de Vinculación en el Sector Rural y Social (CIDEA),	11/04/16	11/04/20	M en C. Guadalupe Constanza Méndez Villa lobos
Público	Universidad Técnica de Manabí (Ecuador) – UAEM.	Llevar a cabo intercambio académico y científico e intercambio de servicios.	28/04/15	28/04/19	UAEM
Público	Universidad de Murcia (España) - UAEM	Llevar a cabo el desarrollo de Tesis de Doctorado en Cotutela.	25/04/16	25/04/21	Félix Salazar García
Público	Secretaría de la Defensa Nacional – UAEM/FMVZ	Aceptar a 35 (treinta y cinco) alumnos de la Secretaría para cursar las Licenciaturas en UAEM	26/11/15	26/11/20	Control Escolar
Público	Secretaría de la Defensa Nacional – UAEM/FMVZ	Aceptar a seis alumnos militares para cursar la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia	23/06/14	23/06/19	Control Escolar
Público	Universidad de Murcia (España) – FMVZ-UAEM	Establecer las condiciones generales de colaboración institucional entre ambas universidades para el desarrollo de tesis de doctorado en Luis Alberto Mejía Uribe	31/08/17	31/08/22	Félix Salazar García
Público	Universidad de Murcia (España) – FMVZ-UAEM	Establecer las condiciones generales de colaboración institucional entre ambas universidades para el desarrollo de tesis de	31/08/17	31/08/22	Félix Salazar García





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

doctorado en cotutela
Pilar Eliana Rivadeneira
Barreiro

Social	Asociación Ganadera Local General Estrella del Sur de Amatepec Estado de México – Universidad Autónoma del Estado de México / FMVZ	Realizar actividades conjuntas encaminadas a la superación académica, la formación y capacitación profesional y el desarrollo de la ciencia y la tecnología.	20/06/17	20/06/21	M en C. Guadalupe Constanza Méndez Villalobos
---------------	--	--	----------	----------	---

Fuente: Coordinación de Extensión y vinculación 2017.

Productos y servicios que oferta el espacio académico

La FMVZ cuenta con un Catálogo de Productos y Servicios, en las diferentes áreas de la FMVZ que ofrecen productos y servicios para los sectores privado, público y social, que cuentan con altos estándares de calidad y son difundidos en reuniones y eventos.

Al Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal (CIESA), se remitieron un total de 3,172 casos, de los cuales 2,350 fueron de diagnóstico en salud animal, 80 de diagnóstico en sanidad acuícola y 742 casos de diagnóstico general. Se conservan vigentes cuatro convenios, dos generales, con el Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria de la República de Cuba (CENSA) y con la Universidad Técnica de Manabí, Ecuador; y dos por prestación de servicios profesionales con el Comité de Fomento y Protección Pecuaria del Estado de México, S.C. y la Sociedad de Servicios y Productos Agropecuarios Veterinarios, AGROVETMEX, S.C.

El Centro de Mejoramiento Genético Ovino (CeMeGO) recibió a dos estudiantes para realizar sus prácticas profesionales, uno de la FMVZ UAEM y otro del CU Amecameca; a un prestador de servicio social y a dos MVZ para realizar estancia profesional, uno de la propia facultad y otro de la Universidad La Salle Bajío. Se apoyó a los estudiantes de licenciatura con la realización de seis prácticas con la asistencia de 99 alumnos. Se impartieron dos cursos: “Extracción y preservación de semen ovino”, con la asistencia de ocho estudiantes de la EPO y el curso “Inseminación artificial en ovejas” para estudiantes de la Licenciatura y Maestría de la FES Cuautitlán-UNAM, al que asistieron 25 alumnos. Además de 14 pláticas, con la asistencia de 187 productores. Se realizó la inseminación artificial de 3,282 ovejas,





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

beneficiando a 73 unidades de producción en 26 municipios del Estado de México. Fue renovado el Convenio Comodato entre la FMVZ UAEM-Dirección General de Ganadería SEDAGRO-GEM.

El Hospital Veterinario de Pequeñas Especies (HVPE), realizó con éxito la vinculación con la sociedad a través de los siguientes servicios, atendidos en conjunto con los estudiantes del programa de la Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y gatos: total 9,104, de los que 1,842 fueron consultas, 444 revisiones, 885 estudios de rayos X, 256 ultrasonidos, 1,565 hospitalizaciones, 286 cirugías, 2,554 estudios de laboratorio, 879 vacunas, 118 ecocardiografías y 275 otros servicios.

En el Hospital Veterinario de Grandes Especies se atendieron un total de 103 casos, de los cuales 83 fueron de atención médica general y 20 procedimientos quirúrgicos. Se realizaron prácticas de las diferentes UA que se imparten en la FMVZ. Se recibió la visita de alumnos de bachillerato del COBAEM Plantel 66 de Temascalcingo.

En el Centro Infantil de Rehabilitación con Asistencia Canina el 13 de Julio de 2017 se contó con la visita del Dr. Carlos Eduardo Rodríguez Molano, decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, con el objetivo de establecer convenios de colaboración para el intercambio de alumnos y catedráticos entre su Universidad y la Universidad Autónoma del Estado de México. El 19 de Julio de 2017, el Dr. Rafael Cano Torres asistió representando al CIRAC, como invitado especial a la puesta en marcha de una política pública de Bienestar Socio Animal, en el estado de Hidalgo. Se contó con la presencia del Gobernador del estado Omar Fallad. Los días 20 y 21 de Julio se recibió la visita de Pere Saavedra (España), creadora de la metodología de educación y adiestramiento canino de Yes&Click, así mismo se contó con presencia de Berenice de la Cueva (directora de Masaje Canino México) quién apoyó con la evaluación de la capacidad de relajación de nuestras





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

unidades caninas. Ambas evaluaciones son indispensables para la acreditación de perros de terapia. El 12 y 13 de agosto el Dr. Rafael Cano Torres participó en la final regional del torneo mexicano de agilidad canina organizado por la Unión de Clubes de Agility de México, en donde obtuvieron varios primeros lugares y la clasificación como parte del equipo de agilidad canina que representó a México en octubre de 2017 en Tennessee, USA. El martes 26 de septiembre, se recibe en las instalaciones del CIRAC al Dr. Joerg Hartung de la Universidad de Medicina Veterinaria de Hannover, quién aparte de participar en el Seminario Internacional "Higiene y Bienestar Animal" intercambió información sobre la normatividad de su país y la mexicana en cuestiones de Bienestar Animal. Derivado del acuerdo de colaboración con SPA-Capte Hogar (casa-hogar para personas de la tercera edad), el 12 de octubre se presentó a los perros en sus instalaciones. El 25 de octubre se presentó la conferencia "Terapia asistida con perros y uso del Huerto Terapéutico en Terapia Ocupacional, intervención en salud mental", como parte del II Congreso Internacional enfoque en salud mental. En la Facultad de Medicina de la UAEM. El 26 de octubre, se recibió en las instalaciones de CIRAC a los estudiantes asistentes al II Congreso Internacional enfoque en salud mental. En general se mantienen las actividades para la habituación y sensibilización de unidades caninas. En total se brindaron 118 terapias de rehabilitación para personas asistidas por Unidades Caninas del CIRAC.

En el Programa de Esterilización de Perros y Gatos de la UAEM, la FMVZ participa con nueve médicos veterinarios y una coordinadora en dos unidades móviles acondicionadas quirúrgicamente. En el periodo que se informa se han realizado 2097 cirugías en perros y 1,184 cirugías en gatos, de 8 Municipios del Estado de México.

Es importante mencionar la vinculación de los profesores de la FMVZ con el gremio veterinario a nivel estatal y nacional. Cabe destacar la representación en AMTEO, el Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas del Estado de México, CONCERVET,





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

CONEVET, la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas A.C. (FEDMVZ), Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies, la Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios A.C. (SMPV) y la Asociación Mexicana de Oncología Veterinaria A.C. (AMONCOVET).

Productos de vinculación eficiente

A través del Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial (CIDEA) se llevaron a cabo la operatividad de 12 contratos de servicios profesionales, donde se atendieron a 12 Organismos del Sector Social de la Economía (OSSE) conformados por 5 familias cada uno, productoras de leche de bovino y ovinos en los municipios de Villa Victoria, Villa de Allende, Almoloya de Juárez

En estos proyectos participaron 5 docentes de la FMVZ, 1 Docente de la Facultad de Contaduría y Administración (FCyA), donde se capacitaron a los productores en manejo zootécnico y administración con un total de 80 capacitaciones en un lapso de 6 meses.

Bolsa de trabajo (nivel superior)

La Bolsa de trabajo de la página de la FMVZ-UAEM, cuenta con 21 ofertas de empleo publicadas en la página de la FMVZ-UAEM siguiendo la siguiente liga:

<http://veterinaria.uaemex.mx/contenido.php?id=2068&tema=COMUNIDAD>

Alumnos registrados en el sistema universitario de empleo

El Sistema Universitario del Empleo (SUE), cuenta en total con 575 ofertas de empleo para los egresados Universitarios. Sin embargo, en el portal del SUE, en el año 2017, únicamente se publicaron 4 ofertas de empleo para MVZ. En total se cuenta con 234 egresados de la facultad de la FMVZ-UAEM registrados en la página del SUE-UAEM.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Alumnos que se insertaron en el mercado laboral

Nueve estudiantes egresados de la FMVZ han sido contratados por la empresa PIPESTON para trabajar en EUA; cinco ya se encuentran laborando: dos en Iowa, uno en Minesota y dos en Missouri. Al inicio de los periodos 2017B y 2018A se impartió el “Curso de Inducción al mercado laboral”, dirigido a los estudiantes que cursan las prácticas profesionales”.

Participación en la Red Universitaria de Incubadoras de Empresas

El proyecto “Emprende Universitario” fue propuesto por la Facultad a Desarrollo Empresarial con el objeto de integrar a jóvenes universitarios de nivel medio superior y superior a fortalecer y consolidar sus microempresas a través de pláticas de capacitación, asesorías y la oportunidad de ofertar sus productos (libros, artesanías, plantas ornamentales y de producción, alimentos, pan rustico, helados artesanales) en los diferentes organismos académicos de la propia UAEM. Se realizaron 30 visitas a organismos académicos de la UAEM con el proyecto para ofertar los productos de los estudiantes emprendedores, con la participación de diez docentes, 50 estudiantes y pequeños productores. En el proyecto “Hortalizas urbanas universitarias” participaron ocho estudiantes como capacitadores, además de trabajar el huerto en la Preparatoria Ángel María Garibay Quintana. Se realizó un Taller de elaboración de conservas con la asistencia de 20 estudiantes.

Acciones de emprendimiento universitario, participantes en el concurso de universitario emprendedor

En la FMVZ fueron realizadas múltiples actividades en el Programa Emprendedor, con la asistencia de 157 estudiantes, 6 profesores, 10 emprendedores y 4 participantes del mercadito. La FMVZ registró un proyecto en la categoría de innovación en el XV Concurso del Universitario Emprendedor en 2017. El estudiante Salvador Villagrán Ramírez obtuvo el Segundo lugar en el XVI Concurso Universitario Emprendedor 2018, organizado por la Dirección de Desarrollo Empresarial de la UAEM.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuadro 35. Actividades del Programa Emprendedor en la FMVZ, 2017-2018.

Actividad	Fecha	Lugar	Asistentes
Café Emprendedor. Ponente MVZ Pedro Arratia. Propietario de Quesos Petra	6 de septiembre de 2017	Sala de usos múltiples de FMVZ	15 alumnos 1 profesor
Asistencia a la Semana Nacional del Emprendedor 2017	14 de septiembre de 2017	Centro Citibanamex Santa Fe, Ciudad de México	40 alumnos de la FMVZ 5 docentes
Impartición del Taller “Liderazgo” por parte de la Incubadora UAEMéx-Toluca con duración de 2 hr.	9 de febrero de 2018	Laboratorio 3 de prácticas multidisciplinarias.	10 alumnos 4 participantes del mercadito emprendedor.
Impartición del Taller “Actitud emprendedora” por parte de la Incubadora UAEMéx-Toluca con duración de 2 hrs.	16 de febrero de 2018	Laboratorio 1 de prácticas multidisciplinarias.	10 alumnos 4 participantes del mercadito emprendedor.
Difusión para participar en el Concurso universitario emprendedor.	20 de febrero de 2018	En las aulas de las FMVZ	16 alumnos
Exposición de productos y servicios de alumnos, egresados y productores relacionados con la FMVZ.	28 de febrero, 15 de marzo, 30 de marzo, 30 de abril, 15 de mayo y 30 de mayo	Explanada FMVZ	10 emprendedores
Alumnos participantes en el 16° concurso del Universitario Emprendedor.	Durante la convocatoria.	Oficina del Programa Emprendedor. 1 ganador de 2do lugar categoría Proyectos verdes	4 alumnos concursantes
Conferencia “Marca Olfativa: Estrategias de posicionamiento para las empresas”	1 de junio del 2018.	Auditorio Pomposo Fernández - FMVZ	42 alumnos
Taller “Sensorama: Detona tu potencial de emprendimiento”	1 de junio del 2018.	Sala de Usos múltiples	20 alumnos

Fuente: Coordinación de Extensión y vinculación.

Dominio de lenguas extranjeras

Alumnos inscritos en el CELe





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Los estudiantes de la FMVZ se inscribieron en el CELe para cursar diferentes niveles de inglés, 38 en 2017 y 15 en 2018.

Certificaciones en idiomas

Alumnos con capacitación y certificaciones internacionales en lenguas extranjeras

En 2017B se certificaron en inglés siete estudiantes y en 2018A dos estudiantes.

Universitarios aquí y ahora

Semestralmente la FMVZ organiza los cursos de inducción al servicio social. En 2017 liberaron su servicio social 84 estudiantes: 38 en el sector educativo, 18 en el sector gubernamental, 22 en el sector privado y 6 en el sector social.

Cuadro 36. Servicio Social alumnos que lo liberaron y su distribución por sector.

Sector	Cantidad
Educativo	38
Gubernamental (público)	18
Privado	22
Social	6
Total	84

Fuente: Agenda Estadística 2017.

Apoyo a grupos en condiciones de vulnerabilidad o pobreza a través de

Brigadas Universitarias Multidisciplinarias (BUM)

En la FMVZ los estudiantes participaron en tres brigadas. La brigada “Jóvenes brigadistas” participó con cuatro integrantes en beneficio de 200 personas. La brigada “Veterinaria en Acción” integrada por 37 estudiantes benefició a 2,400 personas. La brigada “Veterinaria en Acción” que se desarrolló en San Andrés y San Ignacio con tan solo tres alumnas participantes benefició a 200 personas.

Ayuda solidarias y respuesta efectiva ante desastres

En noviembre de 2017 se llevó a cabo la entrega de 1440 litros de leche pasteurizada a 359 personas afectadas por los sismos del 19 de septiembre en la comunidad de San





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Miguel Tecamatlán, en colaboración con el Club Rotary International a través del Club Rotario Xinantecatl A.C. con quien se tiene una colaboración estrecha desde enero de 2017. En este evento participaron diversas instancias de la propia UAEM, brigadas multidisciplinarias Universitarias de CU Tenancingo y la FMVZ a través de la coordinación de extensión y vinculación y CIDEA.

Colectas anuales

Se dio cumplimiento a la decimoséptima colecta regional de invierno 2017 aportando calcetines a las poblaciones vulnerables según lo orientado por la UAEMéx.

Programas de bienestar animal

Proyectos y servicios dirigidos al cuidado del ambiente

El Departamento de Bienestar animal, Etología y fauna silvestre realizó importantes acciones en pro del cuidado del ambiente.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Gobernabilidad, identidad y cohesión institucional

Gobierno universitario

La gobernabilidad es un valor que posibilita la estabilidad institucional. Un gobierno transparente y con rendición de cuentas, que respeta la pluralidad y diversidad de pensamiento da certeza y confiabilidad al cumplimiento de sus objetivos.

Con el propósito de reforzar la seguridad para brindar mayor protección a los integrantes de la comunidad universitaria, así como promover y fomentar la cultura de la prevención y el cuidado del ambiente, la FMVZ realiza acciones de mejora constante que atienden la salud y el bienestar de los estudiantes, docentes y administrativos, así como la preservación del patrimonio institucional. Además de fomentar el deporte y la educación física para el desarrollo integral del individuo.

Sesiones del Consejo de gobierno

Los HH Consejos Académico y de Gobierno efectúan reuniones de trabajo colegiadas para la toma de decisiones, ellos representan la base fundamental de la FMVZ, además de que fomentan la democracia y el poder de participación. En este sentido se llevaron a cabo un total 29 sesiones: doce sesiones ordinarias conjuntas de los HH Consejos Académico y de Gobierno. Doce sesiones extraordinarias conjuntas, cuatro sesiones extraordinarias del Consejo de Gobierno y una sesión extraordinaria del Consejo Académico.

Acuerdos relevantes aprobados

Aprobación del formato de manual de prácticas (25/10/2017), con el que se han elaborado 50 manuales del plan de estudios 2015.

63 nombramientos de profesores responsables de las U.A (13/07/2017).

Seguimiento de los resultados de las evaluaciones parciales a través del Departamento de tutoría y coordinación de docencia de licenciatura (25/10/2017 y 27/04/2018).





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Aplicación del examen diagnóstico para los alumnos de nuevo ingreso y en base a los resultados se brindaron asesorías de nivelación (13/07/2017).

Aprobación de 21 lineamientos de áreas y laboratorios, y de 8 manuales de organización (02/04/2018 y 27/04/2018).

Integración del Comité Interno para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio, Docencia, Investigación, Servicio y Producción CICUAL-DISP (25/10/2017).

Integración del Comité de Equidad de Género de la FMVZ (02/02/2018).

Aprobación de 65 bancos de reactivos que integran 251 exámenes departamentales (28/09/2017,02/02/2018,27/02/2018).

Aprobación de la evaluación intermedia para el plan de estudios 2015 de la licenciatura (30/05/2018).

Aprobación de la reestructuración del Plan de Estudios del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales (17/10/2017).

Designación de asesores disciplinarios para alumnos de nuevo ingreso conforme a los resultados del examen diagnóstico. (11/05/2018 Comité de Curriculum).

Cuadro 37. Reuniones de los Órganos Colegiados de la FMVZ 2017-2018.

Mes	Reuniones ordinarias			Reuniones Extraordinarias			Total
	Conjuntas	H. Consejo Académico	H. Consejo de Gobierno	Conjuntas	H. Consejo Académico	H. Consejo de Gobierno	
Junio	1			1			2
Julio	1			1			2
Agosto	1						1
Septiembre	1			1			2
Octubre	1			3	1		5
Noviembre	1			1	1		3
Diciembre	1						1
Enero	1			1			2
Febrero	1						1
Marzo	1			2			3
Abril	1			1	1	1	4
Mayo	1			1	1		3
Total	12			12	4	1	29

Fuente. Subdirección Académica.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Procesos de renovación

En abril de 2017 se renovó la representación de cinco alumnos en el Consejo de Gobierno. En junio de 2017 se renovó la representación de dos profesores del Área de docencia “Económica Administrativa” y en agosto de 2017 se renovó la representación de ocho profesores de las Áreas de docencia “Básicas”, “Metodología Científica y Apoyos Técnicos”, “Salud pública” y “Salud Animal”. En septiembre de 2017 se renovó la representación de dos profesores del Área Académica de Investigación. En el mes de noviembre de 2017 se renovaron los profesores representantes del Consejo de Gobierno y del Consejo Universitario. En febrero de 2018 se renovó la representación de dos profesores del Área de Docencia de Producción Animal. En abril de 2018 se renovó la representación de dos integrantes del Consejo de Gobierno por parte del personal administrativo.

Identidad Universitaria

EL 18 de mayo del presente, 200 estudiantes de la licenciatura y posgrado de la FMVZ, participaron en el 21° Certamen estudiantil de conocimientos de valores, símbolos e historia de la UAEM. Las alumnas de posgrado Martha Elizabeth Hernández Natea obtuvo el primer lugar y Perla Mabel Marín Mendoza obtuvo el tercer lugar.

Cronista

En el marco del curso de Inducción dirigido a 160 estudiantes de nuevo ingreso, el cronista de la FMVZ M. en C. Gabriel Abraham Jalil impartió la conferencia “Historia de la Medicina Veterinaria en el Instituto Literario y en la UAEM”. Además elaboró tres crónicas, una con motivo del 45 aniversario de la FMVZ titulado “Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAEM. 45 años de su fundación. Algunos testimonios, reseñas y datos cronológicos para su historia. 1972-2017”; la segunda crónica fue “Los directores de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia” y la





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

tercera “IX Foro Ovino 2018 del Estado de México”. También realizó la “Semblanza del MVZ Humberto Gómez Escamilla (1918-1998), fundador de los Estudios de Medicina Veterinaria y Zootecnia en la UAEM”.

En concordancia con las necesidades de activación física y de deporte, la FMVZ cuenta con un programa deportivo anual elaborado en coordinación con el promotor deportivo del campus.

Comunidad sana y segura

Cultura física y deporte

La actividad física y el deporte como derecho universitario es importante en la FMVZ, muestra de ello es la activa participación de estudiantes, docentes y administrativos en diversos eventos de esta naturaleza, tales como: Ajedrez, Basquetbol tercias, fútbol rápido, tocho bandera y voleibol. En el torneo de bienvenida efectuado en agosto de 2017 se contó con la participación de 157 deportistas, mientras que en el Torneo interno de agosto a noviembre de 2017 se tuvieron 138 participantes.

Además los estudiantes de la FMVZ participaron en otros eventos deportivos como el de la “Liga de zona Maquinita” de octubre a noviembre de 2017, con un total de 41 deportistas en basquetbol, fútbol rápido y fútbol soccer; la exhibición de bádminton, la “Mañana deportiva”, los “Juegos deportivos selectivos universitarios”, con 51 participantes; el Torneo interno 2018, con 75 participantes y el Torneo de promoción 2018, con 43 participantes.

Primeros lugares en deportes

En los 36 juegos deportivos selectivos universitarios se obtuvieron los siguientes premios: Primer lugar en frontón femenino, Primer lugar en natación femenino, Segundo lugar en fútbol rápido varonil y Segundo lugar en Karate do femenino.

Tres alumnas participaron en la Universiada 2018, dos en hadball, una en Karate do y una en lucha universitaria.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Seguridad Universitaria

Protocolos de actuación para prevenir y responder ante cualquier eventualidad

El 5 de julio del 2017 se realizaron dos simulacros en la FMVZ en horario de 12 m y 18.00 pm donde participaron 245 integrantes del personal.

El 19 de septiembre en conmemoración al sismo ocurrido en 1985 se realizó otro simulacro en todas las áreas de la FMVZ a las 10 am, con la participación de 260 integrantes del personal.

Después de instalar las alarmas en todas las áreas se realizó un ejercicio de prueba de las mismas.

Se elaboraron los planes de emergencia en caso de sismo, inundaciones y vientos y se colocaron en murales para su conocimiento así como se actualizaron las brigadas de protección civil en cada área de la FMVZ. Se divulgaron los teléfonos de emergencia en caso de contingencia que están en los murales de cada edificio de la FMVZ, así como en las diferentes áreas. Se identificaron los riesgos en cada área de la FMVZ y se ubicaron las zonas restringidas.

Se elaboraron los lineamientos de actuación para prevenir y responder ante los riesgos de bioseguridad en los laboratorios. Se elaboraron los procedimientos que conforman el Manual de Bioseguridad de la FMVZ y están en revisión con la participación de varios académicos con experiencia en el tema. Se elaboró y actualizó un Manual de Orientación en caso de contingencia en el CIESA y es de conocimiento del personal así como de los estudiantes que realizan actividades de estancias, servicio social y posgrado.

Se impartieron dos cursos de manejo de extintores uno en el CIESA el 23 de octubre del 2017 y otro en la FMVZ el 26 de octubre del 2017. Con la participación de 45 asistentes (alumnos, docentes y personal administrativo).





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Se participó en un curso de manejo integral de residuos sólidos reciclables y peligroso dentro del espacios universitarios el 30 de enero del 2018 a las 10.00-14.20 horas en el auditorio de Infraestructura económica de la UAEM.

Se participó en el Curso- Taller Elaboración de Programa Interno de Protección Universitaria del 9-13 de octubre del 2017 en la Biblioteca de la UAEM.

Se impartieron 3 conferencia Tituladas: Alerta de Violencia de Genero, Delitos Cibernéticos y Equidad de género el 21 de mayo del 2018.

Se realizó el diagnóstico para la sustitución de toda la señalización de protección civil de la FMVZ y su colocación Abril 2018 según la norma NOM-003-SEGOB-2011, Señales y avisos para Protección Civil.- colores, formas y símbolos a utilizar.

Se solicitó el diagnóstico a la Dirección de Protección Civil de la Universidad el cual fue realizado por esta Dirección y posteriormente se solicitaron los extintores en las áreas que existe déficit de ellos esto con fecha de 24 de noviembre del 2017.

En octubre y noviembre del 2017 se realizó el cambio de los extintores con nuevas cargas según el calendario establecido para su mantenimiento. Se realiza anualmente el acta de integración y el programa anual de la Comisión de seguridad y de forma trimestral se realiza el diagnóstico y se proponen las medidas correctivas para la eliminación del riesgo, según la lista de chequeo establecida por la Comisión Estatal de Seguridad e Higiene del Estado de México. En cumplimiento a los artículos 509 y 510 de la Ley Federal del Trabajo y los artículos 44 al 47 del Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo y a los numerales del 9, al 9.13, 10 al 10.3 de la Norma: NOM-019-STPS-2011 en vigor. Se actualizó en acta Acta de integración de la unidad interna de Protección Civil según el Plan Rector de Desarrollo Institucional 2017-2021 de la Universidad Autónoma del Estado de México.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Personal y equipamiento preventivo y de seguridad

En cuanto a equipamiento contamos con algunos chalecos y trajes especiales en algunas áreas aunque existe un déficit de los mismos. Se cuenta con personal de vigilancia en la entrada de las áreas que garantizan la seguridad del personal.

Programa de Fomento a la Salud

Se realizó el Foro de Salud con participación de todo el personal en coordinación con el ISSEMYM. Se realizaron las jornadas de salud y la de salud reproductiva, se mantiene la información de salud a los alumnos que así lo requieren y solicitan.

Universidad verde y sustentable.

Reforestación y áreas verdes

La reforestación en la FMVZ Inició con la campaña institucional llevada a cabo el pasado 22 de Mayo del año en curso en el Campus El Cerrillo, en el área de los viveros de la Facultad de Ciencias Agrícolas, con una ceremonia encabezada por el rector el Dr. en Ed. Alfredo Barrera Baca, acompañado por los directores de las facultades del Campus El Cerrillo y el M. en I. Raúl Vera Noguez Director de Protección al Ambiente de la UAEM entre otros funcionarios; en esta jornada se sembraron un total de 3,000 árboles, apoyada con la participación de los Jóvenes Ecologistas de la FMVZ y aproximadamente 120 alumnos de Licenciatura.

Manejo de residuos sólidos. Clasificación y comercialización de residuos sólidos reciclables.

Se continua básicamente con la campaña de recolección de PET con el apoyo de los Jóvenes Ecologistas de la FMVZ para su entrega a la empresa DIBASA, con la coordinación y apoyo de la Dirección de Protección al Ambiente de la UAEM.





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ahorro de agua y energía eléctrica. Ahorro y reutilización de agua. Promoción del uso eficiente de energía eléctrica.

En el periodo que se informa se realizó la compra de material eléctrico: sustitución de 2 lámparas convencionales por focos ahorradores y se instalaron 5 lámparas externas de celdas solares para iluminar áreas abiertas de la facultad; se hicieron 2 jornadas con personal de intendencia para mantenimiento de contactos y apagadores e instalaciones hidráulicas con especificaciones para ahorro y reutilización de agua.

Promoción del cuidado del ambiente (acopio de residuos electrónicos)

A nivel institucional con el objetivo de fomentar el consumo responsable y la cultura del reciclaje entre la comunidad universitaria de nuestra Facultad se llevó a cabo del 14 de agosto al 25 de octubre de 2017 la campaña de acopio de residuos electrónicos a través de contenedores enviados expreso para esta actividad; los productos recolectados fueron enviados a la empresa ProAmbi reciclaje de electrónicos. Esta empresa envió posteriormente un certificado de reciclaje ecológico y el reporte de huella ecológica ambiental.

Programa de acreditación de Escuelas Ambientalmente Responsables (PAEAR). La UAEM en colaboración con la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México ha decidido participar en la Red de escuelas acreditadas en el tema ambiental a través del Programa de Acreditación de Escuelas Ambientalmente Responsables (PAEAR), mismo que se desarrollará en tres fases. Nuestra facultad se integró a estas actividades, para lo cual se realizaron las siguientes acciones en la primera fase: Elaboración y envío de carta compromiso para integrarse al PAEAR. Se integró la Brigada de Protección al Ambiente, conformada por los Jóvenes Ecologistas (sector estudiantil) y representantes académicos y administrativos de los diferentes espacios de la Facultad: área administrativa; HVPE; HVGE; Coordinación de Producción; CEMEGO; CIRAC y CIESA. Se realizó un diagnóstico de situación en los diferentes espacios de la FMVZ en cuanto a: agua (medición, almacenamiento,





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

distribución, extracción, descarga, inventario de instalaciones); residuos sólidos; uso de energía (consumo y equipo). El día 5 de Abril del 2018 el Ing. Jorge Rescala Pérez Secretario del Medio Ambiente del gobierno estatal entregó a la FMVZ el documento que acredita a nuestra Facultad en el primer nivel de Escuela Ambientalmente Responsable, en esta misma sesión el Rector de nuestra Universidad y el Ing. Rescala signaron el convenio de colaboración entre la Secretaría del Medio Ambiente y la UAEM.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Administración eficiente y economía solidaria

Personal universitario

En 2017, la planta académica de la FMVZ estaba integrada por 96 académicos, de los cuales 72 eran Profesores de Tiempo Completo, un Profesor de Medio Tiempo, seis Técnicos Académicos de Tiempo Completo y 17 Profesores de Asignatura. En tanto que el personal administrativo estaba conformado por 107 integrantes, 77 del personal sindicalizado y 30 de personal de confianza.

Para 2018, la planta académica de la FMVZ está integrada por 91 académicos, de los cuales 69 son Profesores de Tiempo Completo, un Profesor de Medio Tiempo, seis Técnicos Académicos de Tiempo Completo y 15 Profesores de Asignatura. En tanto que el personal administrativo está conformado por 89 integrantes, 70 del personal sindicalizado y 19 de personal de confianza.

Cuadro 38. Personal académico por categoría en la FMVZ. 2018.

Categoría	No. Profesores por grado académico				Total
	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	
PTC	2	2	20	45	69
PMT		1			1
TATC	1	1	4		6
PA	8	0	4	3	15
TOTAL	11	4	28	48	91

Fuente: Subdirección Administrativa.

Cuadro 39. Plantilla de personal académico y administrativo FMVZ, 2018.

Tipo	Categoría	Número
Académicos	Profesores de Tiempo Completo	69
	Técnicos Académicos	6
	Profesores de medio tiempo	1
	Profesores de Asignatura	15
Administrativos	Sindicalizados	70
	De confianza	19
Total		180

Fuente: Subdirección Administrativa.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Capacitación de trabajadores administrativos en competencias laborales y en el uso y manejo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación

En el periodo que se informa fueron capacitados 27 integrantes del personal administrativo en el manejo de TIC y competencias laborales.

Cuadro 40. Trabajadores administrativos capacitados FMVZ, 2018.

CURSO	NÚMERO DE TRABAJADORES
Fortalecimiento de la Efectividad personal con Técnicas de NPL	1
Manejo de Archivos	2
Instalaciones Eléctricas	1
Administración de Acervos Documentales (archivos)	1
Sensibilización para la Práctica de la Calidad	2
Etiquetado y Almacenamiento de Sustancias	2
Finanzas Personales	1
Word Avanzado	1
Curso Taller Efectividad Laboral	13
Curso Básico de Electricidad	3

Fuente: Subdirección Administrativa.

Presupuesto universitario

La distribución del ejercicio presupuestal fue por un total de \$10,663,378.22 y quedó integrado de la siguiente manera: Gasto corriente \$7,137,915.82 (66.94%), Inversión \$2,801,212.90 (26.27%) y Becas \$724,249.50 (6.79%).

Cuadro 41. Distribución del ejercicio presupuestal, 2017-2018.

Concepto	Absoluto	%
Gasto corriente	\$ 7,137,915.82	66.94 %
Inversión	\$ 2,801,212.90	26.27 %
Becas	\$ 724,249.50	6.79 %
Total	\$10,663,378.22	100%

Fuente: Subdirección Administrativa.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Los ingresos generados por la FMVZ, el CIESA, la Posta Zootécnica, el HVGE y el HVPE fueron de \$4,661,363.95, con un gasto de inversión de \$2,801,212.90.

Cuadro 42. Ingresos y gasto corriente de inversión de la FMVZ para el ejercicio julio de 2017 – mayo de 2018.

Centro de Costo FMVZ	Ingresos	Gasto Inversión
Facultad (FMVZ)	\$32,201.80	\$1,909,324.69
Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CIESA)	\$445,129.19	\$191,582.12
Posta Zootécnica	\$955,231.80	\$00 .00
Hospital Veterinario Grandes Especies (HVGE)	\$614,158.76	\$306,590.32
Hospital Veterinario en Pequeñas Especies (HVPE)	\$3,602,076.00	\$393,715.77
Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales (CECS)	\$0.00	\$0.00
Hípico Universitario	\$0.00	\$0.00
Centro de Mejoramiento Genético Ovino (CeMeGO)	\$0.00	\$0.00
Centro Infantil de Rehabilitación con Asistencia Canina (CIRAC)	\$0.00	\$0.00
Total	\$5,648,797.55	\$2,801,212.90

Fuente: Subdirección Administrativa.

Fueron realizados 35 viajes de prácticas durante los periodos lectivos 2017B y 2018A. En cuanto a los servicios de mantenimiento fueron atendidos los salones del edificio C y F, los contactos de luz de los laboratorios de la FMVZ y las instalaciones de la Coordinación de Producción.

En cuanto a obras de construcción y remodelaciones a la infraestructura física educativa se realizaron las siguientes acciones:

Inicio de la construcción del Laboratorio de investigación e innovación y desarrollo tecnológico.

Demolición y construcción de paredes del edificio D. Colocación de cancelas en los quirófanos de prácticas para dividir la zona gris de la zona blanca. Mantenimiento general de los edificios A, B, C, E y F, pulido de pisos y pintura de pisos y cubículos.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Fue reemplazada la señalética con indicaciones de Protección Civil en la FMVZ, CIESA, HVPE Y HVGE. Se cambiaron los vidrios de la Dirección y los laboratorios de prácticas por deterioro.

La FMVZ cuenta con tres procesos certificados bajo la norma ISO. El CIESA, con dos procesos por medio de la casa certificadora American Trust Register (ATR) bajo la norma ISO 9001:2008, por el Diagnóstico en Sanidad Acuícola y el Diagnóstico en Salud Animal, desde 2004, re-certificados en octubre de 2013 y con vigencia a 2017. En estos procesos participan 18 académicos y 11 administrativos.

El HVPE está certificado por medio de la casa certificadora American Trust Register en dos procesos, “Ingreso a residencia clínica” y “Servicios Veterinarios para pequeñas especies”, con vigencia a diciembre de 2018. En este proceso participan nueve académicos y 13 administrativos. En cuanto al HVGE, tiene la certificación en el proceso “Atención Médica a Grandes Especies”, en el que participan cuatro académicos y cuatro administrativos.

A continuación se presentan los Procesos certificados en los que aplica la FMVZ, bajo el programa del SGC y procesos propios 2017-2018.

Cuadro 43. Procesos certificados en los que aplica la FMVZ, bajo el programa del SGC.

Espacio Universitario	Procesos
RECTORÍA Oficina de Rectoría Dirección de Transparencia Universitaria	<ul style="list-style-type: none"> • Control de Gestión de la Oficina del Rector • Acceso a la información, Datos Personales y/o su Corrección de la UAEM • Actualización del Sitio de Transparencia de la UAEM
SECRETARÍA DE DOCENCIA Dirección de Control Escolar Dirección de Infraestructura Académica Dirección de Educación Continua y a Distancia Dirección de Estudios de Nivel Medio Superior Dirección de Aprendizaje de Lenguas Dirección de Apoyo Académico a Estudiantes y Egresados	<ul style="list-style-type: none"> • Ingreso • Servicios de Gestión de la DCE • Egreso • Procesos Técnicos • Préstamo de Servicios Bibliotecarios • Selección y Descarte de Material Documental • Edición de Guías de Estudio Independiente (GEI) para Programas Educativos en Modalidad no Escolarizada y Mixta • Revalidación Total o Parcial para Estudios de Nivel Medio Superior • Edición de Libros de Texto para Estudios de Nivel Medio Superior • Aprendizaje Autónomo del Alumno en el Ámbito de las Lenguas • Tutoría Académica





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

<p>SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS Dirección de Investigación</p> <p>Dirección de Difusión y Promoción de la Investigación y los Estudios Avanzados Dirección de Estudios Avanzados</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Registro y Seguimiento de Proyectos de Investigación con Financiamiento UAEM • Evaluación y Registro de Cuerpos Académicos • Programas de Apoyos Académicos • Becas Escolaridad para Estudios de Posgrado
<p>SECRETARÍA DE RECTORÍA Dirección de Seguridad, Protección Universitaria y al Ambiente</p> <p>Dirección de Identidad Universitaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Separación y Comercialización de Residuos Peligrosos • Disposición Final de RP en la UAEM • Seguimiento del Diagnóstico para el Ahorro de Agua y Energía • Elaboración, Evaluación, Edición y Publicación de la Crónica Universitaria
<p>SECRETARÍA DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN Dirección de Servicios al Universitario</p> <p>Dirección de Extensión Universitaria</p> <p>Dirección de Vinculación Universitaria</p> <p>Dirección de Desarrollo Empresarial Centro Internacional de Lengua y Cultura</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Otorgamiento de Becas Institucionales • Afiliación al Seguro Social para Estudiantes IMSS • Certificación del Servicio Social • Servicio Universitario de Empleo • Incorporación al Servicio Comunitario • Gestión y Evaluación de Instrumentos Legales • Promoción y Desarrollo de la Vinculación • Modelo de Atención Empresarial UAEM • Programación y Evaluación de los Cursos de CILC
<p>SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Dirección de Obra Universitaria Dirección de Programación y Control Presupuestal</p> <p>Dirección de Recursos Financieros</p> <p>Dirección de Recursos Materiales</p> <p>Dirección de Transporte Universitario y Servicios Integrales</p> <p>Dirección de Recursos Humanos Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Dirección de Organización y Desarrollo Administrativo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de Obra Universitaria • Control Presupuestal • Presupuestación • Recursos Extraordinarios • Actualización de Inventarios de Bienes Muebles • Pago en Tesorería • Almacenes • Compras • Registro de Proveedores y Concursos • Mantenimiento de la Infraestructura Física Educativa • Transporte Universitario • Administración de Personal Universitario • Tecnologías de la Información y Comunicaciones • Elaboración y/o Actualización de Instrumentos Administrativos
<p>SECRETARÍA DE DIFUSIÓN CULTURAL Dirección de Promoción Artística</p> <p>Dirección del Centro de Actividades Culturales Dirección del Programa Editorial Dirección de Fomento Editorial Dirección de Museos Universitarios Departamento de Archivo Universitario</p> <p>Dirección de Patrimonio Cultural</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selección, Programación y Evaluación del Elenco Artístico de la UAEM • Impartición de Cursos, Talleres y Diplomados • Edición de Libros y Publicaciones Periódicas • Diseño de Impresos • Préstamo de Expedientes Escolares a la Dirección de Control Escolar, Organismos Académicos y Planteles de la Escuela Preparatoria dependientes de la UAEM • Organización de Exposiciones de Obra Plástica • Registro, Acopio y Entrega de Obra Plástica en Dependencias de la UAEM
<p>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL Dirección de Desarrollo Institucional Dirección de Evaluación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidación de la Estadística Básica de la UAEM • Elaboración y Evaluación del Informe Anual de Actividades de la UAEM





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dirección de Planeación	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación de Planes de Desarrollo • Formulación del Programa Operativo Anual • Formulación y Seguimiento de los Programas de Fortalecimiento Institucional
SECRETARÍA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL Dirección de Cooperación	<ul style="list-style-type: none"> • Programa y Validación Universitaria Internacional
OFICINA DEL ABOGADO GENERAL Departamento de Convenios y Contratos	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión y Validación de Instrumentos Legales
DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA Dirección de Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Cobertura Informativa
CONTRALORÍA UNIVERSITARIA Dirección de Responsabilidades Dirección de Auditoría a Espacios Académicos	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega y Recepción • Auditoría Integral

Fuente: Subdirección Administrativa.

Flota vehicular

La FMVZ cuenta con un parque vehicular de 10 unidades: cuatro automóviles, un remolque y cinco camionetas. El monto invertido para el mantenimiento del mismo fue de \$7,638.00 en 2017 y \$21,320.80 en 2018.

Vanguardia tecnológica en el trabajo

Equipo de cómputo e infraestructura de TIC

Para uso de los estudiantes se cuenta con 133 computadoras, en una proporción de 6 alumnos por cada una de ellas. El 98.94% de las computadoras está conectado a la red institucional.

El Departamento de Tecnología Informática y Comunicaciones cuenta con cuatro proyectos (implementación de Red WIFI ubicada, implementación de servicio de impresión en red, evaluación de nuevo ingreso WEB y elaboración de memorias digitales) y cinco servicios (soporte y mantenimiento de equipo de cómputo, impresión, examen diagnóstico de alumnos de nuevo ingreso y elaboración de memorias interactivas multimedia de los diferentes cursos impartidos en la FMVZ).





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Aprender con el mundo para ser mejores

Cooperación internacional

La cooperación internacional es necesaria para consolidar y fortalecer la ciencia, la tecnología e innovación de las naciones, a fin de lograr sus metas de desarrollo, sustentabilidad, competitividad y bienestar. La visibilidad internacional se fortalece mediante acuerdos con instituciones educativas en el mundo, así como con participación de diversas redes y organismos internacionales. Por ello, es indispensable promover la formación de estudiantes y profesores desde la perspectiva internacional, promover la movilidad estudiantil y académica, que favorezca la difusión de la cultura y establezcan lazos académicos y de investigación.

Internacionalización de la oferta educativa

Una estrategia para fomentar el enriquecimiento cultural y el intercambio de conocimientos radica en el diseño curricular de los Programas de estudios que se ofertan en este Organismo Académico. Actualmente la FMVZ participa en el otorgamiento de doble grado en cotutela internacional de tesis doctoral en el Doctorado en Ciencia Veterinaria, con la Universidad de Murcia, España.

La evaluación de nuestros Planes de estudios por parte de organismos acreditadores internacionales permite tener un referente de la calidad y el reconocimiento de dos programas en particular, la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, avalado por el Consejo Panamericano de Educación de las Ciencias Veterinarias (COPEVET) y la Especialidad en Producción Ovina, reconocido con competencia internacional del Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

En el periodo febrero-julio 2018 la estudiante Sara Valeria Limón Conzuelo realizó movilidad internacional a la Universidad Nacional de la Plata, Argentina. Los estudiantes que participan en Movilidad Internacional se hacen acreedores a una beca, siempre y cuando realicen sus trámites con apoyo de la Dirección de Cooperación Internacional de la Dirección de Apoyo Académico a Estudiantes y Egresados.

En los periodos 2017B y 2018A, la FMVZ recibió 15 estudiantes de licenciatura de tres países y siete universidades diferentes: Universidad Nacional del Litoral, Argentina; Fundación Universitaria Juan de Castellanos, Colombia; Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia; Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia; Universidad de Murcia, España; Corporación Universitaria Lasallista, Colombia y de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Cuadro 44. Alumnos extranjeros que cursaron UA en la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Nombre	Universidad de procedencia	Actividad	Periodo
Florencia Gorosito Ancharuk	Universidad Nacional Del Litoral, Argentina	Cursar Materias	Agosto 2017 – Enero 2018
Lyda Mayerly Salcedo Meneses	Fundación Universitaria Juan de Castellanos, Colombia	Cursar Materias	Agosto 2017 – Enero 2018
Andrés Felipe Berbeo Riveros	Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia	Cursar Materia	Agosto 2017 – Enero 2018
Sebastián Galvis Rozo	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia	Cursar Materias	Agosto 2017 – Enero 2018
Yeny Paola Maciado Ardila	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia	Cursar Materias	Agosto 2017 – Enero 2018
Daniela Andrea Sánchez Guzmán	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia	Cursar Materias	Agosto 2017 – Enero 2018
Marta Batlles Plaza	Universidad de Murcia, España	Cursar Materias	Febrero – Julio 2018
Nidia Briyith Jiménez Ruíz	Universidad Pedagógica Y Tecnológica de Colombia	Cursar Materias	Febrero – Julio 2018





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

José Alejandro Prieto Lux	Fundación Universitaria Juan de Castellanos, Colombia	Cursar Materias	Febrero – Julio 2018
Jonathan Javier Ochoa Cipagauta	Fundación Universitaria Juan de Castellanos, Colombia	Cursar Materias	Febrero – Julio 2018
Johan David Montenegro Ramírez	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia	Cursar Materias	Febrero – Julio 2018
Federico Arango Villa	Corporación Universitaria Lasallista, Colombia	Prácticas Profesionales	Febrero – Julio 2018
Daniela Andrea Sánchez Guzmán	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia	Prácticas Profesionales	Febrero – Julio 2018
Yeny Paola Maciado Ardilla	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia	Prácticas Profesionales	Febrero – Julio 2018
Sabastián Galvis Rozo	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia	Prácticas Profesionales	Febrero – Julio 2018

Fuente: Departamento de movilidad académica.

Realizaron movilidad de posgrado nueve estudiantes, tres de la Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, tres de la Especialidad en Producción Ovina y tres del Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.

Las estancias tuvieron como destino España, Uruguay, Costa Rica y Cuba. Las acciones de movilidad de posgrado fueron apoyadas a través del Programa de becas mixtas del CONACyT y con recursos PFCE.

En relación a las actividades de difusión de la investigación, la asistencia a congresos y seminarios científicos dentro y fuera del país, 60 profesores presentaron avances y resultados de proyectos de investigación. Entre los países visitados se encuentran Guatemala, República Checa, Uruguay, Ecuador, Estados Unidos de Norteamérica, Cuba, España, Bolivia, Malasia, Perú y Portugal. Cabe destacar la estancia de capacitación sobre “La evaluación ante mortem y post mortem de bovinos de carne realizada por el Dr. Ignacio Domínguez Vara en Tacurembó, Uruguay.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Profesores adscritos al espacio académico de origen extranjero y su aportación en la docencia e investigación

La FMVZ cuenta con cuatro profesores adscritos de origen extranjero: Dra. Esvieta Tenorio Borroto, Dra. Mona Mohamed Mohamed Yasseen Elghandour, Dr. Jorge Acosta Dibarrat y Dr. Abdelfattah Zeidan Mohamed Salem. Todos ellos tienen el grado de Doctor y pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, participan activamente tanto en docencia de nivel licenciatura y posgrado como en investigación. Su producción científica es sobresaliente ya que publican en importantes revistas de corte internacional con alto factor de impacto.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Certeza jurídica para el desarrollo institucional

Marco jurídico universitario y legalidad

El desarrollo de las FMVZ está respaldado por la solidez de su marco normativo, el cual permite que sus acciones se apeguen a los derechos y obligaciones en que están enmarcadas. La FMVZ se rige por la legislación universitaria, que establece normas que garantizan el cumplimiento de sus funciones subjetivas y adjetivas.

Al interior de la Facultad se realizan permanentemente esfuerzos en la modernización y actualización de sus lineamientos como meta fundamental para la planeación y observancia de sus actividades.

En este sentido es de gran ayuda la página Web de la FMVZ, que se actualiza constantemente por la cantidad de eventos académicos, científicos y culturales que se publican. En ella están a disposición de la comunidad los apartados de Legislación, Reglamento Interno, Manual de Organización y Manual de Procedimientos (<http://veterinaria.uaemex.mx/legislación.php>).

Equidad de Género

Comités de género.

El 2 de febrero de 2018 fue integrado el Comité de género de la FMVZ, cuyos integrantes tomaron protesta ante los HH Consejos Académico y de Gobierno de la FMVZ.

Acciones colaborativas para fomentar la equidad

En colaboración con la Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico de la UAEM (FAAPA UAEM) se realizó en la FMVZ el 13° Foro FAAPAUAEM sobre equidad de género 2017 “Las múltiples caras del acoso”, el jueves 9 de noviembre de 2017, con la presentación de tres ponencias “Acoso escolar”, “Acoso laboral” y “Acoso sexual”.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Capacitación en materia de género

Un integrante del Comité de Equidad de Género asistió a una capacitación sobre
“Equidad de género, igualdad laboral y no discriminación”.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Planeación y evaluación de resultados

Desde el inicio de la administración 2015-2019 de la FMVZ, el Plan de Desarrollo fue formulado bajo la Metodología de Marco lógico, así como los Planes Operativos anuales de 2016, 2017 y 2018.

En el periodo que se informa fue formulado el Programa Operativo Anual (POA) 2018 y se dio seguimiento a sus respectivas evaluaciones trimestrales 2017-2018.

En coordinación con la Facultad de Ciencia Agrícolas y el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales, se realizó el seguimiento de los informes trimestrales de PFCE 2017-2018 y se reprogramaron los recursos obtenidos por esta misma fuente para 2018. En conjunto con los integrantes de la DES Ciencias Agropecuarias, se reprogramaron los recursos PFCE 2018. Además Se integró la estadística 911 de inicio y fin de cursos 2017.

Al término del Segundo Informe de Actividades y de acuerdo al reporte rendido por la Comisión designada para la revisión del mismo, se logró un avance en las metas con un desarrollo: excelente de 80%, bueno 5%, regular 5%, escaso 5% y nulo 5%. Se mantiene el seguimiento de indicadores y metas para lograr los objetivos propuestos en esta administración.

Cuadro 45. Nivel de avance de las metas del Plan de desarrollo 2015 - 2019.

Categoría para evaluar el avance	Rango de avance	%
Nulo	0%	5
Escaso	Mayor a 0 y < a 31%	5
Regular	31% y < a 61%	5
Bueno	61% y < a 91%	5
Excelente	91% y más	80
Total		100

Fuente: Coordinación de Planeación.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Diálogo entre universitarios y con la sociedad

La comunicación como herramienta de socialización, responde a una visión integradora al conjuntar los esfuerzos de cada una de las áreas responsables de hacer extensiva la generación del conocimiento, la ciencia, la investigación, la cultura, la vinculación, deporte y los logros que la FMVZ alcanza, como organismo académico que atiende las necesidades de una sociedad en constante desarrollo.

Imagen institucional

Con la finalidad de proyectar la imagen de la FMVZ se realizaron diversas actividades entre las que se encuentran seis crónicas sobre la historia de la FMVZ, un diaporama, un catálogo de artículos sobre la facultad, la “Ceremonia del 45 aniversario de la Facultad”, la “Cena baile de gala por el 45 aniversario”, un seminario internacional de “Higiene y bienestar animal”, así como una “Semblanza sobre el 45 aniversario”.

Acciones que fortalecen el diálogo universitario

Fueron realizados 42 diferentes eventos como cursos, talleres, congresos, conferencias, seminarios y pláticas.

Estrategias de comunicación con la comunidad universitaria y con la sociedad en general

Con la finalidad de mantener informada permanentemente a la comunidad universitaria, se realizaron actualizaciones mensuales del sitio Web de la FMVZ en los lugares destinados a la publicación de la información sobre actividades y eventos del CIESA, CeMeGo, HVPE y HVGE, todo enfocado a presentar información de los objetivos, funciones, actividades cotidianas, eventos y demás aspectos importantes relacionados con su desarrollo. Además se emitieron 499 comunicados sobre las actividades de la FMVZ en los diferentes medios de comunicación interna: blog oficial y redes sociales. La Facultad cuenta con dos redes sociales, una en Facebook y otra en





Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Twitter, donde se publican sus actividades y eventos. En el periodo que se informa se recibieron 737 mensajes de solicitud de información, que fueron atendidos al 100%.

Programas radiofónicos en que participaron, emisiones, impacto

La FMVZ participó en tres ocasiones en los programas de UniRadio para promocionar los eventos sobre las campañas de esterilización. Fue presentado un reportaje sobre la FMVZ en UAEMéx TV

Publicaciones, revistas, periódicos, publicaciones institucionales en Facebook

En la revista universitaria fueron publicados dos artículos: “Especialidad en Producción Ovina” y Animales de compañía: deontología de la medicina veterinaria”.

Impacto en medios de información

Las actividades de la FMVZ fueron publicadas en diferentes medios como el “Cuadratín Estado de México”, “Ordenador Periodismo Digital”, “Universia”, “Milenio”, “Transeúnte Periodismo Independiente”, “Sé Uno, noticias.mx” y “MTV Agencia de noticias”.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Autoevaluación ética para la eficiencia institucional

Sistema de gestión de calidad, procesos certificados bajo la norma ISO, personal que participan en el SGC.

El CIESA cuenta con dos procesos certificados bajo la norma ISO 9001:2008, en dichos procesos participa un total de personal académico 18 y personal administrativo 11. El HVPE cuenta con dos procesos certificados bajo la norma ISO 9001:2008, en dichos procesos participa un total de personal académico 9 y personal administrativo 13. El HVGE cuenta con un proceso certificado bajo la norma ISO 9001:2008, en dicho proceso participa

Cuadro 46. Procesos certificados 2015 - 2019.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia				Procesos
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal (CIESA)				<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico en Salud Animal • Diagnóstico en Sanidad Acuícola
Hospital Veterinario (HVPE)	Pequeñas	Especies		<ul style="list-style-type: none"> • Servicios Veterinarios para Pequeñas Especies • Ingreso a la Residencia Clínica
Hospital Veterinario (HVGE)	Grandes	Especies		<ul style="list-style-type: none"> • Atención Médica Grandes Especies
Total				Cinco

Fuente: Subdirección Administrativa.

Fueron atendidas 6 auditorías, dos internas y cuatro externas. Una auditoría integral interna con estatus de atención pendiente en 3 de las 56 observaciones. Una auditoría específica interna con estatus de atención pendiente en 3 de 10 observaciones. Una auditoría externa por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), acreditada. Una auditoría externa por SENASICA autorizada. Dos auditorías externas por SGC, con estatus satisfactoria y con re certificación. De julio de 2017 a junio de 2018 no se han recibido auditorías al desempeño.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuadro 47. Auditorías recibidas y su resultado.

ESPACIO ACADÉMICO	TIPO	AUDITORÍA	ESTATUS
F.M.V.Z.	Interna	Auditoría Integral (noviembre 2014)	3 de 56
F.M.V.Z.	Interna	Auditoria Especifica (enero 2017)	3 de 10
C.I.E.S.A.	Externa	Auditoria EMA** (julio 2017)	Acreditada
C.I.E.S.A.	Externa	Auditoria SENASICA* (marzo 2018)	Autorizada
H.V.P.E	Externa	Auditoria SGC (noviembre 2017)	Satisfactorio y Recertificación
H.V.G.E	Externa	Auditoria SGC (noviembre 2017)	Satisfactorio y Recertificación

Fuente: Subdirección Administrativa.





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Acrónimos y siglas

AMMVEPE	Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies
AMONCOVET	Asociación Mexicana de Oncología Veterinaria
AMTEO	Asociación Mexicana de Técnicos y Especialistas en Ovinos
ATR	American Trust Register
BUM	Brigadas Universitarias Multidisciplinarias.
CA	Cuerpo Académico
CAE	Cambridge English Advanced
CELE	Centro de Lenguas Extranjeras
CEMEGO	Centro de Mejoramiento Genético Ovino
CENEVAL	Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior.
CENSA	Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria de la República de Cuba
CIAM	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo
CICUAL-DISP	Comité Interno para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio, Docencia, Investigación, Servicio y Producción
CIDEA	Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial
CIEES	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior.
CIESA	Centro de investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal
CILC	Centro Internacional de Lengua y Cultura
CIRAC	Centro Infantil de Rehabilitación con Asistencia Canina
COBAEM	Colegio de Bachilleres del Estado de México
CONACyT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
CONCERVET	Consejo de Certificación Veterinaria
CONEVET	Consejo Nacional para la Educación Veterinaria en México
COPAES	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior
COPEVET	Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias
CU	Centro Universitario Amecameca
AMECAMECA	
CU	Centro Universitario Tenancingo
TENANCINGO	
DCARN	Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales
DCANI	Dirección de Cooperación Académica Nacional e Internacional
DES	Dependencia(s) de Educación Superior.
EGEL	Examen General de Egreso
EMA	Entidad Mexicana de Acreditación
EMCPyG	Especialización en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos
EPO	Especialización en Producción ovina





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

EUA	Estados Unidos de Norteamérica
FAAPUAEM	Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico de la Universidad Autónoma del Estado de México
FCA	Facultad de Ciencias Agrícolas
FCyA	Facultad de Contaduría y Administración
FEDMVZ	Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A.C.
FES-Cuautitlán-UNAM	Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la Universidad Nacional Autónoma de México
FMVZ	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
HVGE	Hospital Veterinario Grandes Especies
HVPE	Hospital Veterinario Pequeñas Especies
ICAR	Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales
IMSS	Instituto Mexicano del Seguro Social
IES	Instituciones de Educación Superior
ISEM	Instituto de Salud del Estado de México
ISO	International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización).
MCARN	Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales
MVZ	Médico Veterinario Zootecnista
OA	Organismos Académico
OSSE	Organismos del Sector Social de la Economía
PA	Profesor de Asignatura
PAEAR	Programa de Acreditación de Escuelas Ambientalmente Responsables
PCARN	Programa en Ciencias Agropecuarias en Recursos Naturales
PE	Programa(s) educativo(s).
PFCE	Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa
PIPESTONE	Compañía de producción porcina localizada en Estados Unidos
POA	Programa(s) operativo(s) anual (es).
PNPC	Padrón Nacional de Posgrado de Calidad.
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PRDI	Plan Rector de Desarrollo Institucional
PRODEP	Programa para el Desarrollo Profesional Docente
PROED	Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente
PROINV	Programa de Institucional de Impulso y Reconocimiento a la Investigación y el Perfil Académico
PROINSTA	Programa Institucional de Tutoría Académica
PMT	Profesor de Medio Tiempo
PTC	Profesor(es) de Tiempo Completo.
SAGARPA	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural Pesca y Alimentación





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

SEDAGRO-GEM	Secretaría de Desarrollo Agropecuario- Gobierno del Estado de México
SEDENA	Secretaría de la Defensa Nacional
SEDUCA	Portal de Servicios Educativos
SENASICA	Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
SEP	Secretaría de Educación Pública.
SGE	Sistema de Gestión de la Calidad
SIyEA	Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados
SMPV	Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios
SNI	Sistema Nacional de Investigadores.
SUE	Sistema Universitario del Empleo
TATC	Técnico Académico de Tiempo Completo
TIC	Tecnologías de la información y las comunicaciones.
UA	Unidad de Aprendizaje
UAEM	Universidad Autónoma del Estado de México.
UDEFA	Universidad de la Fuerza Aérea
USA	United States of America
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Lista de cuadros

Cuadro 1. Matrícula por grado de estudios de licenciatura y posgrado. 2017-2018.	12
Cuadro 2. Matrícula por grado de avance y género PE MVZ, 2017-018.	13
Cuadro 3. Atención a la demanda real, PE MVZ, 2017-2018.	13
Cuadro 4. Cobertura Educativa, PE MVZ, 2017-2018.	13
Cuadro 5. Programa de Alumnos Asesoría Disciplinar “Mentores Académicos”. 2017 – 2018.	14
Cuadro 6. Profesores beneficiados en Concursos de Oposición y Juicios de Promoción 2017.	16
Cuadro 7. Personal académico en PROED y PROINV, 2017-2018.	16
Cuadro 8. Materiales didácticos: Manuales de prácticas.	17
Cuadro 9. Actualización de programas de unidades de aprendizaje. Plan 2004	18
Cuadro 10. Actualización de programas de unidades de aprendizaje Plan F15.	18
Cuadro 11. Utilización de la plataforma en línea del Portal de servicios educativos (SEDUCA), 2017-018.	19
Cuadro 12. Formación de competencias para TIC. 2017-2018.	19
Cuadro 13. Eficiencia terminal por generación, PE MVZ, 2017-2018.	20
Cuadro 14. Alumnos que egresan en la opción de Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL), PE MVZ, 2017-2018.	20
Cuadro 15. Oferta de trabajo en el portal SUE para MVZ, 2017-2018.	21
Cuadro 16. Eventos de educación continua, 2017 - 2018.	22
Cuadro 17. Premios y reconocimientos de alumnos en certámenes de conocimientos	25
Cuadro 18. Acervo bibliohemerográfico, Biblioteca “El Cerrillo” y del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento, 2017-2018.	26
Cuadro 19. Indicadores de Tutoría Académica del PE de MVZ, 2017-2018.	27
Cuadro 20. Grado de habilitación de PTC, 2017-2018.	29
Cuadro 21. Estructura de los CA, FMVZ 2017-2018.	31
Cuadro 22. Redes Académicas registradas por parte de la FMVZ en la SIyEA 2017.	32
Cuadro 23. Proyectos de Investigación concluidos en el periodo 2017-2018.	33
Cuadro 24. Proyectos de Investigación vigentes en el periodo 2017-2018.	34
Cuadro 25. Artículos científicos publicados por PTC’s y Cuerpos Académicos de la FMVZ. 2017-2018.	37
Cuadro 26. Libros publicados por PTC de la FMVZ. 2017-2018.	41
Cuadro 27. Matrícula total en los PE de posgrado en la FMVZ, 2017-2018.	42
Cuadro 28. Nuevos Ingresos a los PE de posgrado en la FMVZ, 2017-2018.	43





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuadro 29. Egresados y graduados en los PE de posgrado en la FMVZ, 2017-2018.	43
Cuadro 30. Movilidad internacional de estudiantes de posgrado de la FMVZ, 2017-2018.	44
Cuadro 31. Piezas del patrimonio cultural universitario.	47
Cuadro 32. Presentaciones artísticas de música, danza, literatura, teatro y cineclub, 2017 - 2018.	47
Cuadro 33. Práctica Profesional y su distribución por sector.	51
Cuadro 34. Convenios vigentes, 2017-2018.	52
Cuadro 35. Actividades del Programa Emprendedor en la FMVZ, 2017-2018	58
Cuadro 36. Servicio Social alumnos que lo liberaron y su distribución por sector.	59
Cuadro 37. Reuniones de los Órganos Colegiados de la FMVZ 2017-2018.	62
Cuadro 38. Personal académico por categoría en la FMVZ. 2018.	70
Cuadro 39. Plantilla de personal académico y administrativo FMVZ, 2018.	70
Cuadro 40. Trabajadores administrativos capacitados FMVZ, 2018.	71
Cuadro 41. Distribución del ejercicio presupuestal, 2017-2018.	71
Cuadro 42. Ingresos y gasto corriente de inversión de la FMVZ para el ejercicio julio de 2017 – mayo de 2018.	72
Cuadro 43. Procesos certificados en los que aplica la FMVZ, bajo el programa del SGC.	73
Cuadro 44. Alumnos extranjeros que cursaron UA en la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	77
Cuadro 45. Nivel de avance de las metas del Plan de desarrollo 2015 - 2019.	82
Cuadro 46. Procesos certificados 2015 - 2019.	85
Cuadro 47. Auditorías recibidas y su resultado.	86





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ANEXO

Indicadores

No.	INDICADOR	
1	Índice de aceptación real	15.7
2	Matrícula por programa de licenciatura	697
3	Asistentes a programas de educación continua	1558
4	% de alumnos en programas de calidad en CIEES	100
5	% de alumnos de licenciatura en programas acreditados	100
6	Programas de licenciatura de calidad en CIEES	1
7	Programas de licenciatura acreditados	1
8	Nuevos planes de estudio de nivel superior	0
9	Programas en la modalidad a distancia	0
10	Alumnos en la modalidad a distancia	0
11	% de alumnos que aprobaron el Examen General de Egreso (EGEL)	39
12	% de transición de primero a segundo ciclo escolar	67.33
13	índice de eficiencia terminal por cohorte	38.5
14	Índice de titulación por cohorte generacional	14.3
15	% de egresados con dominio del segundo idioma especificar nivel	1.2
16	% de alumnos en programas de movilidad estudiantil	1.4
17	Índice de reprobación por licenciatura en finales	17.3
18	% de alumnos con tutoría	96.4
19	Alumnos por tutor	9
20	Alumnos por computadora	6
21	% de computadoras conectadas a la red institucional	98.94
22	% de profesores actualizados en la disciplina que imparten	100
23	% de profesores con formación, profesionalización y capacitación docente	100
24	Volúmenes por alumno	13
25	Títulos por alumno	7





Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

26	Matrícula en programas de estudios avanzados	96
27	Programas de estudios avanzados (doctorado, maestría y especialidad)	4
28	% de alumnos de estudios avanzados en programas de calidad	100
29	% de programas de estudios avanzados en el PNPC	100
30	Programa de estudios avanzados de competencia internacional PNPC	1
31	% de PTC con maestría	31.43
32	% de PTC con doctorado	65.71
33	% de PTC con perfil PRODEP	62
34	% de PTC con perfil SNI	38
35	% de cuerpos académicos de calidad (consolidados y en consolidación)	91.7
36	Proyectos de investigación	44
37	% de proyectos de investigación básica	52.3
38	% de proyectos de investigación aplicada	40.9
39	% de proyectos de investigación de desarrollo tecnológico	6.8
40	% de proyectos financiados por CONACYT	11.36
41	% financiamiento de proyectos de investigación por fuentes externas	45.45
42	% de alumnos participantes en talleres u otras actividades artístico-culturales	11.47
43	% de la matrícula con algún tipo de beca	48.9
44	Alumnos que liberaron su servicio social	84
45	Alumnos participantes en servicios comunitarios	42
46	% de alumnos que participan en programas deportivos	55.52



El Cerrillo Piedras Blancas,
Toluca, Estado de México
Tel. (722) 296 55 48
veterinaria.uaemex.mx

 VeterinariaUAEM

 VeterinariaUAEM