UAEM | Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

PRIMER INFORME

Dr. en C. Roberto Montes de Oca Jiménez
Director

2015 - 2016

Junio, 2016.

DIRECTORIO UAEM

Dr. en D. Jorge Olvera García
Rector

Dr. en Ed. Alfredo Barrera Baca
Secretario de Docencia

Dra. en Est. Lat. Ángeles María Del Rosario Pérez Bernal
Secretaria de Investigación y Estudios Avanzados

Dr. en D. Hiram Raúl Piña Libien
Secretario de Rectoría

Dra. en D. María de Lourdes Morales Reynoso
Secretaria de Difusión Cultural

M. en C. Ed. Fam. María de los Ángeles Bernal García
Secretaria de Extensión y Vinculación

M. en E Javier González Martínez
Secretario de Administración

Dr. en C. Pol. Manuel Hernández Luna
Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

M. en Ed. A. Yolanda E. Ballesteros Sentíes
Secretaría de Cooperación Internacional

Dr. en D. José Benjamín Bernal Suárez

Abogado General

Lic. en Com. Juan Portilla Estrada

Director General de Comunicación Universitaria

Lic. Jorge Bernáldez García

Secretario Técnico de la Rectoría

M. en A. Emilio Tovar Pérez

Director General de Centros Universitarios y Unidades Académicas Profesionales

M. en A. Ignacio Gutiérrez Padilla

Contralor Universitario

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. en C. Israel Alejandro Quijano Hernández
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 C. José Luis Zamora Espinosa
Subdirector Administrativo

Dra. en C. Adriana del Carmen Gutiérrez Castillo
Coordinadora de Planeación

M. en C. Soledad Díaz Zarco

Coordinadora de Docencia de la Licenciatura

Dr. Raúl Cuauhtémoc Fajardo Muñoz

Coordinador del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal

Dr. en C. Horacio José Reyes Alva

Coordinador del Hospital Veterinario Pequeñas Especies

Dr. en C. José Antonio Ibancovichi Camarillo

Coordinador del Hospital Veterinario Grandes Especies

M. en C. José Gabriel Abraham Jalil

Coordinador del Centro de Mejoramiento Genético Ovino

M. en DAES. René Ayala Ocampo

Coordinador de Producción

CONTENIDO

	Página
Presentación	7
I. Docencia para la formación integral y la empleabilidad	8
II. Investigación innovadora, pertinente y emprendedora	17
III. Difusión cultural que humaniza, unifica y transforma	24
IV. Extensión y vinculación solidaria y eficiente	27
V. Cooperación para la internacionalización de la universidad	33
VI. Administración moderna y proactiva orientada a resultados y al financiamiento diversificado	35
VII. Planeación flexibe que articula, orienta y evalúa el desarrollo institucional	37
VIII. Comunicación universitaria para la consolidación de la imagen institucional	38
IX. Gobierno sensible y seguridad universitaria	40
X. Marco jurídico y legislación universitaria	45
XI. Transparencia y rendición de cuentas	46
Mensaje	47
Anexos	52
Acrónimos y siglas	80

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 D. Jorge Olvera García, Rector de nuestra Máxima Casa de Estudios, así como de la comunidad de este Organismo Académico (OA) para exponer el Primer Informe Anual de Actividades, correspondiente al periodo julio de 2015 a junio de 2016.

El presente documento muestra los avances y logros obtenidos en este primer año de gestión, está estructurado de acuerdo a las columnas de desarrollo universitario del Plan Rector de Desarrollo Institucional (PRDI) 2013-2017. 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

I. Docencia para la formación integral y la empleabilidad

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia impulsa una educación que contribuye a la formación de estudiantes competitivos en los ámbitos nacional e internacional. En busca de la calidad de su oferta académica, sus profesores se capacitan contantemente en cursos pedagógicos y de actualización disciplinaria. Se ha trabajado en un curriculum innovador y congruente con la demanda del sector social. Como resultado de ello, en 2015 fue aprobado el nuevo plan de estudios, que fue reestructurado para atender las necesidades regionales y exigencias económicas y laborales. Este plan de estudios está vigente a partir del periodo 2015B.

Profesionales éticos, humanistas y altamente competitivos

La FMVZ, en el ciclo escolar 2015-2016, atiende a 687 estudiantes de licenciatura, 319 hombres (46%) y 368 mujeres (54%), lo que refleja 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 24 estudiantes militares, de los que ya egresaron y están titulados ocho, cinco de la primera generación 2009B y tres de la segunda generación 2010B. Actualmente ingresaron cinco estudiantes militares, quienes iniciarán sus estudios en 2016B, en tanto que seis estudiantes cursaron el segundo año, tres el tercer año, uno el cuarto año y uno el quinto año.

Entre los diversos beneficios del Programa Institucinal 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 una estudiante que participa en el programa de “Mentores Académicos”.

En la FMVZ el índice de reprobación en ordinario registrado en el ciclo escolar 2015-2016 fue de 54.09%, mientras que el índice de abandono escolar fue de 0.17%.

En el periodo 2014-2015 egresaron de la licenciatura 108 estudiantes. La eficiencia terminal global fue de 73.5% y por cohorte del 43.5%.Se titularon 80 estudiantes en 5 modalidades de evaluación profesional: tesis 33 (41.25%), tesina 12 (15%), artículo científico 3 (3.75%), reporte de caso 1 (1.25%) y 31 (38.75%) por Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL/MVZ), aplicado por el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior (CENEVAL).

Con el objetivo de favorecer la integración al mercado laboral de los egresado de la FMVZ, al obtener el título profesional, fue organizado un curso de preparación para el Examen General de Egreso de la licenciatura realizado del 23 al 30 de octubre, con la participación de 14 profesores como instructores. Cabe resaltar que los egresados que tomaron el curso tuvieron mejor desempeño, ya que 13 alumnos de 20 (65%), que asistieron aprobaron el EGEL, mientras que solo 7 alumnos de 15 (46.66%), que no asistieron aprobaron el EGEL.

La distribución de la planta académica para apoyar las diversas funciones docentes y admnistrativas fue de 69 profesores de tiempo completo (PTC), 6 técnicos académicos (TA) y 18 profesores de asignatura (PA).

Mediante el Programa de Movilidad Estudiantil Nacional un estudiante de la FMVZ realizó movilidad a la FES-Cuautitlán UNAM, en el periodo 2016A. A su vez la FMVZ UAEM recibió a 9 estudiantes de 7 universidades del país, en el periodo que se informa.

Premios y reconocimientos de alumnos en certámenes de conocimientos.

La estudiante Nelly Alejandra Alvarado Garfias recibió un reconocimiento como estudiante sobresaliente de la FMVZ por su participación en el Programa de Asesoría disciplinar: Mentores Académicos, en el que apoyó de manera destacada a estudiantes en riesgo durante el periodo Otoño 2015, al demostrar actitud de liderazgo académico, valores humanistas y éticos.

Fue otorgado un reconocimiento a los alumnos de la FMVZ, por haber obtenido el Primer lugar al mejor cartel titulado “Ultrasonografía del tracto digestivo del cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*)” dentro de las actividades del XVIII Congreso Internacional de Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros, Gatos y otras Mascotas, en Acapulco, Guerrero, del 3 al 6 de marzo de 2016.

Se han llevado a cabo importantes acciones en el desarrollo del seguimiento de egresados. En colaboración con distintas coordinaciones y departamento de la FMVZ se impartió la “Plática informativa sobre prácticas profesionales y trabajo en el extranjero”, el 22 de octubre, en el que participaron 3 ponentes y 82 asistentes (30 egresados y 52 estudiantes).

En el mes de febrero de 2016 se realizó el “XV Curso de inducción al Mercado Laboral de Prácticas Profesionales de la licenciatura”, el que se presentaron 9 ponencias y asistieron 63 estudiantes.

En relación a la actualización de los profesores de la FMVZ, en cursos de didáctica, enseñanza-aprendizaje y educación basada en competencias en 114 ocasiones, así como a 28 cursos de actualización disciplinaria. Cabe resaltar que fueron impartidos en la FMVZ los cursos de Elaboración de documentos de programación pedagógica: Programas de Estudio, Elaboración de Guías Pedagógicas y Elaboración de Guías de Evaluación de septiembre a diciembre de 2015 para preparar las correspondientes a las UA del segundo y tercer año. y de marzo a junio de 2016, para las UA del cuarto y quinto año.

Con apoyo del Centro de Enseñanza de Lenguas (CELE), fueron impartidos dos cursos de nivelación de inglés en el periodo 2015B, con la asistencia de 42 alumnos de la FMVZ.

Amplia y diversa oferta de estudios profesionales

Durante el periodo que se informa (2015-2016), se ha incrementado la demanda de ingreso a la licenciatura en Medicina Veterinaria, de las 840 solicitudes fueron aceptados 162 estudiantes, de los cuales se inscribieron 147 (54 hombres y 93 mujeres), por lo que la atención a la demanda y aceptación real fue de 18.3%.

Programas educativos de calidad reconocida

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 mantiene 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 conserva la constancia del reconocimiento a la acreditación ortorgada por el CONEVET, por parte del Consejo Panamericano de Educación en Ciencias Veterinarias (COPEVET). Por lo anterior y al ofertarse un solo programa de estudios de licenciatura, el 100% de la matrícula de este nivel se encuentra en programas de calidad y evaluables.

Educación continua para el desarrollo profesional

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 57 cursos para el desarrollo profesional y dirigidos a egresados, en las diferentes áreas del conocimiento en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asistieron 1,327 personas.

Se ha motivado el uso de las TIC por parte del personal docente, coordinadores y administrativos. En el periodo 2015-2016, un profesor utiliza el portal SEDUCA en apoyo a la educación presencial dentro del

programa de licenciatura y un profesor de posgrado de la Especialidad en Producción ovina, mientras que cuatro profesores hacen uso de la plataforma Moodle para el desarrollo de las UA.

La actividad de los académicos se vuelve dinámica, al utilizar las TIC, lo que permite que los estudiantes interactuen 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 ya algunos 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 cuatro videoconferencias en el periodo que se informa. Así como se reporta el uso de las cuatro aulas digitales para la impartición de cuatro UA de licenciatura y las UA de la Especialidad en Producción Ovina y el PCARN.

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 maniquíes de entrenamiento para sondeo, de cuidados intensivos, prácticas de vendaje, de posicionamiento y de simulación de la técnica de ovariohisterectomía. También se emplean modelos anatómicos de la ubre de la vaca, 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.

En el periodo 2015B, 739 estudiantes de licenciatura y posgrado (93%) evaluaron el desempeño académico de 93 (100%) profesores, con un promedio de 9.39, resultado que permitió a los docentes de la FMVZ ubicarse en el segundo lugar general de la UAEM. Mientras que el periodo 2016A 758 alumnos (96%) evaluaron el desempeño académico de 93 (100%) profesores, con un promedio de 9.49, ocupando el primer lugar general de la UAEM.

Mejores planes y programas de estudios, recursos y servicios

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 98.1% de alumnos contó con tutoría académica. Participaron 79 tutores (60 PTC, 5 TA y 14 PA), con una relación promedio de 8 alumnos por tutor. Además 19 tutores brindaron 39 asesorías académicas a 222 alumnos con problemas de rezago académico.

Como resultado de los cursos de Elaboración de documentos de programación pedagógica: Programas de Estudio, Elaboración de Guías Pedagógicas y Elaboración de Guías de Evaluación impartidos en la FMVZ, fueron aprobadas por los HH Consejos Académico y de Gobierno de la Facultad, en su sesión del mes de julio de 2015, diez Guías Pedagógicas del plan de estudios reestructurado vigente.

Fue aprobada la actualización de 8 unidades de aprendizaje del área económico administrativa, del plan de estudios en desplazamiento, en la sesión correspondiente al mes de mayo de 2016.

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 2015, participaron 74 profesores y fueron beneficiados 69.

Respecto a los Juicios de Promoción 2015, dos de cuatro Profesores de tiempo completo que solicitaron juicios de 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.

Es importante destacar la participación activa de académicos en diversos comités externos de evaluación, acreditación y certificación, como los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior A.C. (CIEES), CENEVAL, CONCERVET, CONEVET y PRODEP.

El acervo bibliográfico del área del Cerrillo permite contar con 20,768 títulos, y 34,778 volúmenes, lo que representan 8 títulos y 13 volúmenes por alumno. Los títulos se difunden 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.

Para la realización de las diversas actividades de los estudiantes y profesores de la FMVZ se cuenta con 29 aulas, 5 aulas digitales, 10 laboratorios, 3 talleres, 2 salas de cómputo, 4 auditorios, 7 canchas, 2 cafeterías y 76 cubículos.

II. Investigación innovadora, pertinente y emprendedora

La FMVZ oferta cuatro programas de estudios avanzados reconocidos en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT. La matrícula total de estos programas en el periodo que se informa es de 105 estudiantes y está conformada por 9 estudiantes en la Especialidad en Producción Ovina (EPO), 36 estudiantes en la Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos (EMCPyG), 37 estudiantes en Maestría (MCARN) y 23 en Doctorado (DCARN) del Programa en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales (PCARN).

En este periodo egresaron 8 estudiantes de la EPO y 16 estudiantes de la EMCPyG; mientras que 17 egresados de la MCARN y 21 egresados del DCARN se graduaron.

Se participa activamente en los procesos de Reestructuración y Reacreditación ante el CONACyT del Programa Interinstitucional de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. En tanto que en el mes de junio fue aprobada ante el H. Consejo Universitario la reestructuración de la Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos.

Con respecto a los programas de nueva creación, existen avances en los siguientes programas:

Especialidad en Medicina Equina. Se presentó el estudio de factibilidad, mismo que fue remitido a la Dirección de Estudios Avanzados para su

revisión. De forma simultánea se trabaja en la estructura del programa con un avance ponderado del 20%.

Diplomado en Estrategias Diagnósticas en Perros y Gatos. Fue presentado el cuerpo del documento para su posible apertura y se ha enviado a la Dirección de Estudios Avanzados para su revisión. Avance ponderado del 65%.

Diplomado en Odontología Veterinaria. Se ha integrado en conjunto con la Facultad de Odontología un comité formado por dos profesores de cada espacio académico para dar seguimiento a este programa. Avance ponderado del 15%.

Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Se han realizado reuniones del Comité para establecer la integración del programa. Avance ponderado del 15%.

Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos. El programa ha sido entregado a la Comisión de Planeación y Evaluación Académica del H. Consejo Universitario, para su sanción en el mes de junio de 2016. Avance ponderado de 90%.

Especialización en Producción Ovina. La comisión de reestructuración se ha reunido de manera regular para establecer los cambios requeridos por el programa. Avance ponderado de 40%.

Como parte de las actividades de difusión de la ciencia y la tecnología en la FMVZ, se organizaron por parte de la Coordinación de Estudios Avanzados tres eventos. El primero de ellos fue el “Coloquio de Investigación de

Posgrado FMVZ 2015B". El objetivo fue difundir y promover la investigación que realizan las diferentes Áreas de Investigación de Biotecnología, Conservación y Manejo de Recursos Naturales, Medicina y Cirugía Animal, Producción Animal y Salud Animal. Se efectuó el 3 de diciembre de 2015 con la participación de 36 estudiantes de maestría, 18 estudiantes de doctorado y 19 tutores académicos. El segundo evento fue el "Foro Ovino", con el objetivo de difundir y promover la investigación que realizan los estudiantes de la EPO, llevado a cabo el 10 de junio de este año. En el cual participaron 9 alumnos, 5 profesores, 2 productores y 10 estudiantes externos al programa. El tercero fue el "Foro de investigación y los Estudios Avanzados de la FMVZ 2016". El objetivo fue difundir, promover y presentar los trabajos de investigación básica y clínica que se desarrollan con los alumnos de todos los niveles de las Especialidades, así como de las diferentes áreas de investigación de la FMVZ, el pasado 16 de junio, con la participación de 30 trabajos de los cuatro programas de posgrado y la licenciatura de la FMVZ.

Estudiantes de la EMCPyG asistieron a diversos eventos nacionales con la presentación de 13 trabajos. Obtuvieron el primero y segundo lugar en las exposiciones en el "Congreso Veterinario de Guadalajara 2016" (del 18 al 20 de mayo). Una estudiante obtuvo el segundo lugar en el "6° Congreso Veterinario Internacional de la UPAEP (del 18 al 20 de mayo) y otra estudiante obtuvo el tercer lugar en el "XXXI Congreso AMMVEPE, en Acapulco, Gro. (del 19 al 21 de mayo).

Un estudiante de maestría, obtuvo el premio de Mejor cartel con el trabajo "Respuesta morfofisiológica al gradiente actitudinal en la lagartija *Sceloporus grammicus*", presentado en el Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta, el 13 de octubre de 2015, en Tlaxcala, Tlax.

EL 95% de los profesores de tiempo completo, están habilitados con estudios de posgrado. Actualmente existe un total de 66 PTC registrados ante la SEP, de los cuales 37 (56.06) tienen el grado de doctor y 23 (34.84%) el grado de maestría, 3 (4.5%) especialistas y 3 (4.5%) con licenciatura. Actualmente el 90% de los profesores tiene su *curriculum vitae* en la base de datos electrónica.

La FMVZ cuenta con un claustro de profesores-investigadores con sólida formación académica y científica. 30 profesores poseeen el perfil deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), 30 investigadores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), cinco en nivel de candidato, 21 en nivel 1 y cuatro nivel 2.

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 Agropastoriles”, “Red de Vectores y Zoonosis”, “Red Académica 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”.

En la FMVZ 45 profesores están integrados en 12 Cuerpos Académicos (CA) de calidad registrados en el PRODEP-SEP, que representan el 65% de los PTC de la Facultad. Con respecto al nivel de los CA, cuatro se encuentran consolidados, cinco en consolidación y tres en formación.

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 2015-2016, fueron publicados 54 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.

Libros. En este periodo se publicaron 4 libros con ISBN: “Feed Nutrients and Animal Health”, “Yeast Additive and Animal Production”, “Producción y calidad de la leche”, “La mastitis caprina”, éstos dos últimos fueron producto de la interacción de los integrantes de la Red de Cuerpos Académicos en Salud Animal e Inocuidad Alimentaria México-Uruguay, promovida por la UAEM. Los investigadores de la UAEM también contribuyeron con la elaboración de 8 capítulos de libro.

En el periodo que se informa 16 proyectos obtuvieron el finiquito académico y de esos mismos, el 50% ya cuenta con el finiquito financiero. Se mantienen vigentes 28 proyectos con registro en la SIyEA: 16 con financiamiento UAEM, tres con financiamiento CONACyT, cuatro con financiamiento PRODEP, uno con financiamiento FESE, uno más con financiamiento Sanfer y tres se encuentran sin financiamiento.

Derivado del ejercicio de los proyectos de investigación, se apoyó a través de 11 de ellos a 16 estudiantes de licenciatura.

Durante este periodo fueron organizados en la FMVZ a través de la Coordinación de Investigación y la Coordinación de Estudios Avanzados, 14 eventos de difusión de la ciencia y tecnología, entre los que destacan el "Curso Taller de capacitación para el registro de investigadores en sitios Web (Google Scholar, Researcher ID y ORCID)".

Cabe destacar la participación activa 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.

Como muestra de las acciones relevantes de los investigadores de esta Facultad el Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem ha sido distinguido como Editor en jefe de la revista Journal of Food and Industrial Microbiology en el mes de junio de 2016 y ha logrado el registro de la patente "Composición farmacéutica antiparasitaria de extracto de hojas de *Salix babylonica* y *Leucaena leucocephala* para el tratamiento de enfermedades parasitarias en el ganado bovino". Además de ser reconocido por haber registrado 28 productos académicos de calidad en revistas indizadas en Scopus, durante el año 2015, posicionándolo como el investigador con mayor productividad en la UAEM.

Para la organización del "Curso Internacional de Transferencia Embrionaria en Ovinos", se contó con el apoyo de diversas instancias oficiales y de la Embajada de Nueva Zelanda en México.

Por primera ocasión la "LI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria se realizó en Toluca, Estado de México del 25 al 27 de noviembre de 2015; y fue la FMVZ de la UAEM la organizadora de este magno evento científico.

Además se llevó a cabo, conjuntamente con la Asociación Mexicana de Técnicos Especialistas en Ovinocultura (AMTEO), el curso “Bases de la Cría Ovina 2015”.

El 27 de abril de 2016, el Dr. Jorge Olvera García, Rector de la UAEM, firmó el convenio de cotutela para la formación de Recusos Humanos a nivel de Doctorado con la Universidad de Murcia, hecho trascendente que homologará la investigación entre nuestras instituciones.

III. Difusión cultural que humaniza, unifica y transforma

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

Patrimonio cultural universitario

La FMVZ alberga once piezas del patrimonio cultural universitario: “Quetzalcóatl”, acrílico sobre tela, autor Dr. Leopoldo Flores, ubicado en la sala de exdirectores; “Mural de la creación”, autor Jesús Carmona Cuenca, en el Edificio B; mural “Educación y formación de médico veterinario”, autor Antonio Ibancovichi Parriego, en el HVPE; mural “El hombre y su caballo en la historia”, autor Antonio Ibancovichi 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.

Durante el presente periodo se realizaron dos exposiciones. La primera intitulada “El humo de tu imaginación”, por el expositor Daniel Ponce Pichardo, con la participación de 700 asistentes. La segunda “Exposición los confines de la tierra”, por el profesor César Alejandro Hernández Morales, con 800 asistentes.

Actividad cultural descentralizada, innovadora y humanista

La Facultad organizó 23 eventos culturales como complemento a la formación integral de los alumnos: dos obras de teatro, un grupo literario, dos eventos de cuenta cuentos, dos de danza, dos musicales, once de cine, uno de teatro guiñol y fue sede para la realización de la “Reunión de fomento a la lectura”.

Se realizaron además 8 actividades artístico culturales: “Liberación libro viajero”, “Avistamiento de aves y literatura en el bordo Las Maravillas”, el concurso “Explícame tu libro”, Feria del libro, Lectura de baño “Textos de Renato Leduc”, “Primero, segundo y tercer mañanero artístico, cultural y deportivo”. Así como siete actividades de identidad universitaria.

Cabe señalar que durante 2015 se llevaron a cabo 8 talleres con la participación de 81 alumnos.

Con relación a la capacitación de promotores culturales se ha programado para el mes de octubre de este año.

Creación y divulgación de los conocimientos culturales

Fue realizada la Jornada cultural del día de muertos 2015, con temática alusiva a los equinos, con la participación de todo el personal del HVGE y público en general.

Se presentaron tres libros elaborados por profesores de la FMVZ: “Tecnología y Ciencia de la Carne en Animales Rumiantes”, “Yeast Additive and Animal Production” e “Inteligencia Emocional en el Trabajo en Equipo”.

Entre las acciones realizadas cabe destacar el homenaje ofrecido al Dr. Héctor S. Sumano López, por su contribución a la farmacología veterinaria en México.

Así mismo, fueron efectuados dos ciclos de conferencias: “Historia de la Estampa y el Grabado de México” y “Gira Universitaria Royal Canin”.

En cuanto a la producción editorial, se mantuvo en 2015 la publicación de la revista electrónica Nueva Época Veterinaria, de la que se obtuvo la reserva de derechos de autor ante el Instituto Nacional de Derecho de Autor (INDAUTOR). El registro ISSN de esta revista se encuentra en trámite. Como producto de la interacción de los integrantes de la Red de Cuerpos Académcos en Salud Animal e Inocuidad Alimentaria México-Uruguay, se promovió la edición de dos libros.

IV. Extensión y vinculación solidaria y eficiente

Una de las columnas de desarrollo en la FMVZ es la extensión y vinculación. 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. Bajo el lema universitario "Humanismo que transforma", 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.

Desarrollo de los universitarios con equidad y perspectiva humanista

Los estudiantes de licenciatura de la FMVZ fueron beneficados durante el periodo 2015 con 339 becas, en 14 diferentes modalidades. Los estudiantes de posgrado obtuvieron las siguiente becas: 100% de los inscritos en la EPO y 76% de los inscritos en la EMCPyG. Mientras que en el PCARN 56 (90%) de los estudiantes de maestría y doctorado en el periodo 2015B tuvieron beca, en tanto que 52 (93%), para el periodo 2016A.

Respecto a la seguridad social, se afiliaron al seguro de salud para estudiantes del Insituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) 683 (99.4%), de los alumnos de licenciatura. En tanto que los alumnos de posgrado fueron afiliados al Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

Con relación al programa de atención en salud física y mental de los universitarios, asistieron un total de 333 estudiantes a las conferencias presentadas en la FMVZ. Además de que, en el mes de octubre de 2015 dentro del programa PREVENIMSS, 150 estudiantes de licenciatura recibieron algún tipo de vacunación, por parte del personal de esa dependencia.

Vinculación con la dinámica de las necesidades sociales

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. Durante el periodo que se informa se cuenta con 17 convenios de colaboración vigentes, 13 nacionales y 4 internacionales. Entre los que destaca el “Convenio de cotutela para la formación de recursos humanos a nivel doctorado”, con la Universidad de Murcia.

Semestralmente la FMVZ organiza los cursos de inducción al servicio social. En 2015 104 estudiantes liberaron su servicio social: 47 en el sector educativo, 22 en el sector gubernamental, 23 en el sector privado y 12 en el sector social.

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 2015 86 estudiantes

acreditaron sus prácticas profesionales: 46 en el sector público, 37 en el sector privado y 3 en el sector social.

Tanto la “Exporienta UAEM” como “La Feria del empleo” migraron a formato virtual. Para llevar más beneficios a mayor número de estudiantes y egresados, se aprovecharon las ventajas que brindan las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Con esta nueva modalidad se evitó la movilización de personas responsables de la organización y atención a visitantes, equipos y materiales, con lo que se redujeron gastos de instituciones participantes. Sin menoscabo de la calidad en los servicios que ofrecían la Exporienta y la Feria del empleo presenciales, el formato virtual permitió llegar a más visitantes, con menor riesgo en su traslado y estancia. Los eventos virtuales coinciden con la misión de la UAEM de promover el desarrollo sustentable, al evitar el uso de folletos, carteles, trípticos, volantes y productos promocionales, cuya elaboración implica un fuerte impacto económico y ambiental.

Universitarios colocados a través del servicio universitario de empleo. Como parte de las actividades para favorecer la inserción de los universitarios al mercado laboral, se realizaron dos actividades: el curso “Elaboración de proyectos productivos”, impartido por la “Fundación Diálogos”, al que asitieron 15 personas y la plática “Prácticas profesionales y trabajo en el extranjero”, con asistencia de 82 participantes. Como resultado se integraron al mercado laboral 6 egresados de la FMVZ.

Como parte del Programa de Desarrollo de Competencias Laborales, fueron impartidas dos conferencias para alumnos y egresados: “Inducción al mercado laboral”, con la participación de 25 asistentes y “Tendencias del mercado laboral”, en la que participaron 40 asistentes.

En el Programa Emprendedor, 73 estudiantes asistieron al foro “De emprendedora a empresaria” y 129 estudiantes participaron en la “Jornada de Conferencias sobre desarrollo profesional del MVZ y bienestar animal”.

Respecto a la Incubadora de Empresas UAEMEX, en la FMVZ se elaboró el “Proyecto de lombricultura”, a cargo de 2 emprendedores, que recibieron 3 asesorías y se logró 1 plan de negocios terminado.

Por otra parte, continúan las actividades de la Red de Extensión e Innovación Nacional Universitaria (REINU), en colaboración con la SAGARPA y 19 Universidades, con el propósito de formar jóvenes que interactúen con otros jóvenes de las comunicades, en el proyecto de producción agroecológica y transformación de productos agropecuarios, con la finalidad de reforzar lo aprendido en las aulas, donde participa la coordinación de extensión y vinculación de la FMVZ.

En las campañas de vacunación antirrábica canina y felina efectuadas 19 y 20 de marzo, en la ciudad de Toluca, organizadas por el Instituto de Salud del Estado de México, en coordinación con la FMVZ y el HVPE, participaron 350 estudiantes de licenciatura, 30 residentes de la EMyCPG, 50 docentes supervisores, los jefes de los Departamentos de Servicio Social, Prácticas Profesionales y Coordinadores de Extensión y Vinculación. Se aplicaron un total de 29,133 dosis.

La FMVZ cuenta con un Catálogo, en las diferente 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 Centros de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal (CIESA), se remiteron un total de 2398 casos, de los cuales 407 fueron de diagnóstico en salud animal, 400 de diagnóstico en sanidad acuícola y 1591 casos fueron de estudios de *Brucella*.

El Centro de Mejoramiento Genético Ovino (CeMeGO) partició en la organización dos eventos: “Curso Internacional de Transferencia Embrionaria en Ovinos”, del 17 al 20 de agosto de 2015 y el curso Pre Reunión Nacional de Investigación Pecuaria “Bases de la Cría Ovina e Inseminación Artificial en Ovinos”, en los que se contó con apoyo de la embajada de Nueva Zelanda.

El Hospital Veterinario de Pequeñas Especies (HVPE), atendió un total de 10,520 servicios, de los que 2,250 fueron consultas, 883 revisiones, 1,037 estudios de rayos X, 340 ultrasonidos, 1,757 hospitalizaciones, 395 cirugías, 2,357 estudios de laboratorio,1,348 vacunas, 57 ecocardiografías y 96 otros servicios.

En el Hospital Veterinario de Grandes Especies se atendieron un total de 67 servicios, de los cuales 59 fueron de atención médica general y procedimientos quirúrgicos.

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, CONEVET, la Federación Nacional de Médicos Veterinarios Zootecnistas (FEDMVZ) y la Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios A.C.

Extensión del conocimiento científico, humanista y teconológico

Con relación al servicio social comunitario de la UAEM en 2015 participaron 50 estudiantes de la FMVZ en tres Brigadas Universitarias multidisciplinarias (BUM) y 3,200 beneficiados, dos alumnos participaron en el programa Peraj “Adopta un amig@” y 20 estudiantes participaron en el programa Servicio Social Gratificado.

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 2,619 cirugías en perros y 1,259 cirugías en gatos, de 12 Municipios del Estado de México.

Derivado de las actividades de “Jornadas de Salud”, se contó con la visita de las unidades móviles “Papanicolaou” y de “Asesoría de salud en general”, ambas por parte del ISEM, en las cuales se atendieron a 15 alumnas en la unidad móvil de Papanicolaou. Así mismo, 241 estudiantes asistieron a las pláticas de salud integral y 159 participaron en las pláticas de salud reproductiva.

V. Cooperación para la internacionalización de la Universidad

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.

En este periodo, tres estudiantes de la FMVZ realizaron movilidad internacional con apoyo de la Dirección de Cooperación Académica Nacional e Internacional (DCANI). Una alumna en el periodo agosto 2015 - enero 2016 a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Dos estudiantes en el periodo febrero-julio de 2016 en la Univesidad Austral de Chile.

A su vez la FMVZ recibió cuatro estudiantes de licenciatura, de cuatro universidades distintas: Corporación Universitaria Lasallista de Colombia, Universidad Cooperativa de Colombia, Universidad de Cundinamarca, Colombia y Universidad de Buenos Aires, 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.

Respecto al posgrado, 7 estudiantes de la EPO realizaron movilidad a Uruguay (seis a la Universidad de la República, Regional Norte y una al Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Tacuarembó). Mientras que un estudiante de la EMCPyG a la Universidad de Extremadura, España. En el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales una estudiante de maestría (a EUA), cinco estudiantes de doctorado (2 a España, 1 a Chile, 1 a Argentina, 1 a EUA) y cuatro profesores (3 a USA, 1 a Grecia). Las acciones de movilidad de posgrado fueron apoyadas a través del Programa de becas mixtas del CONACyT.

En las actividades de difusión de la investigación, la asistencia a congresos y seminarios científicos dentro y fuera del país, los investigadores presentan los avances y resultados de proyectos de investigación, 43 profesores asistieron a 59 eventos, 35 fueron nacionales y 24 internacionales. Destacan la presentación de ponencias en: “The Final Research Coordination Meeting of the Coordinated Research Proyect IAEA/FAO”, en Piracicaba Brasil; “45th Annual meeting” of the Society for neuroscience, Chicago, Illinois USA; “Congreso Latioamericano de Producción Animal”, Puerto de Varas, Chile; “5° Curso de Biología de Artrópodos Vectores del Laboratorio de Bioquímica, Fisiología e Inmunología de Insectos del Ministerio de Saúde Fiocruz”, Río de Janeiro, Brasil, “61ª Convención anual de la asociación americana de practicantes en equinos, Las Vegas Nevada, USA”; “9th Annual international symposium on Agricultural Research”, Atenas, Grecia y el “6th Greenhouse gas and animal agriculture conference”, Melbourne, Australia, entre otros.

VI. Administración moderna y proactiva orientada a resultados y al financiamiento diversificado

La planta académica de la FMVZ está integrada por 93 académicos, de los cuales 69 son Profesores de Tiempo Completo, 6 Técnicos Académicos de Tiempo Completo y 18 Profesores de Asignatura. En tanto que el personal administrativo está conformado por 100 integrantes, 73 del personal sindicalizado y 27 de personal de confianza.

En 2015 en el programa de formación del personal administrativo, fueron capacitados en competencias laborales 4 integrantes del personal de confianza y 11 del personal sindicalizado.

La distribución del ejercicio presupuestal fue por un total de $8,188,376.46 y quedó integrado de la siguiente manera: Gasto corriente $6,547,129.41 (79.96%), Bono de equipamiento $435,682.04 (5.32%), PROFOCIE $1,205,565.01 (14.72%).

Los ingresos generados por la FMVZ, el CIESA, la Posta Zootécnica, el HVGE y el HVPE fue de $5,332,320.84, con un gasto de inversión de $3,665,905.70.

Fueron realizados 8 servicios de mantenimiento de la FMVZ por la cantidad de $55,500.00, 13 servicios de mantenimiento vehicular por $15,300.00 y 249 servicios de transporte por $143,200.00.

Fue construida la primera etapa del Centro Infantil de Rehabilitación con Asistencia Canina (CIRAC), que representó 858 metros cuadrados de construcción con una inversión de $10,500,000.00.

En relación al Programa de Carrera Administrativa, fueron beneficiados 70 trabajadores, con un monto total de $153,500.

Se crearon dos comunidades virtuales en el portal de servicios educativos, en apoyo a la impartición de clases en la licenciatura.

La FMVZ cuenta con cinco 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. Estos procesos contribuyeron para que 9 pruebas de ensayo fueran acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) y autorizadas por SAGARPA para ofrecer servicios de diagnóstico confiables.

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 cuanto al HVGE, tiene la certificación en el proceso “Atención Médica a Grandes Especies”.

La FMVZ cuenta con un Manual de organización y un Manual de procedimientos.

VII. Planeación flexible que articula, orienta y evalúa el desarrollo institucional

En el rubro de planeación, fue formulado el Plan de Desarrollo 2015-2019, de la presente administración, el Programa Operativo Anual (POA) 2016 y se dió seguimiento a sus respectivas evaluaciones trimestrales 2015-2016.

El seguimiento se llevó a cabo a través de la revisión del Programa Operativo Anual (POA), con base a lo programado por la Secretaría de Planeación. En el POA 2015 se logró un avance en las metas con un desarrollo: cumplido de 63.36%, bueno 4.4%, moderado 5.78%, inferior 12.67% y nulo 13.77%. Mientras que en el POA 2016, durante el primer trimestre del ejercicio se ha logrado un avance en las metas planteadas con un desarrollo: cumplido 26.11%, bueno 2.98%, moderado 1.49%, inferior 9.70 y con nulo 59.7%. Se continua trabajando con el fin de lograr los objetivos propuestos.

En coordinación con la Facultad de Ciencias Agrícolas y el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales, se realizó el seguimiento a los informes trimestrales de PROFOCIE (antes PIFI) 2015-2016 y se reprogramaron los recursos obtenidos por esta misma fuente para 2016. En conjunto con los integrantes de la DES Ciencias Agropecuarias, se formuló el Proyecto PFCE (antes PROFOCIE) 2017-2019. Además Se integró la estadística 911 de inicio y fin de cursos 2015.

VIII. Comunicación universitaria para la consolidación de la imagen institucional

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.

Información a la comunidad universitaria y a la sociedad en general

Con la finalidad de mantener informada permanentemente a la comunidad universitaria, se realizaron actualizaciones mensuales de sitio Web de la FMVZ en los sitios 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 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 Google, donde se publican sus actividades y eventos. En el periodo que se informa se recibieron 384 mensajes de solicitud de información, que fueron atendidos al 100%.

La UAEM: humanista, generadora y transmisora del conocimiento

La FMVZ contribuyó con 3 artículos en la revista de Divulgación Universitaria “Perfiles HT”: “Lagartija mutante”, del Dr. Víctor Fajardo Guadarrama”, “Picaduras de araña ¿Realidad o mito?”, de la M. en C

Imelda Medina Torres y “Perros y gatos, temas de seguridad ciudadana”, de Patricia del Carmen Hurtado Mercado.

Fue publicado un número de la Revista Nueva Época Veterinaria, en diciembre de 2015.

La FMVZ participó en los programas de UniRadio para promocionar los eventos: “Programa de esterilización canina y felina”, “Curso de Transferencia Embrionaria en Ovinos”, “Reunión Nacional de Investigación Pecuaria”, “Actualidades de la Enfermedad de Chagas” y la primera carrera familiar “Corre con tu Perro”.

Se llevaron a cabo entrevistas en UAEMEX TV para promocionar los eventos: “Curso de Transferencia Embrionaria en Ovinos”, “Reunión Nacional de Investigación Pecuaria” y “Actualidades de la Enfermedad de Chagas”.

IX. Gobierno sensible y seguridad universitaria

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 cumpliento 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.

En la reunión general de profesores del mes de agosto se realizó la auscultación para la renovación de cuatro áreas de docencia y durante el mes de septiembre se renovaron las áreas de docencia de investigación y estudios avanzados.

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 en total 22 sesiones: nueve sesiones conjuntas de los HH Consejos Académico y de Gobierno, cuatro sesiones ordinarias del Consejo Académico, cinco sesiones extraordinarias conjuntas y cuatro sesiones extraordinarias del Consejo de Académico. Fueron renovados los representantes del H. Consejo

Académico en cinco de sus áreas en el mes de agosto y dos en septiembre de 2015. Respecto al H. Consejo de Gobierno fueron renovados seis profesores propietarios y seis suplentes en noviembre de 2015. Los representantes del H. Consejo de Gobierno por parte del Sindicato Único de Trabajadores al Servicio de la UAEM (SUTESUAEM) fueron renovados en abril del presente año.

La FMVZ publica y pone a disposición de toda la comunidad del Organismos Académico, a través de su sitio web, todas las actas aprobadas derivadas de las sesiones de los HH Consejos Académico y de Gobierno (http://veterinaria.uaemex.mx).

En el entendido de que la seguridad institucional es importante y como cultura de prevención, se llevaron a cuatro ejercicios de evacuación, contando con la activa participación de la comunidad de la FMVZ. Además de presentarse la conferencia “Qué hacer en caso de sufrir un siniestro como universitario”.

Como actividades relevantes de protección universitaria fue integrado el nuevo Comité de Protección Civil y Seguridad Universitaria de este organismo académico en el mes de septiembre de 2015; se actualizó el programa interno anual; se realizaron cuatro listas de chequeo de seguridad e higiene, se colocó señalética, los extintores fueron recargados y se aplicó una encuesta a la comunidad sobre la pertinencia de alerta sísmica.

Salud, cultura física, cuidado el ambiente e identidad universitaria

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.

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: Torneo de Bienvenida, Torneo Interno, Torneo de Zonas Geográficas, Liga Universitaria “La maquinita” y Juegos Universitarios. Además de tres exhibiciones (handbol, esgrima y gimnasia aeróbica).

En particular en el Torneo de Zonas Geográficas participaron 41 docentes y administrativos en fútbol rápido. Mientras que 7 deportistas de alto rendimiento participaron en la Universiada.

En los “35 Juegos Universitarios” la FMVZ pasó del lugar 40 al lugar 14 de la tabla general de puntuación. En la etapa eliminaroria los estudiantes de la FMVZ obtuvieron en Frontón femenil superior, primer lugar; en Básquetbol varonil, mejor 3°, Fútbol Asociación Femenil, mejor 3°; Fútbol rápido varonil, segundo 3°; Fútbol rápido femenil, 3°; volibol de playa femenil, tercer 3°; volibol de playa varonil, mejor 3°; volibol de sala femenil, mejor 3°; volibol de sala varonil, segundo 3°.

Los estudiantes obtuvieron primero y tercer lugar en el Torneo interno de fútbol rápido y segundo y tercero en asociación.

El cuidado del ambiente es fundamental en la vida estudiantil y pedagógica. Para ello la FMVZ cuenta con la Brigada Interna de Protección Universitaria y al Ambiente.

En el periodo que se informa se realizaron actividades diversas como: la reforestación de áreas verdes del hípico universitario; reforestación del cerco perimetral del bordo “Las Maravillas”; reforestación de jardines comestibles en áreas verdes de la FMVZ; jornada de mantenimiento del Jardín del Veterinario con apoyo del Grupo de Veterinarios Ambientalistas del Valle de Toluca y la reunión con el Ayuntamiento de Toluca y la Comisión Nacional del Agua, para establecer mecanismos de colaboración para incluir el bordo “Las Maravillas”, dentro del programa de recuperación del río Lerma; aplicación de instrumentos de tamizaje para detectar problemas de adicciones en la comunidad estudiantil de la FMVZ; campaña de Saneamiento Ambiental de la Unidad El Cerrillo de la UAEM, en colaboración con la Facultad de Química, Ciencias Agrícolas y Ciencias; campaña de Recolección de Residuos Electrónicos; venta de chocolates para compra de equipo de la “Brigada en formación de Servicio Médico Veterinario en Comunidades Rurales”; distribución de trípticos sobre fecalismo canino en el evento “Corre con tu perro” y presentación de la importancia del Bordo “Las Maravillas”, como parte de los humedales del Valle de Toluca, a la comunidad de la Facultad de Química.

Cabe resaltar la presentación de la FMVZ al Consejo Consultivo de Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible del Estado de México, en cuya reunión tuvo lugar la incorporación de la FMVZ al Consejo.

Los símbolos de identidad de la FMZ son relevantes en los universitarios. Como parte de las actividades de Identidad Universitaria se distribuyeron

500 ejemplares del “Folleto de Símbolos de Identidad Universitaria”. Fue realizada la encuesta de símbolos de identidad a 100 estudiantes, cuyos resultados se publicaron en la revista electrónica “Nueva Época Veterinaria”.

El cronista de la FMVZ, M. en C. José Gabriel Abraham Jalil, participó activamente en las reuniones mensuales del Colegio de Cronistas, además de elaborar la crónica “Centro de Mejoramiento Ovino en Cifras”. Presentó la ponencia “Breve historia de la UAEM”, en el “Curso de Inducción” que organizó la FMVZ para los estudiantes de nuevo ingreso, en julio de 2015. En el mes de mayo del presente, 240 estudiantes de la licenciatura de la FMVZ, participaron en el 19° Certamen estudiantil de conocimientos sobre valores, símbolos e historia de la UAEM.

X. Marco jurídico y legislación universitaria

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).

XI. Transparencia y rendición de cuentas

La rendición de cuentas es un deber legal y ético de los servidores universitarios para informar y responder sobre el manejo transparente de recursos y del resultado de las acciones encomendadas. La FMVZ como organismo académico público, tiene la obligación de transparentar su desempeño con eficacia y eficiencia. Para ello existen mecanismos que permiten auditar y fiscalizar el buen uso de los recursos. La objetividad en los procesos de fiscalización, está sujeta a revisiones externas, que dan cuenta de su actuación.

Auditorias recibidas y su resultado

En el periodo que se informa no se recibieron auditorías, solo se dió seguimiento al proceso entrega recepción y se continúan solventando las observaciones de la auditoría integral, que se llevó a cabo en la FMVZ, en octubre de 2014, llevando al momento un avance del 71.42%.

En el CIESA se llevaron a cabo dos auditorías: una interna por parte de la Dirección de Organización y Desarrollo Adminstrativo (DODA), bajo la norma ISO-9001:2008, en el mes de julio de 2015, con cuatro oportunidades de mejora y una observación, que ya fueron atendidas al 100%; una auditoría de reacreditación externa por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), en el mes de junio del presente, en la que se logró la reacreditación de los procesos certificados.

En el HVPE se efectuó una auditoría interna por parte de la DODA, en el mes de abril de este año, con tres oportunidades de mejora que ya fueron atendidas al 100%.

Mensaje

Dr. en D. Jorge Olvera García, Rector de la Universidad Autónoma del Estado de México. Respetables integrantes de los H.H. Consejos Académicos y de Gobierno de nuestra querida Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Secretarios de la Administración Central. Distinguidos Ex-Directores. Apreciados Directores y Directoras de Facultades, Centros Universitarios, Planteles de la Escuela Preparatoria, Institutos y Unidades Académicas Profesionales. Representantes de la FAAPAUAEM y SUTESUAEM. Apreciados compañeros profesores, queridos alumnos, amigos trabajadores administrativos. Distinguidos Invitados especiales. Representantes de los Medios de Comunicación, Señoras y Señores. Universitarios todos.

El día de hoy he comparecido y rendido cuentas sobre las actividades realizadas en el primer año de la administración que encabezo, haciendo énfasis en el logro de los objetivos y metas plasmados en el Plan de Desarrollo de la FMVZ 2015-2019.

En primer lugar quiero agradecer a los integrantes de la comunidad de nuestra Facultad, quienes depositaron su confianza en mi persona y en la propuesta del ahora Plan de Desarrollo con el lema “Integración y desarrollo para la calidad académica e investigación”.

Los avances y logros de nuestra facultad fueron posibles gracias al compromiso y dedicación de cada uno de los integrantes de esta comunidad universitaria; en especial, de los integrantes de mi equipo de trabajo, pues asumieron su papel de forma decidida y responsable para

que juntos alcanzáramos los objetivos y metas que nos planteamos; a todos, mi más sincero reconocimiento y profundo agradecimiento por su dedicación y compromiso institucional.

En la presente administración una de nuestras estrategias fundamentales es la integración docente para el fortalecimiento de la calidad académica; La reunión de profesores para elaborar los programas de las unidades de aprendizaje, la guía pedagógica y la guía de evaluación; el análisis de la conducción del curso teórico y práctico y la elaboración del examen departamental; nos están conduciendo con firmeza al logro de nuestros objetivos de competitividad institucional, de lo cual he dado cuenta anteriormente.

La Medicina Veterinaria y la Zootecnia son fundamentalmente un arte con base científica. Por lo que el fortalecimiento de la práctica veterinaria, se ha convertido en punta de lanza de esta administración. Reitero, la enseñanza práctica en nuestra profesión es fundamental; se requiere por lo tanto, disponer de espacios suficientes donde el estudiante aplique los conocimientos teóricos en la práctica; un mayor número de laboratorios y áreas con las diversas especies productivas, quirófanos, clínicas, sala de necropsia, donde pueda practicar realmente. Esa es nuestra visión.

Desde sus albores nuestra Facultad se ha distinguido por su cooperación internacional, principalmente en el ámbito de la movilidad de profesores y alumnos que ha favorecido el incremento de nuestra habilitación y competitividad académicas.

Nuestras relaciones van desde la parte austral de américa representados por 20 años de colaboración con la Universidad Austral de Chile, hasta los

confines de Norteamérica con la Universidad de Montreal, recorriendo, otros países de América Latina y, por supuesto, con instituciones académicas de los EEUU.

Pero también, hemos cruzado el Atlántico, varios de nuestros aliados académicos más importantes se encuentran en España, la Universidad de Murcia es uno de ellos; festejamos también 20 Años de fructífera cooperación.

Quiero compartirles, que esta administración renovará y ampliará el ámbito de su cooperación internacional, es por ello que hemos promovido la firma de un convenio para el establecimiento de un programa doctoral en cotutela, que asocie la oferta educativa de ese nivel académico en la UAEM con la equivalente de la Universidad de Murcia. Sr. Rector, le agradezco su apoyo y felicito su visión al respecto.

Nuestra capacidad académica se sigue consolidando y todos nuestros profesores, incluidos los investigadores, desarrollan sus actividades al interior de los programas educativos de nuestra Facultad, constituyéndose en parte fundamental del quehacer académico institucional, propiciando su reconocimiento como programas educativos de calidad. Todos acreditados por las instancias correspondientes.

Es interés de la presente administración, impulsar los Estudios Avanzados de forma decidida y novedosa, para ello ampliaremos la oferta educativa de este nivel con los programas educativos de Maestría Profesionalizante, Especialidad y Diplomados, que he mencionado, atendiendo la demanda, con la calidad académica y el humanismo que la sociedad requiere para su transformación.

Hoy, la FMVZ está bien posicionada en el ámbito nacional; formamos parte de la cúpula de organismos profesionales y gremiales del ámbito veterinarios del país. Somos integrantes de CONEVET, CONCERVET, Academia Veterinaria Mexicana, Asociación de Especialistas de MVZ y la Federación de Colegios y Asociaciones de MVZ de México, entre otros, que marcan el rumbo de nuestra profesión.

De manera muy especial me dirijo a usted Señor Rector, Dr. en D. Jorge Olvera García, para expresarle nuestro reconocimiento y agradecimiento por el apoyo y confianza conferida a nuestra Facultad, para encontrar mejores condiciones de desarrollo, seguro estoy que seguirá favoreciendo a nuestro organismo académico para que continúe avanzando por el camino de la excelencia. Como portador de la voz de la comunidad de la FMVZ, le reconocemos como un universitario convencido del valor estratégico de la educación superior pública a la que honra y defiende de manera permanente, con visión y convicción humanista y también por el liderazgo que ha tenido en nuestra Casa de Estudios, la más importante de nuestro Estado.

Agradezco a mi familia quienes me han brindado su apoyo incondicional en este primer año de la administración; ustedes son parte de los logros y éxitos alcanzados. Sus consejos, pero sobre todo su amor, son la guía en el esfuerzo y trabajo que debo dar para alcanzar este gran proyecto de gestión.

Por último, convoco a la comunidad de la FMVZ, para seguir reafirmando nuestro trabajo con el compromiso y unidad que nos caracteriza para los próximos años, ya que estoy seguro que juntos lograremos que nuestro

organismo académico siga siendo reconocido por su alto nivel académico, pero especialmente por ser un espacio universitario que con humanismo transforma y enriquece su ámbito y misión. Muchas Gracias.

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO

Dr. en C. Roberto Montes de Oca Jiménez
Director

Anexos 2015 – 2016

1. Indicadores estratégicos

Indicador	
1. Índice de aceptación real	18.3
2. Matrícula por programa de licenciatura	687
3. Asistentes a programas de educación continua	1,327
4. % de alumnos en programas de calidad.	100
5. % de alumnos de licenciatura en programas acreditados	100
6. Programas de licenciatura con nivel I de CIEES	1
7. Programas de licenciatura acreditados	1
8. Nuevos planes de estudio de nivel superior	1
9. Programas en la modalidad a distancia	0
10. Alumnos en la modalidad a distancia	0
11. % de titulados que aprobaron el Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL)	38.75
12. % de transición de primero a segundo ciclo escolar	85.4
13. Índice de eficiencia terminal por cohorte	43.5
14. Índice de titulación por cohorte generacional	13.5
15. % de egresados con dominio del segundo idioma, especificar nivel.	8.5
16. Promedio anual de libros leídos por alumnos de licenciatura	4.9
17. % de alumnos en programas de movilidad estudiantil	2.0
18. Índice de reprobación por licenciatura en exámenes finales	16.3
19. Índice de reprobación por licenciatura, en ordinario	54.1
20. % de alumnos con tutoría	98.1
21. Alumnos por tutor	8
22. % de alumnos de licenciatura que declaran recibir satisfactoriamente tutoría académica	88

Indicador	
23. % de PTC tutores	75.9
24. Alumnos por computadora	9
25. % de computadoras conectadas a la red institucional	88.1
26. Aulas digitales equipadas	5
27. Usuarios de aulas digitales	270
28. % de profesores actualizados en la disciplina que imparten	7.7
29. % de profesores formados y actualizados en educación basada en competencias	100
30. % de profesores de estudios profesionales formados para apoyar la didáctica centrada en el aprendizaje del Micc	2.72
31. % de profesores de estudios profesionales formados para apoyar la transversalidad del Micc	0
32. Volúmenes por alumno	13
33. Títulos por alumno	8
34. Matrícula por programa de estudios avanzados	EPO 9 EMCPyG 36 MCARN 37 DCARN 23
35. Programas de estudios avanzados (doctorado, maestría y especialidad	4
36. Programas de estudios avanzados creados que contribuyen a resolver la problemática vinculada con temas de sustentabilidad	1
37. % de alumnos de estudios avanzados en programas de calidad	100
38. % de programas de estudios avanzados en el PNPC	100
39. Programa de estudios avanzados de competencia internacional en PNPC	0
40. % de PTC con maestría	34.84
41. % de PTC con doctorado	56.06
42. % de PTC con perfil PRODEP	45.45

Indicador	
43. % de PTC en el SNI	45.45
44. % de cuerpos académicos de calidad (consolidados y en consolidación)	75
45. Redes académicas en las que participan investigadores de la UAEM	7
46. Libros publicados por editoriales reconocidas	4
47. Capítulos de libros publicados por editoriales reconocidas	8
48. Artículos publicados en revistas indexadas	54
49. Patentes en trámite	1 otorgada
50. Proyectos de investigación	28
51. % de proyectos de investigación básica	46.85
52. % de proyectos de investigación aplicada	39.28
53. % de proyectos de investigación de desarrollo tecnológico	14.28
54. % de proyectos de investigación financiados por CONACyT	10.71
55. % financiamiento de proyectos de investigación por fuentes externas	21.4
56. % de alumnos participantes en talleres u otras actividades artístico culturales	12.0
57. % de la matrícula con algún tipo de beca	Licenciatura 49.3 Estudios Avanzados 96.2
58. Universitarios colocados a través del servicio universitario de empleo	6
59. Alumnos que prestaron servicio social	104
60. Alumnos que participaron en prácticas profesionales	86
61. Alumnos registrados en servicios comunitarios	72
62. Instrumentos legales firmados (convenios)	1
63. % de alumnos que participan en programas deportivos	24.9

2. Cuadros estadísticos

Docencia para la formación integral y la empleabilidad

Cuadro 1. Matrícula por grado de estudios de licenciatura y posgrado.

Programa de Estudios	Hombres	Mujeres	Total
Licenciatura	319	368	687
Especialidad en producción ovina	4	5	9
Especialidad en PE	17	19	36
Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	17	20	37
Doctorado en Ciencias Agropecurias y Recursos Naturales	12	11	23
TOTAL	**369**	**423**	**792**

Fuente: *Subdirección Académica, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 2. Atención a la demanda real, PE MVZ.

Indicadores	Género	
Solicitudes de ingreso	Hombres	452
	Mujeres	388
	Total	**840**
Presentaron EXAII	Hombres	433
	Mujeres	371
	Total	**804**
Alumnos aceptados	Hombres	54
	Mujeres	108
	Total	**162**

Fuente: *Subdirección Académica, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 3. Cobertura Educativa, PE MVZ.

Indicador	Ciclo
	2015-2016
Ingreso Programado	150
Nuevos inscritos	147
Aceptación real (%)	18.3

Fuente: *Subdirección Académica, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 4. Matrícula por grado de avance y género PE MVZ.

Grado de Avance	Hombres	Mujeres	Total
Primero	76	109	185
Segundo	59	65	124
Tercero	62	59	121
Cuarto	38	46	84
Quinto	39	50	89
Total	**319**	**368**	**687**
Grado de Avance	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**

Fuente: *Subdirección Académica, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 5. Eficiencia terminal por generación, PE MVZ.

Indicador	Género	Número
Egresados	Hombres	55
	Mujeres	53
	Total	**108**
No. Titulados	Hombres	43
	Mujeres	37
	Total	80
% Índice de Titulación por cohorte	13.8 13.1	13.5
% Eficiencia Terminal por cohorte	38 50	43.5
% Eficiencia Terminal Global	101.9 57.0	73.5

Fuente: *Subdirección Académica, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 6. Índices de reprobación en exámenes en ordinario y abandono escolar. PE MVZ.

Indicador (2009-2010)	%
Índice de reprobación a exámenes en ordinario	54.09
Índice de abandono escolar	0.17

Fuente: *Subdirección Académica, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 7. Alumnos que egresan en la opción de Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL), PE MVZ.

No. de titulados por EGEL	
Total de egresados que presentaron el EGEL	56
Total de egresados que aprobaron el EGEL	35
Porcentaje de egresados que aprobaron el EGEL	62.5

Fuente: *Departamenteo de Evaluación Profesional.*

Cuadro 8. Indicadores de Tutoría Académica del PE de MVZ.

Periodo	No Tutores	Categoría			No. Alumnos en el Sita	Cobertura de tutoría	Relación T/A
		PTC	TA	PA			
2015-2016B	79	60	5	14	687	98.1%	8

Fuente: *Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 9. Infraestructura académica en la FMVZ.

Infraestructura	Espacio						Total
	FMVZ	CIESA	HVPE	CeMeGO	Posta	HVGE	
Aulas	24	1	2	1	1	0	**29**
Aulas digitales	4	1	0	0	0	0	**5**
Laboratorios	5	1	1	1	1	1	**10**
Talleres	1	0	0	0	2	0	**3**
Salas de cómputo	2	0	0	0	0	0	**2**
Auditorios	2	0	1	0	0	1	**4**
Canchas	7	0	0	0	0	0	**7**
Cafeterías	2	0	0	0	0	0	**2**
Cubículos para PTC	41	20	10	2	0	3	**76**

Fuente: *Departamento de Infraestructura, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 10. Personal académico en PROED y PROINV.

Categoría	No.
PROED	69
PROINV	14
TOTAL	**83**

Fuente: *Subdirección Académica, Coordinación de Planeación, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 11. Profesores beneficiados en Concursos de Oposición y Juicios de Promoción 2015.

	Solicitudes	Promociones
Concursos de Oposición	0	0
Juicios de Promoción	4	2
TOTAL	**4**	**2**

Fuente: *Subdirección Académica.*

Cuadro 12. Acervo bibliohemerográfico, Biblioteca "El Cerrillo" y del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento.

Espacio	Acervo Bibliográfico		Indicadores	
	Títulos	Volúmenes	Relación A/T	Relación A/V
Material Bibliográfico General (FCA, FC y FMVZ).	20,768	34,778	8	13.0

Fuente: *Biblioteca de Área el Cerrillo, Coordinación de Planeación, Agenda Estadística 2015.*

Investigación innovadora, pertinente y emprendedora

Cuadro 13. Nuevos Ingresos a los PE de posgrado en la FMVZ, 2015-2016.

PROGRAMA	GÉNERO				TOTAL
	HOMBRES		MUJERES		
	No.	%	No.	%	
EPO	4	45	5	55	9
EMCPyG	10	50	10	50	20
MCARN	2	29	5	71	7
DCARN	3	100			3
Total	**19**	**49**	**20**	**51**	**39**

Fuente: *Coordinación de Estudios de Avanzados.*

Cuadro 14. Nuevos Ingresos a los PE de posgrado en la FMVZ, 2015-2016.

PROGRAMA	GÉNERO				TOTAL
	HOMBRES		MUJERES		
	No.	%	No.	%	
EPO	4	45	5	55	**9**
EMCPyG	17	47	19	53	**36**
MCARN	17	46	20	54	**37**
DCARN	12	52	11	48	**23**
Total	**50**	**47.6**	**55**	**52.4**	**105**

Fuente: *Coordinación de Estudios de Avanzados.*

Cuadro 15. Matrícula total en los PE de posgrado en la FMVZ, 2015-2016.

PROGRAMA	GRADO DE AVANCE	GÉNERO			
		HOMBRES		MUJERES	
		No.	%	No.	%
EPO	1º	4	45	5	55
EMCPyG	1º	10	50	10	50
	2º	7	44	9	56
MCARN	1º	7	37	12	63
	2º	10	56	8	44
DCARN	1º	4	80	1	20
	2º	4	45	5	55
	3º	4	45	5	55
Total		**50**		**55**	

Fuente: *Coordinación de Estudios de Avanzados.*

Cuadro 16. Egresados y graduados en los PE de posgrado en la FMVZ, 2015-2016.

PROGRAMA	EGRESADOS		GRADUADOS		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
EPO	4	4			
EMCPyG	8	8			
MCARN	5	12	5	12	17
DCARN	12	9	12	9	21
Total	29	33	17	21	38

Fuente: *Coordinación de Estudios de Avanzados.*

Cuadro 17. Grado de habilitación de PTC.

Grado Académico	PTC	Perfil PRODEP		SNI	
		No.	%	No.	%
Doctores	37	26	39.39	30	45.45
Maestros	23	4	6.06		
Especialistas	3				
Licenciatura	3				
Total	**66**	**30**		**30**	

Fuente: *Coordinación de Investigación.*

Cuadro 18. Redes Académicas registradas en la SIyEA.

NOMBRE DE LA RED	CA PARTICIPANTES
Red Nacional de Investigación e innovación en ganadería, cambio climático y sistemas agrosilvopastoriles	Cuerpo Académico en Ciencia e Innovación Tecnológica Pecuaria
Red Vectores y Zoonosis	CA en Epidemiología y Salud Pública Veterinaria
Red Académica y de Investigación en tecnología y ciencia de la carne	CA Producción Animal
Red de cuerpos académicos en salud animal e inocuidad alimentaria México-Uruguay	CA Salud Animal
Red Nanotecnología y Salud	CA Biotecnología Aplicada, Enfermedades Emergentes y Zoonosis y Patogénesis Microbiana Veterinaria
Red de Investigación en Cambio Climático, Producción y Salud del Ganado Bovino	CA Ciencia e Innovacion Tecnologica Pecuaria, Salud Animal y Producción Animal y Desarrollo Rural Sustentable
Red temática de investigación en ciencia y tecnología de la carne de especies pecuarias	CA Producción Animal, CA Salud Animal

Fuente: *Coordinación de Investigación.*

Cuadro 19. Estructura de los CA, FMVZ 2014-2015.

Cuerpo Académico	Nivel	No. de PTC Integrantes y Grado de habilitación			
		No.	Maestro	Doctor	Col.
Producción Animal	Consolidado	5	2	3	1
Salud Animal	En consolidación	5	2	3	1
Patogénesis Microbiana Veterinaria	Consolidado	4	1	3	
Ciencia e Innovación Tecnológica Pecuaria	En consolidación	3	0	3	
Biotecnología Animal	En formación	3	0	3	
Medicina y Cirugía Animal	En consolidación	3	1	2	
Epidemiología y Salud Pública Veterinaria	En formación	3	1	2	1
Investigación e Innovación en Anestesiología, Farmacología y Cirugía Aplicada a las Ciencias Médico Veterinarias	En consolidación	4	0	4	
Comportamiento, bienestar y Sustentabilidad Animal	En formación	3	1	1	1
Biotecnología Aplicada y Enfermedades Emergentes y Zoonosis	Consolidado	4	0	4	
Seguridad Alimentaria en Productos Pecuarios	En consolidación	3	1	2	
Reproducción Animal	Consolidado	3	0	3	
TOTAL	12	43	9	33	4

Fuente: *Coordinación de Investigación, 2015.*

Cuadro 20. PTC en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) candidatos, nivel I y nivel 2.

No.	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	Nivel
1	ALEJANDRA DONAJÍ SOLÍS MÉNDEZ	C
2	JORGE ARREDONDO RAMOS	C
3	JUAN EDREI SÁNCHEZ TORRES	C
4	PEDRO SÁNCHEZ APARICIO	C
5	SERGIO RECILLAS MORALES	C
6	ADRIANA DEL CARMEN GUTIÉRREZ CASTILLO	1
7	ALBERTO BARBABOSA PLIEGO	1
8	CÉSAR ORTEGA SANTANA	1
9	CLAUDIA GIOVANNA PEÑUELAS RIVAS	1
10	EDGARDO SORIANO VARGAS	1
11	ERNESTO MORALES ALMARÁZ	1
12	ESVIETA TENORIO BORROTO	1
13	HORACIO JOSÉ REYES ALVA	1
14	IGNACIO ARTURO DOMÍNGUEZ VARA	1
15	ISRAEL ALEJANDRO QUIJANO HERNÁNDEZ	1
16	JAVIER DEL ÁNGEL CARAZA	1
17	JORGE PABLO ACOSTA DIBARRAT	1
18	JOSÉ ANTONIO IBANCOVICHI CAMARILLO	1
19	JOSÉ LUIS BÓRQUEZ GASTELUM	1
20	MANUEL GONZÁLEZ RONQUILLO	1
21	MARÍA ANTONIA MARIEZCURRENA BERASAIN	1
22	MARÍA UXÚA ALONSO FRESÁN	1
23	MARTÍN TALAVERA ROJAS	1
24	NAZARIO PESCADOR SALAS	1
25	ROBERTO MONTES DE OCA JIMÉNEZ	1
26	VÍCTOR MANUEL FAJARDO GUADARRAMA	1
27	ABDEL FATTAH ZEIDAN MOHAMED SALEM	2
28	JOSÉ SIMÓN MARTÍNEZ CASTAÑEDA	2
29	JUAN CARLOS VÁZQUEZ CHAGOYÁN	2
30	OCTAVIO ALONSO CASTELÁN ORTEGA	2

Fuente: *Coordinación de Investigación.*

Cuadro 21. Artículos científicos publicados por PTC´s y Cuerpos Académicos de la FMVZ. 2015-2016.

No.	Artículos publicados en revistas indexadas
1	Edgardo Soriano Vargas, Dra. Celene Salgado Miranda: Histopathological findings in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) naturally infected with 3 different *Aeromonas species*.
2	Abdel-Fattah Zeidan M. Salem, Dra. María Uxúa Alonso Fresán, Dr. Ignacio Arturo Domínguez Vara, Dr. Manuel González Ronquillo: Influence of exogenous enzymes in presence of *Salix babylonica* extract on digestibility, microbial protein synthesis and performance of lambs feed maize silage.
3	Edgardo Soriano Vargas, Dra. Celene Salgado Miranda: *Caryospara neofalconis* and other enteroparasites in raptors from Mexico.
4	Octavio A. Castelán Ortega, Manuel González Ronquillo: Organic Dairy Sheep Production Management.
5	Fernando Martínez San Pedro, Ignacio A. Domínguez Vara, José Luis Borquez, Manuel González Ronquillo. 2015. The effect of feeding fresh swine manure, poultry waste, urea, molasses and bakery by-products ensiled for lambs. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture. 4(4):273-278. ISSN: 2195-3228.
6	Manuel González Ronquillo: Caracterización fenotípica de híbridos y variedades de maíz forrajero en Valles Altos del Estado de México, México.
7	Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem: Rumen Microbiology: An Overview.
8	Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem: Prevalence of bovine subclinical mastitis, its etiology and diagnosis of antibiotic resistance of dairy farms in four municipalities of a tropical region of Mexico.
9	Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem: Exogenous fibrolytic enzymes in horse nutrition.
10	Ignacio Domínguez Vara, Dr. Carlos M. Arriaga Jordan, Dr. Ernesto Morales Almaráz: NA 64 Influencia de la adición de aceite vegetal en la dieta de vacas de pastoreo: rendimiento productivo.
11	María Antonia Mariezcurrena Berasain, Dr. Ernesto Morales Almaráz, Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem:Influence of live cells or cells extract of *Saccharomyces cerevisiae* on *in vitro* gas production of a total mixed ration.
12	María Antonia Mariezcurrena Berasain, Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem: Effects of exogenous enzymes, *Lactobacillus acidophilus* or their combination on feed performance response and carcass characteristics oh rabbits fed sugarcane bagasse.
13	Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem, Dra. María Antonia Mariezcurrena Berasain, Dr. Alberto Barbabosa Pliego, Dr. Juan Carlos Vázquez Chagoyan: Effects of cellulose and xylanase enzymes mixed with increasing doses of *Salix babylonica* extract on in vitro rumen gas production kinectics of a mixture of corn silage with concentrate.
14	Jorge P. Acosta Dibarrat: Evaluation of three therapeutic alternatives for the early treatment of ovine pregnancy toxemia.
15	Valente Velázquez Ordoñez, Dr. Benjamín Valladares Carranza, María Uxúa Alonso Fresan, Dr. Alberto Barbabosa Pliego, Dr.José Luis Zamora Espinosa, Dr. Luis Pérez Sotelo, Dr. Jorge P. Acosta Dibarrat, Adriana del C. Gutiérrez Castillo, Dra. Soledad Díaz Zarco: Selenio y Vitamina E en la producción y salud del hato lechero.
16	Jorge P. Acosta Dibarrat, Dr. Valente Velázquez Ordoñez: Bioconservación: bacterias ácido-lácticas y bacteriocinas en productos lácteos.
17	Jorge Pablo Acosta Dibarrat: Evaluation of a fibrate, specific stimulant of PPARx, as a therapeutic alternative to the treatment of clinical ovine pregnancy toxemia.
18	Roberto Montes de Oca Jiménez, Dr. César Ortega Santana, Dr.Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem, Dr. Pomposo Fernández Rosas, Humberto Gustavo Monroy Salazar: Low seroprevalence of *Chlamydia abortus* in dairy cows of hot environment in southern of Mexico.

19	Roberto Montes de Oca Jiménez, Dr. César Ortega Santana, Dr. Pomposo Fernández Rosas, Humberto Gustavo Monroy Salazar, Esvieta Borroto Tenorio, Host-parasite of Sheep Mucus Layers infected with *Dictyocaulus filarial.*
20	Edgardo Soriano Vargas Identification of a Hemagglutinin from *Gallibacterium anatis.*
21	Edgardo Soriano Vargas Coinfection of *Avibacterium paragallinarum* and *Ornithobacterium rhinotracheale* in Chikens from Peru.
22	Manuel González Ronquillo and JC Ángeles Hernández. 2016. Antibiotic and synthetic growth promoters in animal diets: Review of impact and analytical methods. Food control.
23	Guzmán-Cedillo Axel E., Corona Luis, Castrejón-Pineda Francisco, Rosiles-Martínez Rene, González-Ronquillo Manuel. Evaluation of chromium oxide and titanium dioxide as inert markers for calculating apparent digestibility in sheep. Journal of Applied Animal Research.
24	Arturo Ortiz Rodea, Martín Barbosa Amezcua, José Armando Partida de la Peña, Manuel González Ronquillo. 2016. Effect of Zilpaterol Hydrochloride on Animal Performance and Carcass Characteristics in Sheep: A Meta-Analysis. Journal of Applied Animal Research.
25	Fernando Martínez San Pedro. Ignacio A Domínguez Vara. José Luis Bórquez. Manuel González-Ronquillo. 2015. The effect of feeding fresh swine manure, poultry waste, urea, molasses and bakery by-products ensiled for lambs. Int J Recycl Org Waste Agricult. 4:273–278, ISSN: 2251-7715.
26	Castelán-Ortega OA, Martínez-García CG, Mould FL, Dorward P, Rehman T, Rayas-Amor AA. (2016). Optimal management of on-farm resources in small-scale dairy systems of Central Mexico: model development and evaluation. Tropical Animal Health and Production, publicado en línea en marzo 2016: DOI 10.1007/s11250-016-1041-6.
27	Martínez Loperena R, Ayal-Burgos A., Solorio-Sánchez J., Castelán-Ortega O. (2015). Análisis de perfil de textura del queso artesanal Tepeque y la relación con su composición físico-química. Revista Científica de la Universidad de Zulia, 25 (2): 153-158.
28	Field evidence Juan C. González-Morales, Eréndira Quintana, Hector Díaz-Albiter, Palestina Guevara-Fiore, and Victor Fajardo. Is erythrocyte size a strategy to avoid hypoxia in Wiegmann's Torquate Lizards (*Sceloporus torquatus*)?
29	Víctor Fajardo, Physiological and Biochemical Zoology When more isn't better: hematological trade-off in a highland lizard -Manuscript Draft.
30	Víctor Fajardo, Living at altitude: histological characteristics of gills and dorsal skin of two critically endangered river salamanders (*Ambystoma leorae* and *A. rivulare*).
31	Alberto Barbabosa Pliego. Effect of Partial Replacement of Steam Rolled Corn With Soybean Hulls or Prickly Pear Cactus in the Horse's Diet in the Presence of Live Saccharomyces cerevisiae on In Vitro Fecal Gas Production.
32	Del-Angel-Caraza J, Álvarez-Contreras PC, Barbosa-Mireles MA, Quijano-Hernández IA. Intermittent gastroesophageal intussusception in a kitten resolved with a percutaneous gastropexy. Acta Veterinaria-Beograd 2016, (En prensa). ISSN 0567-8315 eISSN 1820-7448 http://www.actaveterinaria.rs/volumes/list.
33	Miguel de la Cruz S, Quijano-Hernández IA, Del-Angel-Caraza J, Martínez-Castañeda JS, Victoria-Mora JM, Barbosa-Mireles MA. Response of canine transmissible venereal tumor to various vincristine presentations. Rev Inv Vet Peru 2015;26(4):587-95. ISSN 1682-3419 e ISSN 1609-9117.
34	Luis Cal Pereyra, Alejandro Benech, José Ramiro González Montaña, Jorge Acosta Dibarrat, Stella Da Silva, Andrea Martín. Changes in the metabolic profile of pregnant ewes to an acute feed restriction in late gestation. New Zealand Veterinary Journal. (2015), 63(3): 141-146, ISSN: 0048-0169 DOI: 10.1080/00480169.2014.97108.
35	Alejandro Benech, Luis Cal-Pereyra, Stella Da Silva, Jorge Acosta-Dibarrat, J. Ramiro González-Montaña. Transient apnea in sheep: an alternative method for serial urine sample collection. Veterinarski Archiv. 85(3): 293-307, 2015. ISSN: 0372-5480.

36	Ortega C, Mancera G, Enríquez R, Vargas A, Martínez S, Fajardo R, Avendaño-Herrera R, Navarrete MJ, Romero A. (2016). First identification of *Francisella noatunensis subsp. Orientalis* causing mortality in Mexican tilapia *Oreochromis spp*. Diseases of Aquatic Organisms. doi: 10.3354/dao02999.
37	Abdelfattah Z.M. Salem, Mona M.Y. Elghandour, Ahmed E. Kholif, Nicholas E. Odongo, Francisco J.P. Jiménez, Roberto Montes-de-Oca, Ignacio A. Domínguez, Jorge A. Dibarrat. The effect of feeding horses a high fibre diet with or without exogenous fibrolytic enzymes supplementation on nutrient digestion, blood chemistry, faecal coliform count and in vitro faecal fermentation. Journal of Equine Veterinary Science. 35 (9): 735-743, 2015, 29 de julio 2015. ISSN: 0737-0806 doi:10.1016/j.jevs.2015.07.009.
38	Cal-Pereyra L, González Montaña JR, Benech A, Acosta-Dibarrat J, Martín MJ, Perini S, Abreu MC, Da Silva S, Rodriguez P. Evaluation of three therapeutic alternatives for the early tratment of ovine pregnancy toxemia. Irish Veterinary Journal. 68 (25), 25 de octubre 2015. ISSN: 2046-0481, doi:10.1186/s13620-015-0053-2.
39	José Luis Gutiérrez Hernández, Germán Isauro Garrido Fariña, Jorge Pablo Acosta Dibarrat, Efrén Díaz Aparicio1, Víctor Rubén Tenorio Gutiérrez1 y Jorge Luis Tórtora Pérez. Diagnóstico serológico, histopatológico y molecular de epididimitis ovina en carneros de Zacatecas, México. Quehacer Científico en Chiapas 10 (2): 16-23. Julio – Diciembre de 2015. ISSN: 1405-6542. Arbitrada Latindex (7075).
40	Jorge Acosta-Dibarrat, Jorge Tórtora-Pérez Víctor Tenorio-Gutiérrez, Edgardo Soriano-Vargas, Martín Talavera Rojas, Luis Cal-Pereyra, Roberto Montes de Oca Jiménez, Valente Velázquez Ordoñez. Distribution of Lymphocytes, Immunoglobulin-Containing Cells, Macrophages, and Dendritic Cells in the Accessory Sex Glands of Rams Experimentally Infected with *Actinobacillus seminis*. Pesquisa Veterinaria Brasileira. 36(5):363-372 2016 Mayo 2016. ISSN: 0100-736X.
41	Da Silva, Stella; Cal-Pereyra, Luis; Benech, Alejandro; Acosta-Dibarrat, Jorge, Martin, María J., Abreu, M. Cecilia, Perini, Sofía, González-Montaña, J. Ramiro. Evaluation of a fibrate, specific stimulant of PPARα, as a therapeutic alternative to the clinic ovine pregnancy toxemia. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics. ISSN: 1365-2885.
42	Avendaño-Herrera R., Tapia-Cammas D., Aedo A., Saldivia P., Ortega C., Irgang R. (2016). Disease caused by Yersinia ruckeri serotype O2b found in Chilean-farmed coho salmon, *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum, 1792). Journal of Fish Diseases. doi:10.1111/jfd.12502.
43	Ortega C, Valladares B, Arguedas D, Vega F, Montes de Oca R & Murray A. (2016). Distribution of Infectious Pancreatic Necrosis Virus (IPNV) Based on Surveillance Programs in Freshwater Trout Farms of Mexico. Journal of Aquatic Animal Health. 28 (1): 21-26. DOI: 10.1080/08997659.2015.1131757.
44	Ortega C, Valladares B. (2015). Analysis on the development and current situation of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) farming in Mexico. Reviews in Aquaculture. 0: 1–9. doi: 10.1111/raq.12133.
45	Arguedas D, Romero A, Enríquez R, Martínez JS, Ortega C. (2015). Effect of temperature on the expression of IFN-1 (α), STAT-1 and Mx-1 genes in *Oncorhynchus mykiss* (*Salmoniformes: Salmonidae*) exposed with the virus of the infectious pancreatic necrosis (IPNV) Revista de Biología Tropical. 63 (2): 559-659.
46	Coyote-Camacho B, Montes de Oca-Jiménez R, López-Arellano ME, Salem A, Cubillos-Godoy V, Fernández-Rosas P, & Ortega-Santana, C. (2015). Pathological and immunological changes in sheep naturally infected with miscellaneous pulmonary nematodes in the Mexican template plateau region. Indian Journal of Veterinary Research (The), 24(1), 1-7.
47	Valladares-Carranza B., Ortega-Santana C., Velázquez-Ordoñez V., Castro-Maruri J., Zamora-Espinosa JL., Reyes-Rodríguez NE., Talavera-Rojas M., Zaragoza-Bastida A., Aparicio-Burgos JE. (2016). Miasis cavitaria y procesos patológicos alternos en un ovino. RedVet, Vol 17, No 5.
48	Valladares-Carranza B, Bañuelos-Valenzuela R, PeñaBetancourt SD, Velázquez-Ordoñez V, EchavarríaCháirez F.G, Muro-Reyes A, Zaragoza-Bastida A, Ortega-Santana C, Zamora-Espinosa J.L, GutiérrezCastillo A. Implicaciones del uso de clorhidrato de clenbuterol en la producción pecuaria - Implications of the use of clenbuterol hydrochloride in livestock production. REDVET Rev. Electrón. Vet. 2015 Volumen 16 Nº 2.
49	Lara-Pérez S, Valladares-Carranza B, Velázquez-Ordoñez V, Ortega-Santana C, Castro-Maruri J, Zamora-Espinosa JL, Gutiérrez-Castillo A, Alonso-Fresán M.U. Erysipelothrix rhusiopathiae en sistema nervioso de un ovino. Reporte clíinico patológico. REDVET. 2015 Volumen 16 Nº 2.

50	Histopatología comparada de lesiones pulmonares en lechones infectados con *rubulavirus* porcino. Macotela CLA, Martínez LAC, Alpízar PA, Martínez CJS, Fajardo GVM, Fajardo MR.
51	Poliserositis fibrinosa en un lechón: reporte de un caso. Alpízar PA, Fajardo MR, Velázquez OV, Martínez CJS, Zamora EJL.
52	Luna CLP, Alpízar PA, Fajardo MRC, Martínez CJS, Ortega SC. Reporte de un caso de hemangioma esplénico cavernoso en un perro Labrador Retriever.
53	Laura Moreno-Camarena, Ignacio Domínguez-Vara, José Bórquez-Gastelum, Juan Sánchez-TorresJuan Pinos-Rodríguez, Antonia Mariezcurrena-Berasain, Ernesto Morales-Almaráz, Abdel Fattah Salem. 2015. Effects of Organic Chromium Supplementation to Finishing Lambs Diet on Growth Performance, Carcass Characteristics and Meat Quality. Journal of Integrative Agriculture. 14(3):567-574. ISSN: 2095-3119.
54	Miguel A. Rodríguez-Gaxiola, Ignacio A. Domínguez-Vara, Ruben Barajas-Cruz, María A. Mariezcurrema-Berasain, Jose L. Borquez-Gastelum, and Billy J. Cervantes-Pacheco. 2015. Effects of zilpaterol hydrochloride and zinc methionine on growth performance and carcass characteristics of beef bulls. Canadian Journal of Animal Science. 95:4,609-615. ISSN: 1918-1825.

Capítulos de Libro

1	Capítulo de Libro Morales-Almaráz, E. Domínguez-Vara, I.A. 2015. Influencia de la suplementación sobre el contenido de ácido linoleico conjugado (CLA) en la leche bovina. En: Producción y Calidad de la Leche.
2	Capítulo de Libro Organic farming - a promising way of food production ISBN 978-953-51-4582-0 Book edited by: Petr Konvalina Autores Juan C. Angeles Hernandez, Octavio A. Castelán Ortega, Sergio Radic Schilling, Sergio Angeles Campos, A. Hilda Ramirez Perez and Manuel Gonzalez Ronquillo. 2016, Título del capítulo: Chapter 12, 261-282. Organic Dairy Sheep Production Management Editorial. InTech Janeza Trdine 9 51000 Rijeka, Croatia
3	Capítulo de Libro: Selenio y Vitamina E en la producción y salud del hato lechero. Velázquez Ordoñez, V., Valladares Carranza, B., Alonso Fresán, M.U., Barbabosa Pliego, A., Zamora Espinosa, J.L., Pérez Sotelo, L.S., Acosta Dibarrat., J.P., Gutiérrez Castillo A del C., Díaz Zarco, S., Bedolla Cerdeño, C., Castañeda Vázquez, H., Carro Techera S.B., en Producción y Calidad de la Leche. Editores Valente Velázquez O et al. Ed. Universidad Autónoma de Sinaloa y Juan Pablos Editor, 1ra Edición, Octubre 2015, páginas 319-339. ISBN: 978-607-737-094-9.
4	Capítulo de Libro: Bioconservación: bacterias ácido lácticas y bacteriocinas en productos lácteos. Carro, S; González, A.; Giacaman, S.; Da Motta De Souza A.; Jantzen, M.; Cal, K.; Calliari, A., Acosta, J.; Velázquez Ordoñez, V., en Producción y Calidad de la Leche. Editores Valente Velázquez O et al. Ed. Universidad Autónoma de Sinaloa y Juan Pablos Editor, 1ra Edición, Octubre 2015, paginas 621-638. ISBN: 978-607-737-094-9.
5	Capitulo de Libro: Mode of action of yeast in animal nutrition. Montes de Oca, R., Salem, A.Z.M., Kholif, A.E., Fernandez, P.,Zamora, J.L., Monrroy, H., Pérez, L.S. and Acosta, J., in Yeast Additive and Animal Production, Ed. Salem, A.Z.M., Kholif, A.E., Puniya, A.K. Ed. PubBioCentral, Villupuram, India. Date: January 2016. ISBN: 978-93-83312-02-3. Pag: 14-20.
6	Capítulo de Libro: Actividad antimicrobiana *in vitro* del extracto acuoso de *Aloe vera barbadensis* y *Eucalyptus globulus* sobre *Staphylococcus aureus* obtenidos de vacas con mastitis subclínicas Velázquez O.V., Ramírez M.M.A., Valladares C.B., Alonso F.U., Acosta D.J., Bedolla C.C., Lucio D.R., Castañeda V.H., Cordova I.A., Saltijeral O.J. en Repensando la Ganadería Editores. Juan Eulogio Guerra Lieira, C. Gustavo Ruiz Lang, Jorge A. Saltijeral Oaxaca. Editorial. Universidad Autónoma Metropolitana. ISBN: 970-93539-3. Pag 280 - 312. Febrero 2016.
7	Capítulo de Libro: La piscicultura como alternativa alimentaria para México. Análisis de la situación actual y acciones para impulsar la actividad en el país. César Ortega Santana, y Benjamín Valladares Carranza. Libro "La crisis alimentaria y la salud en México". ISBN: 968-5573-42-3. Diciembre 2015.
8	Capítulo de Libro: Sistemas de producción: bovinos para abasto. Aspectos e importancia para la calidad e inocuidad de la carne. Benjamín Valladares Carranza, Valente Velázquez Ordoñez, César Ortega Santana, José Luis Zamora Espinosa, Silvia Denisse Peña Betancourt. Libro "La crisis alimentarias y la salud en México". ISBN: 968-5573-42-3. Diciembre 2015.

Fuente: *Coordinación de Investigación.*

Cuadro 22. Libros publicados por PTC´s y Cuerpos Académicos de la FMVZ. 2015-2016.

NOMBRE DEL LIBRO	AUTOR (ES)
“Producción y Calidad de la Leche”, ISBN 9786077370949 (UAS) ISBN 9786077113102 Juan Pablo Editor, Primera Edición: Octubre 2015, Universidad Autónoma de Sinaloa, Dirección Editorial	Dr. Valente Velázquez Ordoñez
“La Mastitis Caprina”, ISBN 9086070088865, Edición Talleres Gráficos de Groppe.	Dr. Valente Velázquez Ordoñez
Feed Nutrients and Animal Health, Roles of some Nutrients in Animal Health, ISBN: 978-3-659-50887-5, LAMP LAMBERT Academic Publishing	Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem
Yeast Additive and Animal Production, ISBN: 978-93-83312-02-3, Printed India, Pub Bio Med Central Research Publishing Services	Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem
“Mastitis Caprina”	Producto de la interacción de los integrantes de la Red de Cuerpos Académicos en Salud Animal e Inocuidad Alimentaria México- Uruguay, promovida por Nuestra Universidad
”Produccion y calidad de la leche”	Producto de la interacción de los integrantes de la Red de Cuerpos Académicos en Salud Animal e Inocuidad Alimentaria México- Uruguay, promovida por Nuestra Universidad. ”

Fuente: *Coordinación de Investigación.*

Cuadro 23. Proyectos de Investigación concluidos en el periodo 2015-2016.

NO	Investigadores	Nombre del proyecto	Clave de registro	Fecha de finiquito académico	Fecha de finiquito financiero
1	Dr. Israel Alejandro Quijano Hernández	Impacto de las cuagulopatías en el área de urgencias del HVPE-UAEM	3604/2013/SF	02/07/2015	
2	Dra. María Antonia Mariezcurrena Berasain	Efecto de la adición de extracto de ajo en la dieta de conejos en finalización como inmunomodulador	3651/2013E	21/10/2015	21/10/2015
3	Dr. Gerardo Jaramillo Escutia	Evaluación de sementales de ranchos núcleo del Valle de Toluca del programa de repoblación ovina del Estado de México	2015/2005	22/09/2015	22/09/2015
4	Dr. Arturo Víctor Gómez González	Inseminación intrauterina con semen sexado en vacas explotadas a pequeña escala	2189/2005	22/09/2015	22/09/2015
5	Dr. Pomposo Fernández Rosas	Diagnóstico de las principales enfermedades ligadas a la mortalidad de crías ovinas y alternativas de control	2388/2006	01/10/2015	01/10/2015
6	Dr. Octavio Alonso Castelán	Mejoramiento participativo de las características sanitarias y físico-químicas de la leche y derivados lácteos producidos en sistemas campesinos del Estado de México	2184/2005	26/08/2015	26/08/2015
7	Dr. Octavio Alonso Castelán	Desarrollo de estrategias sustentables de manejo de recursos naturales para sistemas campesinos de producción de leche en el Estado de México	2008/2005	26/08/2015	26/08/2015
8	Dr. Manuel González Ronquillo.	Transferencia de tecnología para producción de leche de oveja y su transformación en derivados a ovinocultores del Estado de México	3643/2013E	18/01/2016	18/01/2016
9	Dr. José Simón Martínez Castañeda.	Mejoramiento genético del conejo de razas cárnicas con el uso de marcadores	3050/2011E	16/12/2015	
10	M. en C. Arturo Víctor Gómez González.	Comportamiento productivo de cruzamiento de razas ovinas para la región del Valle	3052/2011E	16/12/2015	
11	M. en C. Arturo Víctor Gómez González.	Caracterización de las poblaciones de ovinos criollos en cuatro municipios indígenas del Estado de México	3145/2012E	16/12/2015	
12	Dr. Alberto Barbabosa Pliego	Validación y transferencia de tecnología sobre nuevos procesos técnicos para la cría y producción masiva de alevines"	3375/2013E	15/01/2016	
13	Dr. Abdel-Fattah Zeidan Moahamed Salem.	Transferencia tecnológica de un aditivo alimentario fitogénico sobre la respuesta productiva en ovinos alimentados sobre dieta alta en forrajes de baja calidad en el Estado de México	3645/2013E	13/01/2016	
14	Dr. Abdel-Fattah Zeidan Moahamed Salem.	Validación del uso de extractos arbóreos para la prevención, control y eliminación de parásitos gastrointestinales en el ganado caprino en el sur del Estado de México	3644/2013E	13/01/2016	
15	M. en C. Arturo Víctor Gómez González	Caracterización productiva de ovinos criollos en 4 municipios indígenas del Estado de México	3646/2013E	15/01/2016	
16	Dr. Octavio Alonso Castelán	Adaptación y desarrollo de un modelo de simulación para ganado de carne bovino y ovino en un ambiente WEB	1905/2010C	24/05/2016	24/05/2016

Fuente: *Coordinación de Investigación.*

Cuadro 24. Proyectos de Investigación vigentes en el periodo 2015-2016.

No	Clave de registro	Financiamiento	Nombre del proyecto	Investigadores
1	3675/2014/CID	UAEM	Diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades emergentes de peces.	Dr. Cesar Ortega Santana
2	3705/2014/CID	UAEM	Establecimiento del registro oncológico en animales de compañía como modelo de cáncer en humanos en Toluca, estado de México.	Dr. Raúl Cuauhtémoc Fajardo Muñoz
3	3706/2014/CID	UAEM	Respuesta nutritiva y metabólica *in vivo* e *in vitro* a la adición de *Saccharomyces cerevisiae* en caballos.	Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem
4	3712/2014/CID	UAEM	Estudio morfométrico y de contenido luminal del intestino delgado del conejo en engorda a término productivo.	Dr. Jorge Arredondo Ramos
5	3775/2014/CIC	UAEM	Análisis de la variabilidad genética del gen bm86 de poblaciones de *Rhipicephalus microplus* 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.	Dr. Juan Carlos Vázquez Chagoyan
6	3728/2014/CID	UAEM	Evaluación *in vitro* de la actividad de extractos crudos de tres plantas medicinales tradicionales mexicanas sobre *Staphylococcus aureus* MRSA, *Cryptosporidum spp* y *Trypanosoma cruzi* como patógenos zoonóticos emergentes.	Dr. María Uxúa Alonso Fresán
7	3783/2014/CIC	UAEM	Distribución de los serotipos capsulares 5 y 8 de *Staphylococcus aureus* en hatos lecheros CDE producción familiar en 3 regiones de México.	Dr. Valente Velázquez Ordóñez
8	3784/2014/CID	UAEM	Estudio antigénico e inmunogénico de *avibacterium paragallinarum* de la serovariedad C-1 prevalente en la avicultura de México.	Dr. Edgardo Soriano Vargas
9	3836/2014/CIA	UAEM	Evaluación de la respuesta inmune de una vacuna basada en tecnología IRES contra la infección por encefalitis equina venezolana subtipo IE en un modelo equino.	Dr. José Guillermo Estrada Franco
10	3806/2014/CIA	UAEM	Identificación de genes de patogenicidad de *Corynebacterium pseudotuberculosis* y desarrollo de una bacterina multicomponente.	Dr. Roberto Montes de Oca Jiménez
11	3727/2014/CID	UAEM	Características morfo fisiológicas y conductales asociadas a la reproducción de dos especies de lacertilios endémicos de México.	Dr. Víctor Manuel Fajardo Guadarrama
12	3681/2014/CIA	UAEM	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.	Dr. Octavio Alonso Castelán Ortega
13	3669/2014E	FESE	Utilización de tecnologías moleculares para la identificación y genotificación de parvovirus canino en México.	Dr. José Simón Martínez Castañeda
14	3863/2015/PIC	UAEM	Caracterización Molecular de *Escherichia coli* entero hemorrágica en carne ovina, con determinación Inicial de contaminación por biosensores y cultivo bacteriano.	Dr. Humberto Gustavo Monroy Salazar

15	3870/2015/PIC	CONACyT	Participación de los receptores cannabinoides tipo 2 (CB2) del tálamo en la modulación de dolor producido por un modelo de Tail Flick en rata".	Dr. Juan Carlos Vázquez Chagoyán
16	3777/2014/CIC	UAEM	Evaluación de la producción y composición de la leche de cabras y calidad de la carne de ovinos en sistemas de alimentación intensiva complementados con aceite de soya, clorhidrato de zilpaterol y levadura de cromo.	Dr. Ernesto Morales Almaráz
17	1042/2014/RIFC	UAEM	Red de Vectores y Zoonosis.	Dr. Roberto Montes de Oca Jiménez
18	1024/2014RIFC	UAEM	Red Nacional de Investigación e Innovación en Ganadería, cambio climático y sistemas pastoriles.	Dr. Octavio Alonso Castelán Ortega
19	222988 3943/2015TC	Proyecto **CONACyT**	Fabricación de Bacterianas contra coriza infecciosa en aves de postura de las regiones avícolas de México.	Dr. Edgardo Soriano Vargas/ GRIMANN, S. A. de C.V.
20	223418 3944/2015C	**Proyecto CONACyT**	Medición de la emisión de metano, como gas de efecto invernadero, a partir de la fermentación entérica en el ganado en México y desarrollo estrategias de mitigación.	Dr. Octavio Alonso Castelán Ortega
21	3976/2016SF	Sin financia miento	Estado de las Enfermedades parasitarias de los perros en la Ciudad de Toluca.	Dr. Israel Alejandro Quijano Hernández
22	3984/2015E	Sin financia miento	Análisis epidemiológico de la urolitiasis canina en México.	Dr. Javier del Ángel Caraza
23	3998/2016RED	Sin financia miento	Proyecto “Nanotecnología como herramienta para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas.	Dr. Jorge Pablo Acosta Dibarrat
24	4015/2016	PRODEP	Papel del ganado bovino en la producción de gases de efecto invernadero, cambio climático y el efecto de este sobre la producción y salud del ganado bovino lechero.	Dr. Octavio Alonso Castelán Ortega
25	4038/2016CA	PRODEP	Evaluación calidad de la carne de ovino fresca y procesada, con empleo de biosensores y cultivo bacteriano.	Dr. Humberto Gustavo Monroy Salazar
26	4037/2016CA	PRODEP	Caracterización Molecular Inmunológica y Patogénica de Aislados del Virus Diminuto Canino.	Dr. José Simón Martínez Castañeda
27	4034/2016RED	PRODEP	Investigación en sistemas de producción de leche bovina en clima árido y templado.	Dr. Ernesto Morales Almaraz
28	212866	SANFER	Fabricación de dos proteínas recombinantes y aumento de vida media por pergilación y su formulación.	Dr. Edgardo Soriano Vargas

Fuente: *Coordinación de Investigación 2016.*

Cuadro 25. Actividades, congresos, conferencias de difusión, 2015-2016.

No.	Actividad	Temática	No. asistentes Alumnos Docentes
1	Curso de “Estrategias para el Ingreso, Permanencia y Ascenso en el Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT”.	Investigación	30 profesores 27 alumnos
2	“Taller de capacitación para la promoción de revistas electrónicas que ofrece la CABI”.	TIC`s	19 profesores 16 alumnos
3	1er. Simposio Internacional sobre: “Actualidades de la enfermedad de Chagas”.	Salud Pública	259 alumnos 7 profesionistas 13 externos ISEM
4	Reunión de las áreas de estudios Avanzados e Investigación.	Investigación	40 profesores
5	Curso Taller de Capacitación para el registro de investigadores en sitios Web (Google Scholar, Researcher ID y ORCID).	Plataformas sobre redes	22 profesores
6	Seminario taller internacional de sustentabilidad agropecuaria.	Investigación	52 alumnos 3 profesores
7	Reunión para la presentación del programa de doctorado conjunto entre la UAEM y la Universidad de Murcia España.	Convenio Internacional	20 profesores
8	1er. Foro de Biotecnologías Reproductivas.	Investigación	8 profesores 66 alumnos
9	Conferencia sobre Nutrigenómica.	Nutrigenómica	
10	Primer coloquio de Investigación de posgrado 2015.	Investigación	19 profesores
11	“Curso Internacional de Transferencia Embrionaria en Ovinos”.	Reproducción animal	202 alumnos
12	“Seminario de Fortalecimiento de la vinculación entre la Universidad Austral de Chile y la UAEM”.	Investigación	105 alumnos 1 profesor
13	Reunión de las áreas de estudios Avanzados e Investigación	Investigación	16 profesores
14	Curso taller “Metodologías para evaluar la carne de canal ovina”.	Nutrición	40 alumnos 1 profesor 8 profesionistas

Fuente: *Coordinación de Investigación.*

Cuadro 26. Becarios de proyectos de investigación vigentes, en el periodo 2015-2016.

No.	Proyecto	Responsable	Becario	Total
1	3705/2014CID	Raúl Cuauhtémoc Fajardo Muñoz	Luis Ángel Macotela Colín, María Fernanda Ortega Camarena	2
2	1024/2014RIFC	Dr. Octavio Alonso Castelán Ortega	Raafat Mohamed, Paulina Pedraza Beltrán y Gloria Pineda Hernández	3
3	3681/214CIA	Dr. Octavio Alonso Castelán Ortega	Reynaldo Zaragoza Guerrero	1
4	3706/2014CID	Dr. Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem	Maricruz Bonaga Aguirre	1
5	3727/2014CID	Dr. Víctor Manuel Fajardo Guadarrama	Marycarmen Burguete Salazar	1
6	3729/2014CIC	Dr. Benito Alabarrán Portillo	Gustavo Licona Velázquez	1
7	3775/2014CIC	Dr. Juan Carlos Vázquez Chagoyán	Luis Antonio Sánchez Hernández	1
8	3777/2014CIC	Dr. Ernesto Morales Almaráz	Ismael Álvarez Lázaro	1
9	3806/2014CIA	Dr. Roberto Montes de Oca Jiménez	Josué Israel Mendoza Guadarrama Giovany Ortíz Arana	2
10	3836/2014CIA	Dr. José Guillermo Estrada Franco	Melissa Fuentes	1
11	129449	Dr. Carlos Arriaga Jordán	María Mitsi Nalleli Becerril Gil Anallely Luz Urbano	2
	Total			**16**

Fuente: *Coordinación de Investigación.*

Difusión cultural que humaniza, unifica y transforma

Cuadro 27. Exposiciones de obra plástica y acervo cultural en el periodo 2015-2016.

No.	Evento	Expositor	Asistentes
1	Exposición de fotografía intitulada el humo de tu imaginación	Daniel Ponce Pichardo	700 (2015)
2	Exposición los confines de la tierra	Profesor César Alejandro Hernández Morales	800 (2016)

Fuente: *Coordinación de Difusión Cultural.*

Cuadro 28. Piezas del patrimonio cultural universitario.

No.	Pieza	Autor	Ubicación
1	Quetzalcóatl, acrílico sobre tela.	Mtro. Leopoldo Flores	Sala de exdirectores
2	Mural de la creación.	Jesús Carmona Cuenca	Edificio B
3	Mural “Educación y formación del médico veterinario”	Antonio Ibancovichi Parriego	Hospital Veterinario Pequeñas Especies
4	Mural “el hombre y su caballo en la historia”.	Antonio Ibancovichi 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 Zuñiga	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.*

Extensión y Vinculación solidaria y eficiente.

Cuadro 29. Becas de licenciatura.

NO	MODALIDAD	CANTIDAD
1	Apoyo	4
2	Beca alimenticia	4
3	Conocimiento	2
4	Deportiva	14
5	Ecolaridad	20
6	Económica	91
7	Escolaridad para posgrado	60
8	Exención de pago	27
9	Jóvenes brigadistas	4
10	Jóvenes ecologistas	10
11	Lic. Adolfo López Mateos	2
12	Manutención	48
13	Permanencia	26
14	Prácticas profesionales	8
15	Programa de inclusión	7
16	Pueblos y comunidades indígenas	6
17	Servicio social	4
18	Transporte	2
	TOTAL	339

Fuente: *Coordinación de Extensión y Vinculación.*

Cuadro 30. Servicio Social alumnos que lo liberaron y su distribución por sector.

Sector	Cantidad
Educativo	19H, 28M, 47T
Gubernamental	12H, 10M, 22T
Privado	8H, 15M, 23T
Social	4H, 8M, 12T

Fuente*: Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 31. Práctica Profesional y su distribución por sector, 2015-2016.

Sector	Cantidad	Internacional
Público	21H, 25M, 46T	
Privado	21H, 16M, 37T,	5*
Social	1H, 2M, 3T	

**Con el programa CAEP, (3 a Estados Unidos de Norteaméricay 2 a Canadá).*
Fuente: *Agenda Estadística 2015.*

Cooperación para la internacionalización de la Universidad.

Cuadro 32. Movilidad nacional e internacional de estudiantes de la FMVZ, 2015-2016.

Nombre	Universidad de procedencia	Universidad con que realiza su intercambio	Periodo
Movilidad DCANI			
Movilidad internacional licenciatura			
Carmen M. Valdovinos Rosales	UAEM	Universidad Padagógica y Tecnológica de Colombia	Agosto 2015-Enero 2016
Víctor Antonio Trujillo Manjarrez	UAEM	Universidad Austral de Chile	Febrero-Julio 2016
Andrea Maawad Morales	UAEM	Universidad Austral de Chile	Febrero-Julio 2016
Jonathan Zacarías Cervantes	UAEM	FES-Cuautitlán UNAM	Febrero-Julio 2016

Fuente. *Departamento de Movilidad Estudiantil de la FMVZ.*

Cuadro 33. Alumnos extranjeros que cursaron estudios en la FMVZ, 2015-2016.

Nombre	Universidad de procedencia	Universidad con que realiza su intercambio	Periodo
Movilidad DCANI			
Movilidad internacional licenciatura			
1.- Emanuela Calle Vélez	Corporación Universitara Lasallista, Colombia	UAEM	Agosto 2015 – Enero 2016
2.- Luisa Fernanda Prieto Reyes	Universidad Cooperativa de Colombia	UAEM	Agosto 2015 – Enero 2016
3.- Johana Paola Galeano Díaz	Universidad de Cundinamarca, Colombia	UAEM	Febrero-Julio 2016
4.- Ojeda María Belén	Universidad de Buenos Aires, Argentina	UAEM	Febrero-Julio 2016
Movilidad nacional licenciatura			
1.- Martha Elizabeth Hernández Natera	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	UAEM	Agosto 2015 – Enero 2016
2.- Francisco Miguel Ramón Lázaro	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	UAEM	Agosto 2015 – Enero 2016
3.- Dulce Abigail Montes Guevara	Universidad Autónoma de Sinaloa	UAEM	22/06 – 07/08/2015
4.- Christian Chaidez Álvarez	Universidad Autónoma de Sinaloa	UAEM	22/06 – 07/08/2015
5.- José Rayas Vera	Universidad Autónoma de Nayarit	UAEM	22/06 – 07/08/2015
6.- Fabián Zúñiga Rayas	Universidad de Guadalajara	UAEM	Febrero-Julio 2016
7.- Carolina Atenea García Chávez	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	UAEM	Febrero-Julio 2016
8.- Ricardo López Aguirre	Universidad Autónoma de Guerrero	UAEM	Febrero-Julio 2016
9.- Brenda Johana Ocampo Valente	Universidad Autónoma de Guerrero	UAEM	Febrero-Julio 2016

Fuente. *Departamento de Movilidad Estudiantil de la FMVZ.*

Administración moderna y proactiva orientada a resultados y al financiamiento diversificado.

Cuadro 34. Personal académico por categoría en la FMVZ. 2015.

Categoría	No. Profesores por grado académico				
	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
PTC	2	2	21	44	69
Asignatura					18
Técnico Acad	2	1	3		6
TOTAL					93

Fuente. *Subdirección Administrativa, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 35. Plantilla de personal académico y administrativo FMVZ, 2015.

Tipo	Categoría	Número
Académicos	Profesores de Tiempo Completo	69
	Técnicos Académicos	6
	Profesores de Asignatura	18
Administrativos	Sindicalizados	73
	De confianza	27
Total		193

Fuente. *Subdirección Administrativa, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 36. Procesos certificados en los que aplica la FMVZ, bajo el programa del SGC y procesos propios, 2015-2016.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia		No procesos
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal	Diagnóstico en Sanidad Acuícola	1
	Diagnóstico en Salud Animal	1
Hospital Veterinario en Pequeñas Especies	Ingreso a residencia clínica	1
	Servicios Veterinarios para pequeñas Especies	1
Hospital Veterinario Grandes Especies	Atención médica a grandes especies	1
Total		**5**

Fuente. *Subdirección Administrativa, Agenda Estadística 2015.*

Cuadro 37. Distribución del ejercicio presupuestal, 2015-2016.

Concepto	Absoluto	%
Gasto corriente	$6,547,129.41	79.96
Bono de equipamiento	$435,682.04	5.32
PROFOCIE	$1,205,565.01	14.72
Total	$8,188,376.46	100

Fuente. *Subdirección Administrativa.*

Cuadro 38. Ingresos y gasto corriente de inversión de la FMVZ para el ejercicio julio de 2014 – marzo de 2015.

Centro de Costo FMVZ	Ingresos	Gasto Inversión
Facultad (FMVZ)	$ 61,891.00	$ 434,058.25
Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CIESA)	$ 320,404.00	$ 381,430.93
Posta Zootécnica	$ 1,092,364.96	$ 1,458,870.47
Hospital Veterinario Grandes Especies (HVGE)	$ 506,796.19	$ 295,343.12
Hospital Veterinario en Pequeñas Especies (HVPE)	$ 3,350,864.69	$ 1,078,212.47
Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales (CECS)		$ 17,990.46
Hípico Universitario		
Centro de Mejoramiento Genético Ovino (CeMeGO)		
Total	$ 5,332,320.84	$ 3,665,905.70

Fuente. *Subdirección Administrativa.*

Cuadro 39. Reuniones de los Órganos Colegiados de la FMVZ 2015-2016.

Mes	Ordinarias Conjuntas	Reuniones Extraordinarias		Total
		Conjuntas	H. Consejo Académico	
Julio	1			
Agosto	1	1		
Septiembre	1			1
Octubre	1			1
Noviembre	1		1	1
Diciembre	1			
Enero	1	1	1	
Febrero		1/1		
Marzo				
Abril	1			1
Mayo	1		2	
Junio			1	

Fuente. *Subdirección Académica.*

Cuadro 40. Nivel de avance de las metas del POA 2015.

Categoría para evaluar el avance	Rango de avance avance	%
Nulo	0%	13.77
Inferior	>0 y <50	12.67
Moderado	>50 y <=75	5.78
Bueno	>75 y <100	4.4
Cumplida	>=100	63.36

Fuente: *Coordinación de Planeación.*

Cuadro 41. Nivel de avance de las metas del Plan de desarrollo, primer trimestre 2016.

Categoría para evaluar el avance	Rango de avance avance	%
Nulo	0%	59.70
Inferior	>0 y <50	9.70
Moderado	>50 y <=75	1.49
Bueno	>75 y <100	2.98
Cumplida	>=100	26.11

Fuente: *Coordinación de Planeación.*

Acrónimos y siglas

AMMVEPE	Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies
BUM	Brigadas Universitarias Multidisciplinarias.
CA	Cuerpo Académico
CECS	Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales
CENEVAL	Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior.
CELE	Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras
CEMEGO	Centro de Mejoramiento Genético Ovino
CIEES	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior.
CIESA	Centro de investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal
CIRAC	Centro Infantil de rehabilitación con Asistencia Canina (CIRAC)
CONACyT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
CONCERVET	Consejo de Certificación Veterinaria
CONEVET	Concejo 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
DCARN	Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales
DCANI	Dirección de Cooperación Académica Nacional e Internacional
DES	Dependencia(s) de Educación Superior.
DODA	Dirección de Organización de Desarrollo Administrativo
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
FAAPAUAEM	Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico de la UAEM
FEDMVZ	Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootenistas de México, A.C.
FMVZ	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
HVGE	Hospital Veterinario Grandes Especies
HVPE	Hospital Veterinario en Pequeñas Especies
IMSS	Instituto Mexicano del Seguro Social
INDAUTOR	Instituto Nacional de Derecho de Autor
IES	Instituciones de Educación Superior
ISEM	Instituto de Salud del Estado de México
ISO	International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización).
ISSSTE	Instituto de Servicios de Seguridad Social para Trabajadores del Estado

JCR	Journal Citation Report Thompson Reuters
MCARN	Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales
MVZ	Médico Veterinario Zootecnista
OA	Organismos Académico
PA	Profesor de Asignatura
PCARN	Programa en Ciencias Agropecuarias en Recursos Naturales
PE	Programa(s) educativo(s).
PFCE	Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa
PIFI	Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
POA	Programa(s) operativo(s) anual (es).
PNPC	Padrón Nacional de Posgrado de Calidad.
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
PROFOCIE	Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas.
PROINSTA	Programa Institucional de Tutoría Académica
PTC	Profesor(es) de Tiempo Completo.
PREVENIMSS	Programa Integrado de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social
REDALYC	Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal.
SAGARPA	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural Pesca y Alimentación
SEDENA	Secretaría de la Defensa Nacional
SIyEA	Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados
SEP	Secretaría de Educación Pública.
SNI	Sistema Nacional de Investigadores.
SUTESUAEM	Sindicato Único de Trabajadores al Servicio de la UAEM
TA	Técnico Académico
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
UPAEP	Universidad Popular Autónoma de Puebla
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México