



Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

***Tercer Informe Anual de Actividades
2013 –2014***

Dr. en C. José Mauro Victoria Mora

Director

Junio 2014

DIRECTORIO DE LA 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

Secretario de Investigación y Estudios Avanzados

M. en D. José Benjamín Bernal Suárez

Secretario de Rectoría

M. en E.P. y D. Ivette Tinoco García

Secretaria de Difusión Cultural

M. en C. I. Ricardo Joya Cepeda

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 A. Ed. Yolanda E. Ballesteros Senties

Secretaría de Cooperación Internacional

Dr. en D. Hiram Piña Libien

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

Directorio
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dr. en C. José Mauro Victoria Mora

Director

M. en C. Arturo Luna Blasio

Subdirector Académico

Dr. José Antonio Ibancovich Camarillo

Subdirector Administrativo

M. en C. Jorge Osorio Avalos

Coordinador de Planeación

M. en C. Trinidad Beltrán León

Coordinadora de Estudios de Licenciatura

M. en C. Luis Roberto García Winder

Coordinador de Estudios Avanzados

PhD. Octavio Alonso Castelán Ortega

Coordinador de Investigación

M. en C. Guadalupe Constanza Méndez Villalobos

Coordinadora de Extensión y Vinculación

L.A.D. Suriday Ugalde Pérez

Coordinadora de Difusión Cultural

Dr. en C. Roberto Montes de Oca Jiménez

Coordinador del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal

Dr. en C. Javier Del Ángel Caraza

Coordinadora del Hospital Veterinario para Pequeñas Especies

MVZ. José Manuel Ramírez Uribe

Coordinador del Hospital Veterinario para Grandes Especies

M. en C. José Gabriel Abraham Jalil

Coordinador del Centro de Mejoramiento Genético Ovino

Dr. Ernesto Morales Almaráz

Coordinador de Producción

CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	7
FUNCIONES UNIVERSITARIAS.....	8
DOCENCIA PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL Y LA EMPLEABILIDAD.....	8
INVESTIGACIÓN INNOVADORA, PERTINENTE Y EMPRENDEDORA.....	14
DIFUSIÓN CULTURAL QUE HUMANIZA, UNIFICA Y TRANSFORMA.....	21
EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN SOLIDARIA Y EFICIENTE.....	23
COOPERACIÓN PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD.....	34
ADMINISTRACIÓN MODERNA Y PROACTIVA ORIENTADA A RESULTADOS Y AL FINANCIAMIENTO DIVERSIFICADO.....	38
PLANEACIÓN FLEXIBLE QUE ARTICULA, ORIENTA Y EVALÚA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL.....	42
COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA IMAGEN INSTITUCIONAL.....	43
GOBIERNO SENSIBLE Y SEGURIDAD UNIVERSITARIA.....	45
MARCO JURÍDICO Y LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA.....	47
TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.....	48
MENSAJE.....	49
ANEXOS 2014.....	51

PRESENTACIÓN

A tres años de haber asumido el compromiso con la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, esta administración se hace vigente y se fortalece día con día, para hacer frente a los retos que nuestra institución demanda y con el propósito de dar cumplimiento a lo establecido en el capítulo 5, artículo 115, fracción VII del Estatuto Universitario y del artículo 10, fracciones VI, VII y IX del reglamento de Planeación, Seguimiento y Evaluación para el Desarrollo Institucional de la UAEM, comparezco, ante los H.H. Consejos Académico y de Gobierno de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el H. Consejo Universitario, presidido por nuestro distinguido Rector Dr. en D. Jorge Olvera García, la comunidad docente, estudiantil y administrativa de este organismo académico, para presentar el Tercer Informe Anual de Actividades durante el periodo de julio de 2013 a junio de 2014 con la finalidad de transparentar la rendición de cuentas sobre los avances obtenidos del plan de desarrollo 2011 – 2015 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Los resultados que se expresan en este período son producto de la confianza y del amable apoyo de Usted Señor Rector así como de sus colaboradores al respaldar en todo momento a esta Facultad, aunado al compromiso incondicional de los sectores de la institución a la que dignamente represento: Académicos, Administrativos y Alumnos que la conforman.

FUNCIONES UNIVERSITARIAS

DOCENCIA

para la formación integral y la empleabilidad

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia dependiente de la Universidad Autónoma del Estado de México, desarrolla su labor con los medios que coadyuvan en la oferta de planes y programas de estudio, que en el quehacer diario busca esa actualización y pertinencia para el estudiante y la sociedad, con una planta docente con experiencia que se encuentra en constante actualización para ofrecer una mejora en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Profesionales éticos, humanistas y altamente competitivos

Actualmente, se cuenta con una matrícula de 694 alumnos de licenciatura 365 hombres (52.6%) y 329 mujeres (47.4%). El índice de reprobación para el periodo que se informa es de 21.9% y el índice de deserción es de 16.2%, encontrándose dentro de la media institucional; en tanto que el índice de retención es de 88.8%. Con respecto a los estudiantes militares (Convenio de colaboración), ingresaron a primer año 3 alumnos (periodo 2013B); mientras que 1 está inscrito a segundo año, 1 al tercero, 3 al cuarto y 5 alumnos más al quinto año, con un total de 13 estudiantes militares estudiando en la Facultad.

El total de egresados de licenciatura para el periodo 2012-2013 fue de 95 alumnos, 51 hombres y 44 mujeres y por cohorte de 49 alumnos, 26 hombres y 23 mujeres, el índice de eficiencia terminal global de 85.6% y por cohorte de 41.4%.

De los 95 egresaron, se titularon 76, por lo que el índice de titulación fue de 80.0%, presentando su evaluación profesional en 5 modalidades: 31 alumnos con tesis, 17 tesina, 3 por aprovechamiento académico, 1 reporte y 24 por Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL/MVZ), aplicado por el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior (CENEVAL).

Con la presencia del Presidente de CONCERVET, se llevó a cabo el 2° Foro de Egresados, evento al cual se aplicó una encuesta aleatoria al 5.2% de los
3er Informe Anual de Actividades 2013 - 2014

egresados representantes de 9 generaciones de nuestra Facultad. Es relevante informar a esta fecha que se han llevado a cabo importantes acciones en el desarrollo del seguimiento de egresados, contando con el 20% de la evaluación de empleadores y el 10% del seguimiento de egresados.

El crecimiento y fortalecimiento la planta docente se mantiene y se incrementa; 3 nuevos PTC se incorporaron a nuestro espacio académico, La Dra. Alejandra Donají Solís Méndez, por retención CONACyT, por nueva contratación el MVZ. Esp. Alejandro Manuel Carvajal Flores y por cambio de adscripción el Dr. Víctor Manuel Fajardo Guadarrama.

Las actividades del Comité Curricular inició en abril de 2012 para la reestructuración del plan de estudios vigente formado por 12 académicos (10 de la FMVZ y 2 del Centro Universitario UAEM Amecameca); al momento se tiene integrado el diagnóstico curricular, quedando pendiente la 2ª Fase de reestructuración y la propuesta del nuevo plan a realizarse en el periodo mayo-agosto de 2014 para que entre en operación en el ciclo escolar 2015B. En el periodo que se informa hubo un total de 7 reuniones contando en todo el proceso con el apoyo de la Dirección de Estudios Profesionales de la UAEM.

Diversos eventos se han llevado a cabo en los espacios académicos de la FMVZ. En la Coordinación de Producción se presentó la Conferencia: “Situación actual de las campañas zoonosológicas en rumiantes en México y su relación con la FMVZ-UAEM”. Además, con motivo del 22 Aniversario del Hospital Veterinario de Pequeñas Especies, se organizó un Seminario, asistiendo un total de 70 alumnos.

Es de suma importancia la forma en la que se desarrollan las unidades de aprendizaje y la forma en que los profesores se desenvuelven ante los alumnos, de manera que esta administración se ha preocupado por el desarrollo de los profesores actualizando y capacitándolos en diferentes disciplinas, en estrategias de enseñanza de aprendizaje y en el área de desarrollo humano integral. Producto de esto se llevó a cabo la revisión y actualización del 100% de las Unidades de Aprendizaje. Asimismo, 723 alumnos (88%) evaluaron el desempeño académico

de 96 profesores (93%) durante el periodo 2013B, obteniendo un promedio de 9.0, favoreciendo que la FMVZ ocupe el 6° lugar general de la UAEM.

Reconociendo la preparación disciplinaria y la calidad de los Profesores de nuestro espacio académico, en el año 2013 el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONCERVET) otorgó 24 certificaciones con una vigencia de 5 años a 19 MVZ's en 7 áreas del conocimiento: 9 en ovinos, 7 en medicina y cirugía de perros y gatos, 2 en Epidemiología, 2 en Patología Veterinaria, 1 en Parasitología, 1 en aves, 1 en equinos y 1 abejas; en donde este último profesor es miembro del Comité de Certificación en el área de abejas del CONCERVET.

Uno de los compromisos de la administración es la actualización disciplinaria de los profesores, por lo que en este período 42 de ellos (43.8%) han asistido a eventos nacionales e internacionales; mientras que 30 de ellos (31.3%) se han actualizado con cursos de Docencia, principalmente en la educación basada en competencias. Asimismo, 14 académicos (14.6%) cursaron el diplomado en Desarrollo Humano de la UAEM. Es importante destacar que complementariamente 5 profesores participaron en cursos de Desarrollo Humano, 2 en Didácticos MICC, 2 en educación basada en competencias, 8 en Enseñanza aprendizaje y 6 en Transversalidad MICC. También se contó con un asistente al Diplomado Programación Pedagógica para la Docencia Universitaria.

Con la participación de la Academia Mexicana de Ciencias, recientemente nuestro espacio académico se organizó el Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en el cual se presentaron 32 ponencias de profesores-investigadores de nuestra Facultad, teniendo una asistencia de 210 estudiantes de licenciatura y posgrado; asimismo, se contó con la presentación de 3 ponencias magistrales de investigadores con reconocimiento nacional e internacional, la Dra. Ángeles María Pérez Bernal y los doctores Jaime Urrutia Fucugauchi y Ruy Pérez Tamayo.

En el cumplimiento de los Informes y Programas de Actividades, los PTC entregaron el 98.5% del informe 2013A y el programa 2013B, en tanto que para el informe de 2013B y programa 2014A fue del 97%. Es importante mencionar que el total de los integrantes de los H.H. Consejos de Gobierno y Académico se encuentran renovados.

En el ámbito de movilidad estudiantil en el periodo 2013A y B, 6 alumnos de posgrado realizaron movilidad en IES nacionales. En tanto que en el presente periodo 2014, se apoyaron a 4 alumnos de licenciatura, 2 a la Universidad Autónoma de Tamaulipas y 2 a la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

En el presente año se otorgó la Presea Ignacio Manuel Altamirano Basilio a Mónica Lozano Garza, alumna de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, a Julio Raúl Chávez Monteagudo de la Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, a Daniel Arizmendi Coter de la Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, y a Eréndira Quintana Sánchez del Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.

Amplia y diversa oferta de bachillerato y estudios profesionales

De las 464 solicitudes de nuevo ingreso, 448 realizaron examen de ingreso a la Facultad, 153 aprobaron el examen y 137 se inscribieron (70 hombres y 67 mujeres), por lo que la atención a la demanda y aceptación real fue de 30.6%.

Programas educativos de calidad reconocida

Para que una institución se ubique en un lugar sobresaliente para el éxito, es necesario desarrollar programas competentes y de calidad, por ello la FMVZ cuenta con un modelo de educación basado en competencias, bajo una administración flexible, de acuerdo a las innovaciones implementadas en nuestra Universidad, las cuales permiten desarrollar las capacidades de los alumnos.

Del 20 al 25 de octubre de 2013 fue una fecha muy importante para nuestro espacio académico, ya que recibimos a la Comisión de Evaluación para el proceso de la 4ª acreditación del programa de Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista 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). El dictamen de este proceso fue entregado al Secretario de Docencia Dr. Alfredo Barrera Baca y a la comunidad de la FMVZ el pasado 19 de Mayo del presente año, logrando la acreditación por 4 años más, manteniéndose la licenciatura como un programa de Calidad. Es digno de resaltar que a su vez recibimos la Constancia internacional donde el Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias (COPEVET) reconoce la Acreditación de la Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista Otorgado por el CONEVET.

Educación continua para el desarrollo profesional

Aprovechando las experiencias y la motivación manifestada en el uso de las TIC's por el personal docente y producto de la capacitación en el uso del portal de servicios educativos SEDUCA, 3 profesores utilizan el portal en apoyo a las actividades educativas en unidades de aprendizaje de licenciatura y de la Especialización en Producción Ovina.

Hoy en día la actividad de los académicos se vuelve dinámica, aprovechando y utilizando las TIC's, lo que ha permitido que los alumnos interactúen y maximicen el tiempo para fortalecer áreas de oportunidad, consultando y ejecutando herramientas de enseñanza aprendizaje (información digitalizada, prácticas de laboratorio, investigaciones, tareas, libros virtuales, entre otros). Por ello, algunas unidades de aprendizaje requieren ser impartidas en la sala de cómputo para la enseñanza de forma práctica e inmediata.

La FMVZ cuenta con un Programa de Educación Continua Anual, los cursos son difundidos permanentemente en el sitio web de la FMVZ. En este período, se

ofertaron 25 cursos en las diferentes áreas del conocimiento en Medicina Veterinaria y Zootecnia, participando 1357 asistentes entre estudiantes, profesionistas, productores y académicos. Se impartió el curso de aulas digitales móviles capacitándose 14 académicos y un curso en línea para la sociedad del conocimiento con metodología OpenCourseWare. Asimismo, se realizaron 9 Conferencias con profesores investigadores nacionales y extranjeros, asistiendo un total de 655 personas, incluyendo 1 videoconferencia a cargo de los miembros de la empresa AVIMEX.

Mejores planes y programas de estudios, recursos y servicios

El objetivo del Programa Institucional de Tutoría Académica (PROINSTA), es la de coadyuvar en la formación profesional y académica del estudiante, mediante la incorporación de la tutoría como una de las estrategias que permita promover acciones que contribuyan a centrar los procesos de formación en el alumnado.

Para ello, en el periodo que se informa el 97.1% de alumnos (674) contó con tutoría académica, participando 75 tutores; 58 PTC, 4 TA y 13 Profesores de Asignatura, lo que representa el 78.1% del total del claustro académico, con una relación promedio de 8 alumnos por tutor.

Se llevaron a cabo 4 reuniones con el claustro de tutores, donde se presentó la propuesta de trabajo para el período 2013B y 2014A, así como de los trípticos, lineamientos y el Sistema Institucional Tutoría Académica (SITA). El 84.9% de los profesores cuentan con el curso intermedio de tutoría, el 38% de profesores con diplomado en tutoría.

Dentro del curso de inducción a la Universidad durante 4 días, se dio a conocer el Plan de Estudios, el programa PROINSTA, Seguridad Social, Legislación Universitaria, charla sobre hábitos y estrategias de estudio, entre otros aspectos de relevancia para los alumnos de nuevo ingreso, contribuyendo a mejorar los índices de aprobación de las unidades de aprendizaje.

El acervo de la biblioteca del área del Cerrillo nos permite contar con 15,519 títulos y 25,751 volúmenes, representando 10 volúmenes y 6 títulos por alumno, los títulos y nuevas adquisiciones se encuentran difundidos en el sitio web de la FMVZ (<http://veterinaria.uaemex.mx>). Es importante mencionar que anualmente se realiza el diagnóstico de las necesidades bibliográficas de las diferentes unidades de aprendizaje.

La UAEM ha favorecido el acceso a base de datos y revistas electrónicas, lo que propicia que la comunidad de la FMVZ tenga acceso a las principales revistas especializadas cuyos contenidos permiten conocer el estado del arte de la ciencia en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Además, son herramientas de consulta fundamentales para la investigación y estudios avanzados.

El Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (PROED) tiene como objetivo central el fortalecimiento del perfil profesional del personal Académico de la UAEM; para la promoción 2013 en nuestro espacio académico participaron y fueron beneficiados 61 académicos (46 PTC, 4 TATC y 11 de Asignatura), así como de 14 investigadores que participaron en el PROINV. Con respecto a los Juicios de Promoción 2013, 2 PTC fueron beneficiados de un total de 6 participantes.

Uno de los indicadores de la acreditación es contar con un currículum vitae de los profesores, el cual es actualizado cada semestre, teniendo hasta el momento el 80% de los mismos (88 académicos), con un promedio de 30 profesores de asignatura por período.

INVESTIGACIÓN

innovadora, pertinente y emprendedora

Además de impartir educación superior, la Universidad tiene como una de sus actividades sustantivas llevar a cabo investigación humanística, científica y tecnológica; así como difundir y extender los avances de la ciencia y tecnología. En la FMVZ se trabaja con empeño para dar cabal cumplimiento a éste objetivo,

De esta forma en el año que se informa se entregan buenas cuentas en el área de investigación, como se detalla a continuación.

La FMVZ mantiene la visión de ofrecer programas de estudios avanzados, reconocidos por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT. En este sentido, actualmente se ofrecen los Programas de Especialización en Producción Ovina (EPO), la Especialización en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos (EMCPyG) y la Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. La matrícula actual de estos programas es de 13 alumnos en la Especialidad en Producción Ovina, 37 alumnos en la Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos, 33 alumnos en la Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales y 44 alumnos en el Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.

En el ciclo 2012-2013 egresaron 10 alumnos de la EPO, 15 de la EMCPyG, que representa el 100% y 88.2% de eficiencia por cohorte generacional, respectivamente. En el 2013 se graduaron 25 alumnos de la MCARN y 21 alumnos del DCARN. Para incrementar el índice de titulación se organizaron en nuestro espacio académico un seminario y un taller de titulación, cursando en cada uno de ellos 15 alumnos. A su vez, se ofertaron 2 grupos con el curso taller de composición de trabajo escrito en apoyo a la metodología dentro del proceso de formación para la titulación.

Para el periodo que se indica, académicos de la EPO y la EMCPyG han realizado reuniones periódicas para atender las observaciones de las acreditaciones anteriores, en el caso de la EPO se encuentra en proceso de reestructuración, contemplando entre otros aspectos la flexibilización de la Currícula y la realización de estancias cortas en Instituciones Nacionales e Internacionales, esperando contar con él a finales del 2014. Asimismo, dio inicio en este año los trabajos correspondientes a la reestructuración del Plan de Estudios de la Especialización en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos.

El compromiso de nuestra facultad es lograr el reconocimiento internacional en los tres programas, de forma tal que sean reconocidos como programas internacionales por el PNPC del CONACyT.

Orgullosamente la FMVZ cuenta con un claustro de profesores-investigadores jóvenes con sólida formación y algunos de ellos con las máximas acreditaciones como su membresía en el Sistema Nacional de Investigadores y perfil PROMEP. También, la Facultad cuenta con una infraestructura física y equipamiento razonable para apoyar la función de los investigadores. De la misma forma, es grato observar que el número de publicaciones en revistas indexadas muestra una tendencia positiva y también un buen nivel de interacción docencia-investigación en los niveles de licenciatura y posgrado.

El 96.9% de los profesores de tiempo completo cuentan con estudios de posgrado de los cuales 36 profesores (56.3%) tienen el grado de doctor; 24 (37.5%) de maestría, 2 con especialidad (3.1%) y 2 con licenciatura (3.1%). Actualmente, 5 PTC's se encuentran cursando estudios de doctorado en diversas instituciones de educación superior nacionales e internacionales, por lo cual en el corto plazo, se incrementará el número de doctores, de esta forma la FMVZ se encontrará dentro de los Organismos Académicos de la Universidad con los porcentajes más altos en este grado.

La Facultad cuenta con 21 académicos en el Sistema Nacional de investigadores (diez más que en el período anterior), 7 son candidatos, 11 nivel 1 y 3 nivel 2, representando el 32.8% del total de los 64 profesores de tiempo completo. En la presente administración se seguiremos impulsando para que un mayor número de investigadores ingresen al SNI, durante el año que se informa 9 profesores solicitaron su ingreso al SNI, 4 como renovación vigente y 5 de renovación no vigente por lo que es posible que el número de PTC en el Sistema se incremente hacia finales del año.

Hasta el último corte de 2014, 34 profesores de la FMVZ cuentan con perfil Promep que otorga la SEP (7 más que en el período anterior) por presentar un

desempeño equilibrado entre las actividades de docencia, investigación y extensión. Este número representa el 53.1% de los PTC's de la Facultad, de los cuales 30 son doctores y 4 maestros en ciencias. En la convocatoria SEP-PROMEP 2014 se postularon 7 PTC como renovación vigente.

La FMVZ cuenta con 35 Profesores (uno más que en el período anterior) que están integrados en 7 Cuerpos Académicos de calidad reconocidos por el PROMEP-SEP. En el período que se informa se registraron ante PROMEP 2 cuerpos académicos más, de los cuales 1 obtuvo el registró en consolidación 1 en formación, además se registró 1 cuerpo académico con registro interno de la UAEM. De esta forma la Facultad tiene tres nuevos CA, es decir tres más que en el período anterior con un 54.1% de PTC's de la Facultad.

En el mes de mayo se llevó a cabo una reunión con la Dra. Ángeles María del Rosario Pérez Bernal, Secretaria de Investigación y Estudios Avanzados con el claustro de académicos-investigadores de la Facultad, cuyo objetivo fue a dar conocer aspectos relevantes del PRDI 2013–2017 relacionados a las oportunidades en las diferentes áreas de la Investigación.

En el periodo que se informa los cuerpos académicos de la Facultad llevaron a cabo una profunda re-estructuración con el objeto de garantizar la consolidación en el corto plazo. De esta forma el CA en Producción Animal está consolidado, los CA en Biotecnología Animal, Patogénesis Microbiana Veterinaria, Ciencia e Innovación Tecnológica Pecuaria y Salud Animal están en proceso de consolidación, mientras que el CA en Medicina y Cirugía Animal, y el CA Epidemiología y Salud Pública Veterinaria se encuentran en formación. Adicionalmente, se formó el CA en Comportamiento Bienestar y Producción Animal Sustentable, el cual tiene registro interno de la UAEM. Es de mencionar que se efectuaron 2 reuniones ordinarias de los cuerpos académicos Patogénesis Microbiana Veterinaria y de Biotecnología Animal.

Con respecto a la publicación de artículos científicos, los investigadores de la Facultad consiguieron la publicación de 27 artículos científicos en revistas

indexadas, tanto en Redalyc, como en los más importantes índices internacionales como el Journal Citation Report de Thomson Reuters (Web of Knowledge), Scopus y Redalyc. De esta, forma la FMVZ se mantiene como uno de los espacios académicos de la UAEM con una producción científica importante.

De igual forma, este espacio académico logró publicar 6 artículos de difusión, principalmente en temas relacionados a los impactos de la actividad ganadera con relación sobre el medio ambiente.

En el 2013 investigadores de la Facultad publicaron 2 libros: uno de apoyo a la docencia en la licenciatura y posgrado como el Manual de Balanceo de Dietas por computadora: Serie Porcinos, y otro internacional: Diseases of Poultry. 13th edition. Blackwell Publishing. 2013. Como productos académicos se publicó un libro con 8 capítulos Feed Nutrients and Animal Health, Exogenous Enzymes in Animal Nutrition - Benefits and Limitations; así mismo de la publicación de 27 artículos arbitrados, 4 a nivel nacional y 23 a nivel internacional.

Los profesores-investigadores de la FMVZ durante el tercer año de esta administración se han destacado por la gestión de recursos para la investigación, de esta forma se aprobaron 11 proyectos en las convocatorias Humanística, Científica y Tecnológica 2013A y 2013B por un monto de \$870,400.00. También fueron aprobados 2 proyectos CONACYT con un monto de \$1'700,000.00. El PROMEP aprobó 2 proyectos con un monto de \$907,337.00 en la modalidad de nuevos PTC. Finalmente, el Grupo Produce, Estado de México financió 6 proyectos por un monto de \$1,587,051.00; así mismo, se cuenta con 8 Proyectos externos con un presupuesto de \$1,699,900.00 y 4 proyectos sin financiamiento, todo lo anterior hace un total de \$6,764,288.00, representando 3.8 millones más que el año anterior.

Cabe resaltar que en el período que se informa el 86.5% de los fondos gestionados para investigación provienen de fuentes externas a la UAEM.

Se avanzó substancialmente en la terminación en tiempo y forma de los proyectos de investigación, finiquitándose académica y financieramente los proyectos de

investigación. se encuentran con informe académico final aprobado por los H.H. consejos de la Facultad 75 de los cuales son 62 vigentes (21 nuevos y 41 en desarrollo) y 13 concluidos.

Cabe destacar que varios de los proyectos de investigación y publicaciones que se mencionan en el presente informe se llevaron a cabo en forma conjunta con otras instituciones nacionales e internacionales, como la Universidad Nacional Autónoma de México a través de su Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el CINVESTAV-Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma de Yucatán, la Fundación Produce Michoacán A.C., Grupo Produce Estado de México, Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas Forestales y Pecuarias, The Molina Center, Agencia Internacional de Energía Atómica, Universidad de Alejandría, Egipto, entre otras.

La asistencia a congresos y seminarios científicos organizados por otras instituciones dentro y fuera del país, es una práctica frecuente donde los investigadores presenten los resultados y avances de proyectos de investigación. Nuestros profesores han asistido a 10 eventos, de los cuales 3 son internacionales y 7 nacionales.

En el presente año y previo diagnóstico de la investigación en la FMVZ, se tuvo a bien reorganizar las actividades de la coordinación de investigación, con el objetivo de agilizar los trámites de gestión de los proyectos y mejorar la comunicación entre los investigadores y la Secretaría de Investigación a nivel central. En este sentido, se ha atendido el rezago en el finiquito académico y financiero de los proyectos ya concluidos, por lo que en el periodo que se informa, se han finiquitado financieramente todos los proyectos terminados, dado seguimiento al 100% de los proyectos en la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados.

Se sostuvieron 2 reuniones con investigadores de la Facultad, para dar seguimiento a los reconocidos por el SNI, la segunda para invitar a profesores a participar en PROMEP y para puntualizar el seguimiento de la investigación en la

FMVZ.

También se ha tenido una participación en las diversas convocatorias del CONACyT. Se entregaron 2 solicitudes de proyecto de acuerdo a la "Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales" en la modalidad "Profesores Investigadores Consolidados" en la Línea de investigación Salud y Enfermedades Importantes de la Sociedad Mexicana, asimismo de 1 proyecto en la línea de investigación: Cambio Climático, Fenómenos Naturales y Prevención de Riesgos. Una solicitud del proyecto de acuerdo a "Convocatoria del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del CONACyT 2014" en conjunto con la Empresa SANFER, S.A. de C.V. en la modalidad de PROINNOVA. Existen también 2 postulaciones en apoyo a iniciativas de Profesor-Investigador dentro de las áreas de conocimiento: Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra, Biotecnología y Ciencias Agropecuarias, y 3 apoyos a iniciativas de Joven-Investigador, dentro de la Convocatoria de Investigación Ciencia Básica 2013-2014 del CONACYT.

Participamos también en la Convocatoria 2014 del CONACYT en apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica en la modalidad II Cuerpos Académicos Consolidados o en Consolidación, postulándose 5 proyectos de 5 investigadores.

Habría que agregar además que se han postulado 3 proyectos bajo el modelo de Investigación básica, 1 proyecto en Investigación Aplicada y 4 proyectos en el modelo sin financiamiento en la Convocatoria de Investigación Humanística, Científica y Tecnológica 2013B, así como en la participación con 1 proyecto dentro de la Convocatoria en el Fortalecimiento para Cuerpos Académicos 2014, del Programa para el Desarrollo Profesional Docente.

Es el destacar que un investigador de la FMVZ se encuentra inserto en el CONACYT como evaluador del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Microbiología del INIFAP. Además un investigador del CIESA participó en la Reunión del Comité Interamericano de Sanidad de los Animales Acuáticos.

Cabe destacar el convenio de la FMVZ con la Universidad Autónoma de Yucatán para la ejecución del subproyecto de investigación: Estimación de las emisiones de metano entérico en los sistemas ganaderos de las regiones de clima tropical y templado de México.

Dentro de la participación activa de los profesores investigadores de la FMVZ, el Grupo Produce Estado de México financiará 5 proyectos de investigación a 5 profesores-investigadores en las áreas de ovinos, caprinos y conejos.

La FMVZ conjuntamente con la Facultad de Ciencias Agrícolas y el ICAR fueron la sede del XIV Congreso Nacional de Investigación Socioeconómica y Ambiental de la Producción Pecuaria el pasado mes de octubre. Es de hacer notar que se realizó la Primera Jornada en Farmacología Veterinaria en el Campus El Cerrillo, asistiendo 129 alumnos de licenciatura, 18 de la Especialidad de Medicina y Cirugía de Perros y Gatos así como 6 de la maestría en ciencias de la salud y de la producción animal de la UNAM, con la conferencia magistral del Dr. Alejandro Nava Ocampo del “The Hospital For Sick Children” de Ontario Canadá.

DIFUSIÓN CULTURAL

que humaniza, unifica y transforma

Como parte fundamental del quehacer universitario, la difusión y divulgación del conocimiento humanístico, científico, artístico y tecnológico, representa la manera en como la Facultad hace llegar el mismo a la sociedad, cumpliendo con la obligación y dando testimonio de su razón de ser. Además, de promover la participación de los alumnos en actividades de difusión y divulgación, aunados a los objetivos institucionales y universitarios.

Patrimonio cultural universitario

Se organizaron 2 exposiciones fotográficas de los trabajos más destacados de los alumnos del taller de Fotografía de la Facultad; y se realizó un concurso de lectura

denominado “Lecto”, reuniendo a varios participantes, además se llevó a cabo una exposición sobre el patrimonio cultural que fue “Vivencias de la revolución”.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia organizó 2 exposiciones plásticas y de fotografía, participando 5 alumnos de forma activa. También el Hospital Veterinario en Pequeñas Especies realizó dos Seminarios para Residentes de la Especialización en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, impartándose en ambos eventos 31 ponencias, con la participación de 138 asistentes.

Actividad cultural descentralizada, innovadora y humanista

En este sentido se realizaron 15 eventos culturales relacionados con teatro, música, danza y otras expresiones artísticas. Los eventos se presentaron en las distintas áreas y espacios que conforman la Facultad, incluyendo los dos Hospitales Veterinarios, los Centros de Investigación y la Posta Zootécnica. Dentro de estos eventos culturales se logró la participación de 20 profesores y 512 alumnos. Es importante citar que participamos en 3 Reuniones de Fomento a la Cultura, en el que se destaca la realización de 6 talleres contando con la presencia activa de 54 alumnos.

Se programaron diferentes actividades en la Facultad dentro de la conmemoración de abril mes de la lectura 2014, llevando a cabo 10 actividades diferentes con la participación de 120 alumnos y 5 académicos, siendo los siguientes: Cuéntame tu libro, Tendedero Literario, Casa de citas, Teatro, Conferencia “A cien años del nacimiento de Octavio Paz, Cuentos a ciegas, Liturgia Literaria, Rally de lectura y la presentación de la novela gráfica “Jaguar”. Asimismo, se tuvo en dos ocasiones la visita del LIBRO-BUS que fue visitado por 120 alumnos y 8 profesores de la FMVZ.

De forma activa y con una alta representación de nuestro espacio académico, los profesores investigadores del HVPE han participado en 4 cursos y diplomados de actualización en diferentes Instituciones del país; además 8 profesores ha impartido 18 conferencias por invitación y 21 ponencias en diferentes eventos de

relevancia en el ámbitos de la medicina y cirugía de perros y gatos en el interior de nuestro país.

El Hospital Veterinario Grandes Especies realizó una serie de eventos relevantes como el 3er y 4º Coloquio de Casos Clínicos y concurso de Carteles, así como el Seminario para el Cuidado y Salud de tu Caballo. También se organizó la Copa Endurance Equestre 2014 con la participación de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos, la Federación Internacional Ecuestre y la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México. Esta es la segunda ocasión que la Facultad organiza una carrera de este tipo, reuniendo a más de 71 participantes de diferentes ciudades del país.

Se realizó una exposición de obra artística que se centró en describir fragmentos de lectura y frases literarias; dicho evento fue denominado "Tendedero Literario", llevado a cabo dentro de las actividades de abril, mes de la lectura en la Facultad, participando 20 alumnos y 1 profesor.

Es tradición que la FMVZ organice un festival de talentos universitarios, por eso durante el mes de noviembre de 2013, se efectuó el 3er Foro Musical "Palomazo Veterinario" participando 30 estudiantes de manera "libre" en la presentación de su talento musical. Además 15 estudiantes se participaron en baile de Hawaiano y de Danza Árabe.

Creación y divulgación de los conocimientos culturales

Producto de la reunión del Comité Editorial, se publicó 1 número de la revista "Nueva Época Veterinaria" con la participación de profesores, administrativos y alumnos de la Facultad. Los artículos se relacionan con las actividades y temas de la Medicina Veterinaria y Zootecnia desarrollados en este organismo académico.

Asimismo, se realizó la difusión del XII Concurso leamos la Ciencia para todos 2013-2014 de la UAEM, a través del Fondo de Cultura Económica, así como el "Programa de Movilidad Estudiantil Nacional e Internacional Otoño 2014" que emite la UAEM a través de la Secretaría de Docencia y la Secretaría de Cooperación Internacional, respectivamente.

EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

solidaria y eficiente

Bajo el respaldo de los programas institucionales y particulares, la extensión y vinculación de la Facultad plantea una serie de actividades dirigidas a fortalecer los vínculos con la comunidad universitaria y con los diferentes sectores que conforman la vida productiva en los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional.

Desarrollo de los universitarios con equidad y perspectiva humanista

Con la finalidad de apoyar en sus estudios a los alumnos de la FMVZ, se otorgaron 536 becas (55.2%), de las cuales 375 son de la UAEM y 135 externas (97 PRONABES y 38 de otras modalidades) así como 26 becas mixtas.

En ese sentido, los programas de estudios avanzados que ofrece la Facultad también beneficiaron a los alumnos con becas para la realización de sus estudios de posgrado, tal es el caso de los 35 alumnos de la Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos quienes cuentan con beca CONACyT que corresponde a un 94.6% del total de los 37 alumnos al programa.

En el mismo sentido 6 alumnos de la Especialización en Producción Ovina fueron beneficiados con beca CONACyT, lo que corresponde al 46.2% del total de los 13 alumnos inscritos.

De igual forma, el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales cumplió con esta meta beneficiando a través de distintas becas al 57.6% y 61.4% para los programas de maestría y doctorado, respectivamente del total de la matrícula atendida, que corresponde a 33 alumnos de la Maestría y 44 alumnos del Doctorado.

Para el caso de la salud de los alumnos, la Facultad cuenta con un programa de atención y prevención integral, donde se programan ferias de la salud, jornadas de

salud, conferencias y pláticas sobre temas de salud, sexualidad, adicciones, familia, entre otros. En este sentido, el 99.1 de los alumnos se encuentran afiliados al IMSS.

Es por ello que en la Jornada de la Salud dirigida a la comunidad de la FMVZ, participaron 148 alumnos en las ponencias sobre violencia en el noviazgo, valores universitarios, métodos anticonceptivos, además de que 75 alumnos participaron en los simuladores viales.

La Facultad conjuntamente con la Secretaria de Salud del Estado de México organizó una feria y la jornada de la salud; la primera en conjunto con las Facultades de Ciencias Agrícolas, Ciencias y Química para todo el Campus El Cerrillo, con la asistencia de 750 alumnos , administrativos, docentes y público en general, donde se llevaron a cabo análisis en la detección de triglicéridos, prevención del embarazo en el adolescente, pruebas de VIH, técnicas de cuidado bucal, desparasitación, exploración de senos para detección de cáncer de mama, entre otras actividades.

La Facultad participó en la Exporienta UAEM 2013, evento dedicado a la asesoría y orientación de los alumnos del nivel medio superior para la elección de los estudios superiores a cursar con la participación de 12 profesores responsables de stand que atendieron aproximadamente a 560 alumnos de bachillerato en el Estado de México, informando y orientando acerca del programa de la Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista. Además, se logró la asistencia de 75 alumnos en la 6ª Feria de servicios al estudiante, exposición que muestra los servicios que presta la Universidad en sus diferentes espacios universitarios y a los que pueden acceder los estudiantes como integrantes de nuestra Universidad.

Vinculación con la dinámica de las necesidades sociales

La FMVZ mantiene la vinculación de sus alumnos con los diferentes sectores productivos, para que a corto plazo se inserten en la vida laboral; es por ello que las actividades de servicio social y prácticas profesionales son el principal enlace hacia dicho objetivo. Para cumplir con la responsabilidad antes citada, se

promovió la firma de 4 convenios de colaboración, 1 con el sector privado y 3 con el sector público, destacando uno de ellos en conjunto con la Facultad de Química, y otro integrado por las Facultades de Ciencias, Ingeniería, Medicina, Química, el Centro de Investigación en Ciencias Médicas y el ICAR.

La Facultad organizó 2 cursos de inducción al servicio social, un curso preliminar y el curso ordinario a los alumnos con posibilidad de llevar a cabo el mismo. En este sentido 122 alumnos realizaron el servicio social en diferentes organizaciones: 63 alumnos en el sector público, 36 en el sector privado y 23 en el sector social. En la Coordinación de Producción de la Posta Zootécnica participaron 23 alumnos realizando actividades con especies productivas en las áreas de Bovinos, Porcinos, Ovinos, Conejos y Abejas; 29 alumnos realizaron una estancia voluntaria en la Coordinación de Producción y 3 alumnos más para la certificación de sus prácticas profesionales, complementando el conocimiento, la comprensión y aplicación de sus habilidades relacionadas con la producción y el manejo de las diferentes especies. Asimismo, en el HVPE, 40 alumnos realizaron una estancia académica, 10 prácticas profesionales y 9 servicio social.

Por primera ocasión se organizó el “Primer Encuentro Interinstitucional: Nuevas oportunidades para el MVZ”, con la participación de 290 alumnos de la Facultad y 12 Instituciones Públicas y privadas que expusieron las áreas de oportunidad donde pueden insertarse y desarrollarse los futuros Médicos Veterinarios Zootecnistas.

El CeMeGO recibió 6 estudiantes de instituciones nacionales para realizar prácticas profesionales: 2 de la Universidad Autónoma de Hidalgo, 1 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, 1 de la Universidad Autónoma de Campeche, 1 de FES Cuautitlán, 1 de la Universidad Autónoma de Coahuila.

También se llevó a cabo el “10° y 11° Cursos de inducción a las prácticas profesionales”, dirigido a los alumnos que cursan el décimo semestre de la licenciatura y que están en oportunidad de realizar sus prácticas profesionales, participando 12 ponentes y asistiendo 108 alumnos. De esta forma, 77 alumnos

cumplieron con sus prácticas profesionales 47 en el sector público, 30 en el sector privado cumplieron con esta responsabilidad de formación curricular. Es importante mencionar que los alumnos que realizaron las prácticas profesionales obtuvieron los créditos correspondientes a través de la calificación lograda de la unidad de aprendizaje.

El Hospital Veterinario Grandes Especies es uno de los espacios que contribuyen al desarrollo de estancias y prácticas profesionales, recibiendo 46 y 12 alumnos, respectivamente. Es el destacar que 8 alumnos provenientes de otras Universidades realizaron estancia, como la Veracruzana, Yucatán, Tabasco, la Autónoma de Puebla, la Agraria Antonio Narro, la Autónoma Metropolitana/Xochimilco y la Universidad Cooperativa de Colombia.

La Facultad llevó a cabo el "10º Foro de Prácticas Profesionales", evento que es una constante dentro de nuestro Organismo Académico en donde 32 alumnos compartieron las experiencias adquiridas en diferentes instancias públicas y privadas y que son evaluadas como parte de la obtención de los créditos correspondientes a la unidad de aprendizaje.

Derivado del convenio dentro del programa de "Fundación AMMVEE", dirigido a équidos de trabajo, se presentó en la FMVZ el programa de becas a 70 alumnos interesados para realizar el servicio social, prácticas profesionales, tesis, tesina o cualquier modalidad de titulación del plan de estudios vigente sobre équidos de trabajo.

Derivado del convenio de colaboración con la PROPAEM de la Secretaria del Medio Ambiente del Estado de México, se llevó a cabo la atención de 14 perros por el HVPE y 14 Diagnósticos de Leptospira dentro del programa de Adopción.

La Coordinación de Vinculación y Extensión ha mostrado una intensa actividad dentro de este periodo que se informa, asistiendo a diversos eventos de gran relevancia para nuestro espacio académico, destacando: Proyecto de Censos de Rastros en el Estado de México, en coordinación con la SAGARPA y Gobierno del Estado de México. El evento Vinculación Institución-Empresa que organizó el

CECS participando empresarios, instituciones educativas, CONACYT, COMECYT y PSP, dentro del plan de mercadotecnia para productos y servicios de la FMVZ. La asistencia a la XXII Reunión del Consejo Regional/Distrital de Desarrollo Rural Sustentable Región VI Metepec. Asistencia a la XVIII Reunión Nacional de Intercambio de Experiencias Exitosas en Desarrollo Rural Sustentable, RENDRUS. En colaboración con FIRCO y la presencia de INCA RURAL, INIFAP, ASERCA, FIRA, SEDAGRO y SAGARPA se llevó a cabo el curso taller denominado Taller de Estandarización de la Estrategia de Evaluación de Rendimientos de Maíz en el Estado de México. Asimismo, el curso presencial y a distancia de la Red de Vinculación de la UAEM "Negociación Efectiva".

La vinculación del HVPE con empresas del sector privado permitió realizar 4 Seminarios Clínicos impartidos al personal Médico del hospital por representantes de empresas farmacéuticas y de alimentos para perros y gatos.

Para contribuir al ejercicio de extensión y vinculación al servicio de la sociedad, el Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales (CECS-UAEM), cuenta con metodologías para la operación y seguimiento de las estrategias de servicios básicos, corredores de desarrollo rural y los servicios de extensionismo.

El CECS organizó 14 cursos-talleres de capacitación, participando 325 Prestadores de Servicios Profesionales (PSP), interviniendo en 584 participaciones, traducidas en 196 horas efectivas. El CECS está integrado por 15 formadores que proceden de 6 Instituciones. Las sedes universitarias de capacitación la integraron una serie de espacios como el Edificio de Educación a Distancia, CU-UAEM Texcoco, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, las Instalaciones del CECS y la Facultad de Geografía. Es grato mencionar que el promedio de satisfacción del cliente fue de 4.41, en una escala de 0 a 5. Asimismo, se certificaron en competencias laborales 107 PSP's colocando a la UAEM en primer lugar a nivel nacional. Por medio del CECS, la Asociación Agronómica Internacional certificó a 11 PSP's con la posibilidad de laborar profesionalmente en los EUA.

De la misma forma, el CECS-UAEM dentro del informe de los servicios de los Proyectos Integrales de Capacitación (PIC's), se vieron beneficiados 12 organizaciones conformadas por 2250 personas, siendo atendidas las cadenas de maíz, hortalizas y producción de ovinos principalmente.

De la misma forma, el CECS-UAEM realizó el seguimiento de capacitación a 395 servicios de 297 localidades en 98 municipios del Estado de México, logrando un impacto en la población de 13,852 personas beneficiadas. Además, realizó el seguimiento y apoyo para el cumplimiento de los programas de trabajo a 528 Prestadores de Servicios Profesionales (PSP).

Para la mejora y eficiencia del trabajo desempeñado por los PSP, el CECS-UAEM llevó a cabo la integración de la Red de Evaluación y Seguimiento, Red integrada por 6 coordinadores regionales, 9 coordinadores de estrategia, 21 líderes de estrategia, 4 evaluadores del Proyecto Estratégico para la Seguridad Alimentaria y un evaluador del Proyecto de Conservación y Uso Sustentable del Suelo y Agua.

Un evento trascendental en el CECS es el Proyecto Estratégico para la Seguridad Alimentaria (PESA) es prioritario para el Gobierno Federal en la Estrategia de la Cruzada Nacional contra el Hambre que en el Estado de México opera en 33 Municipios, con 557 comunidades y beneficiando a 20,600 familias, en donde el CECS-UAEM realizó 4,251 verificaciones en campo.

Finalmente el CECS-UAEM logró que el Consejo Nacional de Normalización y Certificación en Competencias Laborales certificar a 107 personas: 66 en Consultoría a Empresas Rurales, 25 a Impartición de Cursos de Formación de Capital Humano de manera Presencial Grupal y 16 en Proyectos de Inversión del Sector Rural.

Derivado del Convenio con la Asociación Ganadera Local General Estrella del Sur, A.C., el ISEM Jurisdicción Tejupilco y la Delegación del Salitre Palmarillos, organizaron la VI Expo pecuaria y III concurso de sementales bovinos de doble propósito, participando 3 docentes de la FMVZ en la organización y 25 alumnos de Licenciatura, 6 Profesores con conferencias, destacando la presentación de los

servicios que ofrece el CeMeGO, Enfermedad de Newcastle: mitos y realidades, Transferencia de embriones en bovinos, Liderazgo y efectividad en la producción ganadera, inseminación artificial en caprinos, enfermedad de tétanos en equinos, Un evento recientemente que destacó por sus logros y dimensiones fue la XIX Reunión Estatal de Intercambio de Experiencias Exitosas de Desarrollo Rural Sustentable RENDRUS 2014, participando autoridades universitarias de la Secretaría de Extensión y Vinculación, y Desarrollo Empresarial de la UAEM, representantes gubernamentales de la SAGARPA, SEDAGRO, FIRCO, ASERCA, INIFAP, ICAMEX, del Congreso Agrario Permanente y de la Comisión Agropecuaria del Congreso Local, ICATI, COMECYT y la Secretaría del Trabajo, con una asistencia de 500 personas: 70 alumnos de la FMVZ, 40 alumnos de las Facultades de Ciencias Agrícolas, 10 alumnos de la Facultad de Ciencias, 10 alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas, 20 alumnos de la Facultad de Contaduría y Administración, 2 instructoras del Centro de Negocios y dos Instructores de la FMVZ para los talleres "Estructurando mi modelo CANVAS" y "Encuentro Universidad-empresa, Rueda de negocios", productores empresarios agropecuarios y público en general.

Recientemente en colaboración con la Unión de Productores y Comerciantes de Santa María Jajalpa, se organizó la 1ª Expo Agropecuaria Santa María Jajalpa, que tuvo como propósito vincular a los productores y empresarios rurales con las Instituciones gubernamentales (SEDAGRO) y la propia UAEMéx a través de la FMVZ, estimado la presencia de 400 participantes que incluyó al público en general. En este relevante evento participaron profesores-investigadores de nuestra Facultad, presentando 8 ponencias en temas de la medicina veterinaria y zootecnia.

La Facultad participó en la XII Edición del Concurso del Universitario Emprendedor 2014, ingresando un proyecto de un alumno de licenciatura obteniendo el 2º lugar en Tecnología Intermedia.

Extensión del conocimiento científico, humanista y tecnológico

En relación al servicio social comunitario de nuestra Universidad, la FMVZ fomenta la participación de los alumnos en las Brigadas Universitarias Multidisciplinarias (BUM), muestra de ello son 19 alumnos que han participado en este programa. Estas actividades permitieron a los alumnos la liberación de su servicio social en estos programas sociales. Es de resaltar que 8 estudiantes realizaron servicio social en zonas rurales y suburbanas de Ixtlahuaca, Oztolotepec y Toluca, así como 16 estudiantes participaron en el Programa PERAJ adopta un amig@.

En 2013, la FMVZ participó en la Campaña de Esterilización de perros y gatos en el Salitre, en Palmarillos, con la participación de 20 alumnos de licenciatura y 10 alumnos de la Especialización en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, realizando 54 esterilizaciones en dicha comunidad, actividades derivadas del Convenio con la Asociación Ganadera Local General Estrella del Sur A.C, ISEM Jurisdicción Tejupilco, Delegación del Salitre Palmarillos.

En el reciente inicio del Programa de Esterilización Canina y Felina (18 de febrero al 30 de junio del presente año), donde la Facultad participa con 2 unidades móviles acondicionadas que cuenta el programa, se han realizado 2495 cirugías, dentro de 32 Delegaciones, en 19 Municipios del Estado de México.

En coordinación con el ISEM, Ayuntamiento de la Ciudad de Toluca, Centro de Control Animal del municipio de Toluca, Policía y Tránsito de Toluca, tanto en la Ciudad de Toluca y en San Cristobal Huichochitlán se realizó la Campaña de Vacunación Antirrábica Canina y Felina 2014. El evento fue organizado por el Instituto de Salud del Estado de México en coordinación con la FMVZ y el Hospital Veterinario Pequeñas Especies, donde participaron 190 alumnos de la Licenciatura, 50 alumnos de la Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos, 6 docentes supervisores, los Jefes del Departamento de Servicio Social y Prácticas Profesionales, los Coordinadores de Extensión y Vinculación y el Director de la FMVZ. Durante esta jornada de dos días se aplicaron un total de 29,289 dosis.

Como actividad relevante de la currícula de Médico Veterinario Zootecnista es esencial vincularse con el “ Bienestar Animal ” y como parte de los compromisos adquiridos por nuestra Facultad con la WSPA (World Society for Protection Animal) para reforzar los conocimientos, se llevó a cabo el curso “Conceptos de bienestar animal y su transversalización en el currículum de Medicina Veterinaria y Zootecnia” los días 9 y 10 de diciembre de 2013 dirigido al claustro académico de la Licenciatura en MVZ en el Centro Universitario Amecameca de la UAEM. Se contó con la asistencia de 23 profesores y el curso fue impartido por la M. en B. C. Ana Dolores Díaz de la Vega y el M. en C. Arturo Luna Blasio.

El Centro de Control Animal dependiente del gobierno municipal de Toluca solicitó a nuestra Facultad llevar a cabo la capacitación de su personal médico y administrativo en la temática del bienestar animal, para lo cual fueron comisionados la M. en B. C. Ana Dolores Díaz de la Vega y el M. en C. Arturo Luna Blasio para efectuarlo.

Se impartieron un total de 4 conferencias sobre “Conceptos básicos de bienestar animal” y “Bases a cerca del comportamiento en perros y gatos” los días 6, 13, 20 y 27 de marzo del año en curso; asistiendo un promedio de 35 personas a dicha capacitación.

Las diferentes dependencias de la FMVZ ofrecen productos y servicios para los sectores privado, público y social, difundidos en reuniones y eventos, contando con altos estándares de calidad. En este sentido, se destaca que el Hospital Veterinario Pequeñas Especies (HVPE) con 22 años de servicio, atendió un total de 3,504 consultas: 628 procedimientos quirúrgicos, 688 procedimientos anestésicos, 2,624 estudios de laboratorio, 1,544 estudios de Imagenología y 2,916 servicios de hospitalización.

En el Hospital Veterinario Grandes Especies (HVGE), se atendieron un total de 122 casos, de los cuales 78 fueron de atención médica general y 15 en el área de reproducción; 29 procedimientos quirúrgicos, principalmente en la especie equina.

El Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal (CIESA), atendió un total de 1,666 casos remitidos, de los cuales 1,383 de diagnóstico en salud animal y 283 en diagnóstico en sanidad acuícola. En Salud Animal, 1,254 casos fueron remitidos de estudios de *Brucella spp* y 129 sobre enfermedad de *Aujeszky*.

La Coordinación de Producción de la Posta Zootécnica de la FMVZ, ofrece productos y servicios como parte de su quehacer cotidiano, a través de la venta de leche, venta de semovientes diversos y venta de miel. Por ello la Coordinación formo cuatro módulos de producción pecuaria destinados al desarrollo de las especies bovina, porcina, ovina y conejos, contribuyendo al desarrollo académico a través de prácticas con alumnos, de investigación y de extensión a través de la difusión de los espacios de la Coordinación. En este espacio académico en conjunto con la Asociación Mexicana de Médicos Especialistas en Cunicultura, se llevaron a cabo en este 3 cursos teórico-práctico de capacitación dirigido a alumnos, como Curtido de Pieles II, III, IV, Lombricomposta y de Diseño y Confección de artículos de piel de conejo.

Los alumnos de posgrado de la Especialización en Producción Ovina con la asesoría de un profesor organizaron el 1er Seminario de Etología y Bienestar en la Producción Ovina, asistiendo 127 personas entre estudiantes, productores y académicos.

Como parte de la extensión de los servicios de la Facultad, el Centro de Mejoramiento Genético Ovino (CeMeGO) realizó un total de 2,124 inseminaciones de ovejas con germoplasma de alta calidad, beneficiando a más de 86 unidades de producción, en 80 comunidades de 43 Municipios Estado de México. Asimismo, el CeMeGO ofreció 35 pláticas sobre el manejo de los ovinos e inseminación artificial, con una asistencia de aproximadamente 400 ovinocultores en 26 Municipios del Estado de México.

Para el desarrollo académico integral de los alumnos de la FMVZ, el área de idiomas CELE del Campus El Cerrillo, ofertó 2 grupos para curso propedéutico 1

(niveles A1 y A2) en el periodo 2013. El examen de diagnóstico (julio de 2013), de los 146 alumnos de nuevo ingreso presentaron examen de ubicación 134 (92%), de los cuales 56 quedaron en el nivel C1 y 78 en el nivel del curso propedéutico 2 (B1 y B2).

Asimismo los alumnos que ingresaron en el periodo 2010B tuvieron un 67% en el nivel de inglés C2 (2013B) y para los que ingresaron en el periodo 2011B se tiene un 14.9%, ya que la mayoría obtendrá el nivel C2 al concluir el periodo 2014A. Es necesario tomar medidas para atender el rezago en el idioma inglés a través del programa de tutoría académica.

COOPERACIÓN para la Internacionalización de la Universidad

En movilidad estudiantil internacional, se apoyaron a 5 alumnos, 2 a la Universidad Nacional del Rosario y 1 a la Universidad Nacional de la Plata en Argentina, 1 a la Universidad de Murcia en España y 1 alumno de la Universidad Federal de Ouro Preto, Brasil. En tanto que 28 alumnos de posgrado realizaron movilidad estudiantil internacional: 2 a Brasil, 1 a Cuba, 13 a España, 3 a los Estados Unidos de Norteamérica, 3 a la Argentina, 1 a Chile, 1 a Reino Unido, 2 a Uruguay y 2 a Perú.

Asimismo, la FMVZ recibió a 8 estudiantes procedentes de IES nacionales para cursar Prácticas Profesionales, en tanto que 4 estudiantes internacionales fueron recibidos para cursar Prácticas Profesionales (1 de Brasil y 3 de España) dentro del Programa de Movilidad Estudiantil Internacional Otoño 2014 a través de la Secretaría de Cooperación Internacional.

Es importante resaltar que investigadores de la FMVZ asistieron a la conferencia sobre Posgrados y becas en Québec, Canadá, representada por la Agregada de Cooperación Educativa de la Delegación General de Québec en México.

Con la finalidad de fortalecer el programa de movilidad estudiantil internacional, se ha dado apoyo proporcional al costo del transporte a través de recursos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI), así como el apoyo de becas de Fundación UAEMex.

En acciones de Internacionalización, se llevó a cabo el 1er Taller de Metodología de Diagnóstico y Planeación Estratégica para la Internacionalización de Instituciones de Educación Superior.

La FMVZ se encuentra representada con un investigador que forma parte de la Red Interna de Cooperación Internacional de la UAEM. También un Investigador participó como árbitro en el proceso de evaluación y dictamen de manuscritos científicos para la publicación de la Revista "MVZ Córdoba". Asimismo en la Universidad y Ciencia en el Apoyo a la Toma de Decisiones en Unidades de Producción Porcina de Michoacán.

El CIESA capacitó 2 Estancias de Intercambio estudiantil de la Universidad Autónoma de Tamaulipas y 1 Estancia de Verano de Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias.

El HVPE recibió a 2 alumnos procedentes de la Universidad Autónoma de Nayarit y de la Universidad Antonio Narro, realizando estancias de verano de investigación financiadas por el programa Delfín y la Academia Mexicana de las Ciencias, respectivamente. En el mismo tenor, el CeMeGO recibió a 3 investigadores quienes recibieron capacitación sobre aspectos de inseminación artificial 1 de la Universidad Autónoma de Campeche y 2 del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) de Colombia.

Es de mencionar que derivado del Convenio de colaboración con la Universidad de la República del Uruguay, 1 profesor-investigador realiza en estos momentos una estancia posdoctoral de investigación en producción y calidad de la lana.

En el CIESA se llevaron a cabo una serie de videoconferencias participando profesores-investigadores reconocidos a nivel nacional e internacional, como la Dra. Ester Badami y el Dr. Marco Spada del Mediterranean Intitute for

transplantation and advanced specialized therapies (ISMETT) de Palermo, Italia. La Dra. Gabriela Tabares Magnabosco de Ribeirao Preto Escuela de Enfermería de la Universidad de Sao Paulo, Brasil. El Dr. Thomas Evans de Foundation Aeras, Washington, D.C., y el Dr. Abner Josué Gutiérrez Chávez de la Universidad de Guanajuato, en que se vieron participando 20 profesores y 60 estudiantes.

En el XVII Congreso Internacional de Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros, Gatos y otras mascotas en la Ciudad de Acapulco, Guerrero, 18 estudiantes de licenciatura de la FMVZ participaron con 15 carteles, y la alumna Irlanda Lizette Sánchez Ocampo obtuvo el 3er lugar en el Concurso Nacional de Trabajos de Medicina Veterinaria y Zootecnia en la modalidad de cartel, en este mismo congreso.

El Dr. Roberto Montes de Oca asistió al congreso XXIII Reunión Nacional de Producción Animal y II Simposio Internacional de FERIA de Ovejeros y Cabreros de América Latina (Focal) en Noviembre del 2013, en la Habana, Cuba. El Dr. Octavio Castelán Ortega Coordinador de Investigación de la Facultad asistió al American Geophysical Union's 46th Annual Fall Meeting en diciembre de 2013 en San Francisco Estados Unidos, y participando en el 1er Encuentro Internacional de Actores con Conocimiento en Sistemas Silvopastoriles Intensivos con el tema: "Calidad de leche producida en SSPi", llevado a cabo en Morelia y Valle de Apatzingán, Michoacán en julio de 2013; asimismo participó como ponente en el "1er Coloquio de Investigación Científica sobre el Estado de México" llevado a cabo en Toluca, Edo. de México en noviembre de 2013 y asistió a la "2° Foro Internacional de Alimentación de Rumiantes" en el que presentó una conferencia magistral que fue llevado a cabo en febrero de 2014 en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Campus II de la Universidad de Chiapas. El Dr. César Ortega Santana Académico del CIESA realizó una estancia de investigación en la Universidad Austral de Chile. El Dr. Abdel F. Zeidan M. Salem participó como ponente en la XXVII Reunión Nacional sobre Caprinocultura en el mes de septiembre en el centro de convenciones de Tlaxcala. El Dr. León G. Velázquez Beltrán participó como expositor oral en el IV Congreso Latinoamericano de

Agroecología Universidad Nacional Agraria La Molina en Perú en septiembre de 2013, el Dr. Valente Velázquez Ordoñez participó como ponente en el “XII Curso Internacional Teórico Práctico Diagnóstico y Control de la Mastitis Bovina” llevado a cabo en el mes de octubre en Veracruz, México.

Se han postulado 2 proyectos en atención a la Convocatoria "2014 UC Mexus-CONACYT Collaborative Grants" y 1 Proyecto en atención a la Convocatoria 2014 del Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología (ICGEB) del CONACYT.

Es importante resaltar que dentro del Convenio de Colaboración con el Molina Center of Strategies Studies in Energy and the Environment, se tiene un avance del 40% del proyecto, con la participación de 3 alumnos y 2 docentes.

El Dr. José Guillermo Estrada Franco, experto en Salud Animal, ha realizado varias investigaciones de corte Internacional en enfermedades y zoonosis, por ello obtuvo el “Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2014” reconocimiento del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT).

La asistencia a congresos y seminarios científicos organizados por otras instituciones dentro y fuera del país, es una práctica cotidiana donde los investigadores presentan los resultados y avances de proyectos de investigación. 27 profesores han asistido a 59 eventos, de los cuales 17 son internacionales y 42 nacionales.

Dentro de las actividades de difusión de la investigación tuvimos las presentaciones magistrales dentro del 2º Foro Internacional de Alimentación en Rumiantes en la FMVZ de la Universidad de Chiapas y en el 1er encuentro Internacional de actores del Conocimiento, en Morelia, Michoacán

La FMVZ fue sede de la 1ª Copa Endurance Ecuestre Toluca 2014, organizada por el Gobierno del Estado de México, los Ayuntamientos de los Municipios de Almoloya de Juárez, Toluca y Zinacantepec con el objetivo de priorizar la salud y el bienestar equino a través de prácticas y demostraciones deportivas (5 categorías) avalado por la Confederación Equestre Internacional, participando

80 jinetes del extranjero y de diversas entidades, y como invitada de Honor estuvo Valery Kanavy Lawrence, campeona mundial en Holanda 1994 y Dubai 1998. Los premios constataron de un caballo con montura Endurance y su remolque correspondiente y la anhelada copa.

En noviembre de 2013, el CeMeGO tuvo la visita de la Embajadora de Nueva Zelanda en México, la C. Clare Kelly acompañada del Enviado Especial para el Sector Agropecuario de Nueva Zelanda el C. Mike Petersen y autoridades de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado de México.

Los profesores-investigadores de la Facultad participaron en 11 ponencias en diferentes eventos dentro del país como la XXXVII Reunión Nacional de Caprinocultura en Tlaxcala, IV Congreso Latinoamericano de Agroecología, en la Universidad Nacional Agraria La Molina, XII Congreso Internacional Teórico Práctico Diagnóstico y Control de Mastitis Bovina, en Veracruz, Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2013, en el Colegio Lumina, 1er Coloquio de Investigación Científica sobre el Estado de México, Curso Taller de Innovación de Alta Tecnología y Propiedad Industrial y a la XXII Reunión Nacional de Producción Animal y II Simposio Internacional de Ovejeros y Cabreros de América Latina (Focal).

ADMINISTRACIÓN

moderna y proactiva orientada a resultados y al financiamiento diversificado

La planta académica de la FMVZ está integrado por 96 académicos, de los cuales 66 son Profesores de Tiempo Completo, 1 Profesor de Medio Tiempo, 23 de Profesores de Asignatura, y 6 Técnicos Académicos de Tempo Completo; en tanto que el personal administrativo está integrado por 94, 72 del personal sindicalizado y 22 el personal de confianza.

Nuestra Facultad cuenta con 5 procesos certificados bajo la norma ISO900:2008 dentro de los departamentos y áreas de becas, servicio social, afiliación al IMSS, brigadas universitarias, mercado laboral, emisión de títulos y certificados, ingreso

por revalidación parcial de estudios y preinscripciones, así como Selección y Adquisición de Material Documental, Préstamo de Servicios Bibliotecarios y Servicios Técnicos bibliotecarios que ya se están llevando a cabo con un buen funcionamiento, fortaleciendo a un más los servicios que se brindan en la biblioteca.

En este sentido, y con la finalidad de agilizar los procesos en los que participan directamente los estudiantes, se simplificaron los procesos de control escolar, en preinscripciones, inscripciones, reinscripciones reduciendo los tiempos en la entrega de certificados, cartas de pasante y títulos.

Para el Diagnóstico en Sanidad Acuícola y el Diagnóstico en Salud Animal, estos procesos son la plataforma para que 9 pruebas de ensayo sean acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) y autorizadas por SAGARPA para ofrecer servicios de diagnóstico confiables, manteniendo la acreditación durante el presente año. Es de resaltar que un profesor de la Facultad recibió por parte de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA), el reconocimiento como integrante del Subcomité de Evaluación de la Rama Sanidad Agropecuaria.

En octubre de 2011, el Hospital Veterinario Pequeñas Especies fue certificado por la American Trust Register (ATR) en 2 procesos de calidad, "Ingreso a residencia clínica" y "Servicios Veterinarios para Pequeñas Especies". Respecto al Hospital Veterinario Grandes Especies, en 2012 fue certificado el proceso "Atención Médica Grandes Especies".

Respecto a los recursos etiquetados PIFI 2012, se ejerció un total de \$1,136,932.28, distribuidos de la siguiente manera: \$12,993.00 para impresión de tesis, \$57,400.00 movilidad estudiantil internacional, \$22,586.28 en cursos internacionales, \$39,541.00 en movilidad nacional, \$20,016.00 en apoyo a estudiantes de la Especialidad en Producción Ovina, para estancias de posgrado \$11,083.00, \$8,689.00 para asistencia de PTC a congresos nacionales, \$29,892.00 en asistencia a congresos internacionales, \$25,000.00 para la recepción de un investigador de IES internacionales, \$20,271.00 para la

publicación y traducción de artículos, \$102,534.00 en la adquisición de bibliografía, \$304,291.00 para materiales y reactivos de laboratorio, \$181,337.00 en mantenimiento de equipo de laboratorio y \$301,299.00 adquisición de equipo científico.

De julio de 2013 a junio de 2014, el ingreso total en los diferentes espacios académicos de la Facultad fue de \$8,083,957.21 distribuidos de la siguiente manera: FMVZ \$109,530.80, Posta Zootécnica \$1,923,722.54, Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal (CIESA) \$1,086,157.10, Hospital Veterinario en Pequeñas Especies (HVPE) \$4,222,451.00, el Hospital Veterinario Grandes Especies (HVGE) \$692,730.77 y el CeMeGO \$49,365.00.

El total de egresos en los diferentes espacios académicos de la Facultad fue de \$8,071,000.39 distribuidos de la siguiente manera: FMVZ \$1,326,804.60, Posta Zootécnica \$2,016,709.75, Hípico Universitario \$37,721.00, Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal (CIESA) \$970,171.28, Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales (CECS) \$1,169,217.68, Hospital Veterinario en Pequeñas Especies (HVPE) \$1,760,033.41, el Hospital Veterinario Grandes Especies (HVGE) \$698,908.12 y el CeMeGO \$91,434.55.

Para mejorar el perfil de acuerdo a competencias laborales a trabajadores administrativos, durante este periodo se capacitó al personal de la Coordinación de Producción con el curso “Manejo del cultivo de maíz”, y en el HVPE los integrantes del personal administrativo asistieron a los cursos de elaboración de plantillas y Office Integral Avanzado en el Departamento de Desarrollo de Recursos Humanos. También 2 trabajadores administrativos se formaron en el manejo de las TIC’s y 13 más en valores y desarrollo humano. Es relevante citar que al M. en A. Manuel Casimiro Villa Contreras se le otorgo el reconocimiento al Mérito Universitario “Nota al Servicio Universitario 2013”.

En otro sentido, el catálogo del patrimonio de muebles e inmuebles de la Facultad se actualizó al 100%. En el presente periodo se logró el 84.6% de aulas automatizadas y se cuenta con 5 aulas digitales habilitadas.

Las acciones preventivas y correctivas de las instalaciones en el mantenimiento de acuerdo a las necesidades de las mismas destacan:

1. Colocación de persianas en los 21 salones, así como distintas áreas de la Facultad y la Coordinación de Producción.
2. Colocación de lámparas LED en los edificios C y D de la FMVZ.
3. Corrección de fugas de agua en los sanitarios de la FMVZ.
4. Cambio de chapas en la FMVZ.
5. Mantenimiento preventivo y correctivo en las distintas áreas de la Coordinación de Producción.
6. Mantenimiento de Equipo Agrícola de la Coordinación de Producción.
7. Habilidad del área de producción avícola en la Coordinación de Producción.
8. Mantenimiento de las Instalaciones del CeMeGO.
9. Cambio de chapas en el HVGE.
10. Cambio de piso de uso rudo en el área de mangas y cuidados intensivos en el HVGE.
11. Cambio de focos al interior y mantenimiento de la fachada del HVGE.
12. En el HVPE se llevó el mantenimiento preventivo y correctivo de los edificios A, B y C (desazolves, pulido, lavado y encerado de pisos de quirófanos, fumigación y nebulización, etc). Así como del mantenimiento del equipo de anestesiología, vaporizador, electrocardiograma y lámparas de quirófano.

Con respecto al equipo de cómputo, la Facultad cuenta con un total de 407 equipos, 85 para alumnos, 177 para académicos-investigadores y 145 para administrativos, teniendo una relación de alumnos por computadora de 10, donde el 95.0% se encuentran conectadas a la red institucional. En este mismo tenor y durante este periodo fueron adquiridas 22 nuevos equipos de cómputo, 12 a partir del Fondo de Operación Genérico, 6 de Fondo PROMEP, 1 de Proyecto CONACyT (retención) y 3 de Recurso Federal.

Se elaboraron 4 manuales de organización interna de las áreas de los Hospitales Veterinarios de Grandes y Pequeñas Especies, el Centro de Mejoramiento Genético Ovino y la Posta Zootécnica. En este mismo tenor, el CIESA cuenta con el 100% de los manuales de prácticas de laboratorio. Además se elaboraron 5 Manuales de procedimientos que incluyen las disposiciones para recibir los alumnos de Servicio Social, Prácticas Profesionales y Estancias de las áreas del HVGE, HVPE y CeMeGO, Posta Zootécnica, los cuales se encuentran a disposición de la comunidad en el sitio web, y en el mismo tenor en el apartado de legislación, se encuentra el reglamento interno, Manual de organización, Manual de procedimientos así como el formato de asistencia a eventos académicos (<http://veterinaria.uaemex.mx/legislación.php>).

PLANEACIÓN

flexible que articula, orienta y evalúa el desarrollo institucional

Dentro del Foro para la integración del Plan Rector de Desarrollo Institucional (PRDI) en agosto de 2013, académicos (1) y administrativos (1) participaron activamente en logro Institucional.

Durante el periodo que se informa, la FMVZ entregó la información referente al Programa Operativo Anual (POA) 2013, mediante el cual se da seguimiento y cumplimiento a las metas planteadas en el Plan de Desarrollo 2011-2015 de este Organismo Académico. Cabe mencionar que dentro de las escalas que aplica la evaluación al mismo se ubica en el nivel “Bueno”, tomando en cuenta que del

100% de las metas (204), se han atendido el 74% como cumplidas, el 6% como bueno, el 2% como moderado, 3% como inferior y 15% como nulo.

COMUNICACIÓN

universitaria para la consolidación de la imagen institucional

Información a la comunidad universitaria y a la sociedad en general

Una comunicación veraz, oportuna y confiable es que alenté el espíritu de conocimiento y fundamente la transparencia y rendición de cuentas a la sociedad como obligación inalienable, es por ello que la FMVZ comunica las actividades y eventos, permitiendo mantener informado a toda la comunidad universitaria y al público en general.

En este periodo se publicaron 238 comunicados sobre las actividades de la FMVZ en el sitio web, blog electrónico oficial y redes sociales. Como muestra del alcance de los medios de comunicación electrónicos de la Facultad, se tienen registrados que en promedio 321 personas visitan semanalmente nuestro sitio web y redes sociales, con 1657 seguidores nacionales e internacionales de EUA, Brasil, Perú, Venezuela, España, entre otros.

Como parte del seguimiento a los programas institucionales de comunicación, la FMVZ mantuvo su participación constante en la red de comunicación universitaria asistiendo a 2 reuniones de trabajo: una sobre los servicios de la Dirección General de Comunicación Universitaria y la otra sobre el curso de Fotografía Digital.

La UAEM: humanista, generadora y transmisora del conocimiento

Se publicaron 5 artículos en la revista de Divulgación Universitaria “Perfiles” sobre el quehacer de la FMVZ con los títulos: Cambio climático y salud animal, Fisiología animal, cuidado con las plantas tóxicas, Premio Estatal de Ciencia y Tecnología, y la Primera Copa Endurance Ecuestre 2014.

De igual manera, el 60% de los alumnos de la comunidad de la FMVZ conoce la estación radiofónica de la Universidad “UniRadio”, resultado obtenido a partir de una encuesta a través de la página del Facebook, donde en 3 ocasiones se participó sobre los eventos: Foro de Oportunidades Laborales para el MVZ, Expo SEDAGRO y la Primera Copa Endurance Ecuestre 2014.

Otro de los medios de comunicación importantes de la Universidad es la televisión, y en particular el programa “Enjambre Universitario”, programa que es del conocimiento del 75% de los alumnos de la Facultad, que de igual manera el resultado obtenido a partir de una encuesta a través de la página del Facebook. Aunado a lo anterior, la FMVZ participó en 3 ocasiones en programas de UAEMex TV para promocionar los eventos de la Expo SEDAGRO y la 1ª Copa Endurance Ecuestre 2014.

Para mantener permanentemente informada a la comunidad universitaria, se llevó a cabo 10 actualizaciones del sitio de la Facultad (1 actualización mensual depurando información pasada e incorporación nueva), en los cinco mini sitios destinados a la publicación de la información sobre actividades y eventos del HVPE, HVGE, CIESA, CeMeGO y CECS, todo enfocado exclusivamente a presentar información acerca de los objetivos y funciones, actividades cotidianas, eventos y demás aspectos importantes relacionados con su desarrollo.

El buzón virtual recibió 327 solicitudes de información contestando satisfactoriamente el 100%, manteniendo contacto directo y permanente con toda la comunidad universitaria y el público en general.

En otro orden de ideas, se tuvo la participación en junto con la SAGARPA y la Presidencia de la República para integrar una película del CeMeGO como organismo de éxito para el 1er Informe de Gobierno del Lic. Enrique Peña Nieto.

Dentro de las actividades del cronista de la FMVZ, el M. en C. Gabriel Abraham Jalil, asistió de forma activa a 9 reuniones de cronistas, participó en el Curso-taller para Cronistas, aplicó el cuestionario a los alumnos que participaron en el 13º

Certamen Estudiantil de Conocimientos de Valores, Símbolos e Historia Institucional. Además elaboró documentos en la crónica e Historia de la Facultad.

GOBIERNO SENSIBLE y seguridad universitaria

Un gobierno transparente y con rendición de cuentas, da certeza y confiabilidad en el cumplimiento de los objetivos de la facultad, y en el fomento de la seguridad de los estudiantes, docentes y administrativos. Además, la integración, en forma organizada, de disciplinas deportivas y de activación física, que permiten fortalecer el desarrollo integral de los estudiantes, motivando la participación entusiasta de toda la comunidad universitaria.

Mejor gobernabilidad, transparencia y seguridad

Las sesiones de trabajo colegiadas para la toma de decisiones, representan la base fundamental de la Facultad; además de que fomentan su democracia y poder de participación en los diferentes sectores. En ese sentido, se llevaron a cabo 10 sesiones conjuntas de los H.H. Consejos Académico y de Gobierno y 7 sesiones extraordinarias, donde se trataron asuntos de vital importancia para la administración de la Facultad.

Es importante señalar que cumpliendo con la Legislación Universitaria y con los lineamientos de transparencia de la Universidad, la Facultad publica y pone a la disposición de toda la comunidad del Organismo Académico, a través de su sitio web, todas las actas derivadas de las sesiones de los H.H. Consejos Académico y de Gobierno (<http://veterinaria.uaemex.mx>). .

En el mes de febrero de 2014, 2 académicos asistieron al Tercer Foro de Análisis sobre Derechos Humanos y Universitarios (Humanismo que Transforma).

Se llevó a cabo el plan de acción para atender los resultados de la encuesta aplicada de Gate Place to Work, plan que incluye acciones sobre tópicos de *3er Informe Anual de Actividades 2013 - 2014*

comunicación organizacional, credibilidad, respeto en las relaciones laborales, imparcialidad y compañerismo.

Con respecto al Programa de Protección Universitaria en nuestro espacio, se llevaron a cabo diversas actividades, como la integración de la Comisión de Seguridad e Higiene, se organizó y realizó el Curso-Taller Integral de Protección Universitaria el cual comprendió de primeros auxilios, combate y control de incendios, búsqueda y rescate; se realizaron 4 simulacros de evacuación del inmueble en la FMVZ y el CIESA dentro de la semana de la Protección Universitaria de la UAEM; y la difusión y organización de la videoconferencia “La cultura del autocuidado” impartida por el M. en D. Jesús G. Flores Tapia.

Fue integrada la Comisión de “Introducción a la Seguridad e Higiene” de la FMVZ, el cual se encuentra integrado por un coordinador, un secretario y 4 vocales.

Salud, cultura física, cuidado del ambiente e identidad universitaria

La actividad física y el deporte es muy importante para la Facultad, muestra de ello fue la participación de 10 profesores y 10 administrativos dentro del programa de Cultura Física; asimismo, de un torneo de bienvenida que se organizaron en disciplinas como el futbol y el basquetbol.

Nuestro espacio académico fue dignamente representado dentro de los Juegos Deportivos Universitarios con la participación activa de 64 hombres y 8 mujeres.

Aunado a lo anterior, 10 académicos y 10 administrativos participaron en el programa “Se hace camino al andar” que organiza la Dirección de Actividades Deportivas de la Universidad en coordinación con todos los espacios universitarios.

Derivado de las necesidades de activación física y de deporte, la FMVZ cuenta con un plan deportivo anual elaborado en coordinación con el promotor deportivo del campus, donde se incluyen los diferentes torneos antes citados.

Dentro de los eventos educativos que contribuyen a resolver la problemática vinculada con los temas de sustentabilidad, se organizó la “2ª Jornada por el medio ambiente Ecovet”, donde 189 alumnos de Licenciatura participaron entre diferentes eventos como en las conferencias de Implementación de un programa ecologista en Universidades, manejo de la mordedura de serpiente, flora y fauna del Bordo Las Maravillas, presentación de los proyectos de los jóvenes ecologistas: programa de no fumadores, recolección de pet, fecalismo canino, cuidado de la UMA Bordo las Maravillas, muestra fotográfica de los animales de Zacango, presentación de UMAS privadas, Taller de Ecotecnias "Esferas de navidad con envases de tetrapack", entre otros.

En el manejo y disposición final de los diferentes residuos sólidos químicos y biológicos infecciosos, el HVPE ha manejado con base a las normas oficiales los residuos peligrosos biológicos infecciosos (RPBI) generados por los servicios médico-quirúrgicos. Asimismo el espacio académico cuenta con los señalamientos y extintores conforme a las recomendaciones de la Dirección de Protección Universitaria.

Es importante resaltar, que la comunidad de FMVZ realiza la “Campaña permanente de recolección de PET”, misma que se encuentra dentro del Programa de Recolección de Residuos Sólidos de la Universidad y que pretende fomentar una cultura del reciclaje en toda la comunidad.

MARCO JURÍDICO

y legislación universitaria

Para mantener la estructura y orden de las actividades sustantivas y adjetivas de la Universidad, la Facultad realiza permanentemente esfuerzos en la modernización y actualización de sus lineamientos como meta fundamental para la planeación y observancia de sus actividades.

TRANSPARENCIA y rendición de cuentas

Los ejercicios de rendición de cuentas y transparencia, son el sustento de la legitimación de una administración honesta, responsable y respetuosa, que garanticen una correcta aplicación de los recursos y optimización de los mismos, a favor de las actividades sustantivas en beneficio de toda la comunidad universitaria. Es de mencionar que en el mes de abril se actualizó el sistema de transparencia de la Facultad en el sitio de la Universidad.

La FMVZ recibió una auditoría específica a la Coordinación de Investigación, en la cual emitieron 7 observaciones mismas que a la fecha han sido solventadas en su totalidad.

También se realizó la auditoría específica de la Subdirección Administrativa (ingresos extraordinarios) de los cuales se emitieron 7 recomendaciones, mismas que a la fecha se han atendido al 75%. Con relación a la auditoría integral llevada a cabo en febrero de 2011, ha sido solventada en su totalidad en agosto de 2013.

Al Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal (CIESA), también se llevaron a cabo dos auditorías externas de calidad, una por la Entidad Mexicana de Acreditación, del Organismo Certificador American Trust Register (ATR) y una más por la Dirección de Organización y Desarrollo Administrativo (DODA); asimismo, para los procesos de certificados del Hospital Veterinario Grandes Especies, logrando obtener el 100% de conformidad en los mismos.

Se utiliza activamente el sistema de control interno de los procesos de la Facultad que se encuentra en el sitio web, actualizando permanentemente la información, como son el caso de las actas de las sesiones de los H.H. Consejos Académico y de Gobierno.

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; Distinguidos Ex Directores; Apreciados Directores y Directoras de Facultades, Centros Universitarios, Planteles de la Escuela Preparatoria, Institutos y Unidades Académicas Profesionales; representantes de la FAAPUAEM y SUTESUAEM, Apreciada Comunidad Universitaria de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El día de hoy he comparecido ante ustedes para rendir cuentas de las actividades realizadas en el año 2013 correspondiente al tercer periodo del Plan de Desarrollo 2011-2015 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Han pasado tres años desde que tuve el honor de haber sido designado Director, lugar en el que he reconocido que la labor y los retos planteados en el Plan de Desarrollo, no son trabajo; sino disfrutar de las experiencias de aprendizaje compartidas con el equipo de colaboradores que me acompañan.

Durante este tercer año, ha sido fundamental el compromiso institucional de los integrantes de nuestro equipo de trabajo, para el logro de las metas trazadas, que se han realizado con entusiasmo, inteligencia y solidaridad, mismas que han permitido la fortaleza, crecimiento y reconocimiento de nuestro Espacio Académico - A todos ellos muchas gracias -.

A nuestros alumnos que son la esencia vital de la FMVZ, a los docentes que son la armazón sólida de nuestra estructura académica, al personal administrativo que ha laborado de manera cotidiana desde sus áreas de trabajo de manera eficiente y con calidad les agradezco su compromiso y participación durante este tercer año; los invito a que sigamos haciendo historia.

En este Tercer Informe de Actividades, se ha dado cuenta de los avances en las metas y objetivos que se plasmaron en el Plan de Desarrollo de la nuestra Facultad 2011-2015, lo que posterior al análisis y discusión certera, nos permitirá consolidarlos de manera oportuna en esta administración.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia a sus más de 4 décadas ha sido un espacio universitario de excelencia en la formación de profesionistas de calidad, altamente competitivos para responder a las exigencias de nuestra sociedad.

Quiero agradecer todo el apoyo de mi familia a Norma, Mauricio y Eduardo gracias por su gran cariño, amor y comprensión en esta responsabilidad institucional.

Finalmente, le manifiesto Sr. Rector que estoy convencido que la única forma de servir a la universidad es hacerlo sin discusiones, sin agenda personal, sin dudas, con absoluta entrega y pasión. Con toda convicción, reafirmo que mi único compromiso será con nuestra casa del saber.

Convoco a la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, para seguir reafirmando nuestro trabajo para los próximos dos años de la presente administración, ya que estoy seguro que juntos lograremos que nuestra institución educativa siga siendo reconocida por su alto nivel académico, científico, pero especialmente por ser un espacio humanístico que transforma.

Muchas Gracias

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO

Dr. en C. José Mauro Victoria Mora

Director

ANEXOS 2014

1. Indicadores Estratégicos

Indicador	Valor Alcanzado
Número de PE nivel I CIEES	1
Número de PE de licenciatura Acreditados	1
Matrícula Atendida	694
% de alumnos en programas de calidad.	100
% de egresados de licenciatura que se titulan por CENEVAL.	31.6
Índice de aceptación real	30.6
% de alumnos con tutoría	97.1
Relación Alumno/Tutor	8
Índice de deserción	16.2
Índice de eficiencia terminal por cohorte	41.4
Índice de titulación global	80.0
Índice de titulación por cohorte generacional.	14.8
Volúmenes por alumno	10
Relación alumnos/computadora	10
% de computadoras conectadas a la red institucional	95.0
% de PTC con nivel de estudios de Maestría	37.5
% de PTC con nivel de estudios de Doctorado	56.3
% de PTC en el PROMEP	53.1
% de PTC en el SNI	32.8
% de PTC en CA	54.7
CA con registro SEP	7
CA Consolidados	1
CA en Consolidación	4
CA en formación	2
CA con registro temporal	1
Número de PE de Posgrado en el PNPC.	4

% de alumnos de PNPC	100
% de la matrícula con algún tipo de beca	55.2
% de alumnos con seguro de salud para estudiantes	99.1
Alumnos que prestaron servicio social	122
Porcentaje de proyectos de investigación básica	25.8
Porcentaje de proyectos de investigación aplicada	54.8
Libros publicados por editoriales reconocidas	1
Capítulos de libros publicados por editoriales reconocidas	8
Artículos publicados en revistas indexadas	27
Laboratorios certificados (Procesos)	9
Procesos certificados ISO:9001:2008	5

2. Cuadros Estadísticos

Docencia para la formación integral y la empleabilidad.

Cuadro 1. Cobertura Educativa

INDICADOR	CICLOS
	2012-2013
Ingreso Programado	150
Nuevos inscritos	137
Aceptación real (%)	30.6

Fuente. Subdirección Académica FMVZ.

Cuadro 2. Oferta y demanda del PE MVZ, por género, ciclo 2012-2013
Indicadores, Género, No. Total.

Indicadores	Género	
	Solicitudes de ingreso	Hombres
	Mujeres	191
	Total	464
Presentaron EXAll	Hombres	270
	Mujeres	178
	Total	448
Alumnos aceptados	Hombres	78
	Mujeres	75
	Total	153

Alumnos Inscritos	Hombres	70
	Mujeres	67
	Total	137
Índice de Aceptación Real (%)		30.6
Índice de Aceptación Potencial (%)		29.5
Matrícula Total	Hombres	365
	Mujeres	329
	Total	694

Fuente. Agenda Estadística 2013-UAEM

Cuadro 3. Matrícula por grado de avance y género. Ciclo 2013-2014

Grado de Avance	Hombres	Mujeres	Total
Primero	96	87	183
Segundo	63	62	125
Tercero	54	52	106
Cuarto	52	56	108
Quinto	42	31	73
Sexto	58	41	99
Total	365	329	694

*El PE de MVZ considera hasta 12 periodos en su plan de estudios

Fuente. Departamento de Control Escolar de la FMVZ.

Cuadro 4. Indicadores de eficiencia PE MVZ, 2013-2014.

Indicador	Género	Número
Egresados	Hombres	51
	Mujeres	44
	Total	95
Titulados	Hombres	44
	Mujeres	32
	Total	76
Índice de Titulación Global (promedio)	Hombres	86.3
	Mujeres	72.7
	General	80.0
Índice de Titulación por cohorte (%)		14.8
Eficiencia Terminal por cohorte (%)		41.4
Eficiencia Terminal Global (%)		85.6

Fuente. Departamento de Control Escolar de la FMVZ. Agenda Estadística 2013.

Cuadro 5. Índices de reprobación y regularización PE MVZ (ciclo 2013-2014)

Indicador (2009-2010)	%
Índice de reprobación a exámenes finales	21.9
Índice de deserción	16.2

Fuente. Agenda Estadística 2013.

Cuadro 6. Indicadores de Tutoría Académica del PE de MVZ, 2013-2014

Periodo	No Tutores	Categoría			No. Alumnos en el Sita	Cobertura de tutoría	Relación T/A
		PTC	TA	PA			
2013B-2014A	75	58	4	13	674	97.1%	1/8

Fuente. Coordinación de Desarrollo Estudiantil de la FMVZ.

Cuadro 7. Infraestructura académica en la FMVZ, 2013-2014.

Infraestructura	Espacio						Total
	FMVZ	CIESA	HVPE	CeMeGO	Posta	HVGE	
Aulas							
Aulas Automatizadas	23	0	1	0	0	0	24
Aulas digitales	4	1	0	0	0	0	5
Laboratorios	5	1	1		1	1	9
Talleres	1	0	0	0	2	0	3
Salas de computo	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
Cubículos Totales	49	20	10	3	0	3	85

Fuente. Coordinación de Planeación, Agenda Estadística 2013. * Considerando 821 alumnos (Licenciatura y Posgrado).

Cuadro 8. Inventario de equipos de cómputo por sector y equipos personales, conectados a la red institucional FMVZ, 2013-2014.

Sector	En red Institucional		En red inalámbrica		No. de computadoras
	No.	%	No.	%	
Alumnos	73	85.9	12	14.1	85
Académicos	172	97.2	5	2.8	177
Administrativos	142	98.0	3	2.0	145
Total	387	95.0	20	5.0	407
Equipos personales	35		0		35

Fuente. Departamento de TIC de la FMVZ.

Cuadro 9. Acervo bibliohemerográfico, Biblioteca “El Cerrillo”, 2013-2014.

Espacio	Acervo Bibliográfico		Indicadores	
	Títulos	Volúmenes	Relación A/T	Relación A/V
Material Bibliográfico General (FCA, FC y FMVZ).	15,519	25,751	6.0	10

Fuente. Biblioteca de Área el Cerrillo, Agenda Estadística 2013-UAEM.

Cuadro 10. Personal académico por categoría en la FMVZ. 2013-2014.

Categoría	No. Profesores por grado académico				Total
	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	
PTC	2	4	24	36	66
Asignatura	9	4	2	8	23
Técnico Acad	2	1	3	0	6
PMT	0	0	1	0	1
TOTALES	13	9	30	44	96

Fuente. Subdirección Administrativa, Coordinación de Planeación FMVZ, Agenda estadística 2012.
*3 PTC con registro adscritos a la administración central

Cuadro 11. Plantilla de personal académico y administrativo FMVZ, 2014.

Tipo	Categoría	Número
Académicos	Profesores de Tiempo Completo	66
	Técnicos Académicos	6
	PMT (Medio Tiempo)	1
	Profesores de Asignatura	23
Administrativos	Sindicalizados	72
	De confianza	22
Total		190

Fuente. Subdirección Administrativa de la FMVZ, Agenda Estadística 2013.

Cuadro 12. Personal académico en PROED, PROEPA y PROINV, 2013-2014.

Categoría	No.
PROED	61
PROINV	14
TOTAL	75

Fuente. Secretaría de Docencia y Secretaría de Investigación de la UAEM.

Investigación innovadora, pertinente y emprendedora: Estudios Avanzados con Pertinencia y Calidad

Cuadro 13. Nuevos Ingresos a los PE de posgrado en la FMVZ, ciclo 2012-2013.

PROGRAMA	GÉNERO				TOTAL
	HOMBRES		MUJERES		
	No.	%	No.	%	
EPO	10	76.9	3	23.1	13
EMCPYG	9	50.0	9	50.0	18
MCARN	8	57.1	6	42.9	14
DCARN	3	37.5	5	62.5	8
Total	30	56.6	23	43.4	53

Fuente. Coordinación de Estudios Avanzados de la FMVZ, Agenda Estadística 2013.

Cuadro 14. Matrícula total en los PE de Posgrado, ciclo 2013-2014.

PROGRAMA	GÉNERO				TOTAL
	HOMBRES		MUJERES		
	No.	%	No.	%	
EPO	9	69.2	4	30.8	13
EMCPYG	16	43.2	21	56.8	37
MCARN	18	54.5	15	45.5	33
DCARN	23	52.3	21	47.7	44
Total	66	52.0	61	48.0	127

Fuente. Coordinación de Estudios Avanzados de la FMVZ, Agenda Estadística 2013.

Cuadro 15. Matrícula total en PE de Posgrado por grado de avance, ciclo 2013-2014.

Programa	Grado de Avance	Matrícula		Hombres	Mujeres
		No.	%		
EPO	1º	13	100	9	4
EMCPYG	1º	19	51.4	9	10
	2º	18	48.6	7	11
MCARN	1º	15	45.5	9	6
	2º	18	54.5	9	9
DCARN	1º	8	18.2	3	5
	2º	10	22.7	5	5
	3º	21	47.7	11	10
	4º	5	11.4	4	1

Fuente. Coordinación de Estudios Avanzados de la FMVZ, Agenda Estadística 2013.

Cuadro 16. Grado de habilitación de PTC 2013-2014.

Grado Académico	PTC	Perfil PROMEP		SNI	
		No.	%	No.	%
Doctores	36	30	88.2	21	32.8
Maestros	24	4	11.8	0	0
Especialistas	2	0	0	0	0
Licenciatura	2	0	0	0	0
Total	64	34		21	

Fuente. Coordinación de Investigación de la FMVZ, Agenda Estadística 2013.

Cuadro 17. Estructura de los CA, FMVZ 2013-2014.

Cuerpo Académico	Nivel	No. de PTC Integrantes y Grado de habilitación			LGA Colaborador
		No.	Maestro	Doctor	
Producción Animal	Consolidado	9	0	9	1
Patogénesis Microbiana Vet.	En Consolidación	3	0	3	1
Salud Animal		5	2	3	1
Biotechnología animal		6	0	6	1
Ciencia e Innovación Tecnológica Pecuaria		3	0	3	1
Epidemiología y Salud Pública Veterinaria	En formación	3	1	2	1
Medicina y Cirugía Animal		3	1	2	1
Comportamiento Bienestar y Producción Animal Sustentable	Registro interno UAEM	3	1	2	1
TOTAL		35	5	30	8

Fuente. Coordinación de Investigación de la FMVZ, Agenda Estadística 2013

Cuadro 18. Artículos científicos publicados por PTC y Cuerpo Académico de la FMVZ 2013-2014.

No.	Artículo
1.	Accelerated Mice Skin Acute Wound Healing In Vivo by Combined Treatment of Argon and Helium Plasma Needle. Dr. Raúl Fajardo Muñoz.

	Genetic connections among herds in a selection nucleus of mutton type Merino Sheep in Spain: A case of indirect connections through a connector herd in an extensive production system. M. en C. Jorge Osorio Avalos.
	Viral vaccines for bony fish: past, present and future. M. en C. Celene Salgado Miranda.
2.	Spatial and Temporal Morphological Changes in the Subarachnoid Space after Graded Spinal Cord Contusion in the rat. Dr. Horacio José Reyes Alva.
3.	Características del Queso Tepeque de la Tierra Caliente de Michoacán: Un Queso producido en un sistema Silvopastoril Intensivo. Dr. Octavio A. Castelán Ortega.
4.	Castelán-Ortega O.A, Ku-Vera J.C., Estrada-Flores J. (2014). Modeling methane emissions and methane inventories for cattle production systems in Mexico. <i>Atmósfera</i> , 27(2), 185-191
5.	Superparamagnetic beads for estimation of spinal subarach space permeability in rats. Dr. Horacio José Reyes Alva.
6.	Evaluation of the isoflurane-sparing effects of fentanyl, lidocaine, ketamine, dexmedetomidine, or combination lidocaine-ketamine-dexmedetomidine during ovariohysterectomy in dogs. Dr. José Mauro Victoria Mora.
7.	Resistance of cervical adenocarcinoma cells (HeLA) to venom from the scorpion <i>centruroides limpidus limpidus</i> . Dr. Juan Carlos Vázquez Chagoyán.
8.	Prevalencia de tumores en perros del municipio de Toluca en el periodo 2002 – 2008. Dr. Raúl Fajardo Muñoz.
9.	Toxicity y genotoxicity in Hela and E. Coli. Cells caused by a Helium Plasma Needle. Dr. Alberto Barbabosa Pliego.
10.	Phenotypical characteristics, genetic identification and antimicrobial sensitivity of <i>Aeromonas</i> species isolated from farmed rainbow trout (<i>Onchorynchus mykiss</i>) in Mexico. Dr. Edgardo Soriano Vargas.
11.	Molecular characterization of the VP2 Gene of Infectious Pancreatic Necrosis Virus (IPNV) Isolates from Mexico. M. en C. Celene Salgado Miranda.
12.	Phylogenetic Relationship of Serovar C-1 Isolates of <i>Avibacterium paragallinarum</i> . Dr. Edgardo Soriano Vargas.
13.	Presencia de integrones clase I en <i>Escherichia coli</i> aislada de productos cárnicos en Plantas Tipo Inspección Federal (TIF) en el Estado de México. Dr. Martín Talavera Rojas
14.	Xantiniuria: una causa rara de urolitiasis en el gato. Dr. Javier Del Ángel Caraza
15.	Rendimiento total de materia seca y calidad nutritiva de hojas y tallos jóvenes de cuatro accesiones de <i>Cratylia argentea</i> en el trópico húmedo de Veracruz, México. Dr. Octavio A. Castelán Ortega
16.	Aislamiento e identificación de <i>Avibacterium paragallinarum</i> NAD independiente (serovariedad c1) en gallinas de reemplazo con coriza infecciosa. Dr. Edgardo Soriano Vargas
17.	Estado actual de la ketamina en anestesiología veterinaria. Dr. José Mauro Victoria Mora, Dr. José Antonio Ibancovich Camarillo
18.	Effect of Zilpaterol Hydrochloride on Animal Performance and Carcass Characteristics in Sheep: A Meta-Analysis. <i>Small Ruminant Research</i> . En prensa Arturo Ortiz Rodea, Martín Barbosa Amezcua, José Armando Partida de la Peña, Manuel González Ronquillo. 2014

19.	Chemical composition, carcass and sensory characteristics of grazing lambs meat, supplemented with different protein sources. Annual Research & Review in Biology. 4(13) 2174-2183. ISSN: 2231-4776 J. Romero-Bernal, M. González-Ronquillo, E. Morales Almaraz, AZM. Salem, M. D. Mariezcurrena Berasain, E. Jaramillo López. 2014.
20.	Effect of the Addition of Enzymes on Chemical Composition and In Vitro Gas Production of Hybrid Maize Varieties Preserved by Silage in the Highlands . Animal Nutrition And Feed Technology, 13 575-582 .Print ISSN: 0972-2963. Online ISSN: 0974-181X. P.J.A. Ruiz, R.A. Ortiz, G. Peñuelas-Rivas, O.A. Morales, M.G. Gutierrez, P.N. Pescador and M. González-Ronquillo. 2013
21.	Chemical Composition and In Vitro Gas Production from Different Varieties of Native and Hybrid Maize Silage with the Addition of Acetic Acid or Enzymes. Animal Nutrition And Feed Technology, 13 593-599. Print ISSN: 0972-2963. Online ISSN: 0974-181X. P.J.A. Ruiz, A.J. Moreno, A.Z.M. Salem, O. Castelan Ortega and M. Gonzalez-Ronquillo. 2013.
22.	Comparison of Mathematical Models Applied to F1 Dairy Sheep Lactations in Organic Farm and Environmental Factors Affecting Lactation Curve Parameter. Asian Australasian Journal of Animal Science. Vol 26. (8).1119-1128. ISSN: 1011-2367. J. C. Angeles-Hernandez, B. Albarran-Portillo, A. V. Gomez Gonzalez, N. Pescador Salas and M. Gonzalez-Ronquillo*. 2013.
23.	Esmeralda Y. Aguilar-López, José L. Bórquez, Ignacio A Domínguez, Andrés Morales-Osorio, María de Guadalupe Gutiérrez-Martínez & Manuel González-Ronquillo. 2013. Forage Yield, Chemical Composition and In Vitro Gas Production Of Triticale (X Triticosecale Wittmack) And Barley (Hordeum Vulgare) Associated With Common Vetch (Vicia Sativa) Preserved As Hay Or Silage. Journal of Agricultural Science. 5 (2) 227-238. ISSN 1916-9752 (Print) ISSN 1916-9760 (Online)
24.	Short to medium-term effects of consumption of quebracho tannins on total and parotid saliva production and composition in sheep and goats. Dr. Abdelfattah Zeidan Mohamed Salem
25.	Effect of exogenous enzymes on nutrient digestibility, ruminal fermentation and growth performance in beef steers. Dr. Abdelfattah Zeidan Mohamed Salem
26.	Effect of exogenous enzymes on <i>in vitro</i> gas production kinetics and ruminal fermentation of four fibrous feeds. Dr. Abdelfattah Zeidan Mohamed Salem
27.	An evaluation of serotyping of Avibacterium paragallinarum by use of a multiplex polymerase chain reaction Dr. Edgardo Soriano Vargas, Dr. José Simón Martínez Casteñeda

Fuente. Coordinación de Investigación de la FMVZ.

Cuadro 19. Artículos científicos publicados por PTC y Cuerpo Académico de la FMVZ 2013-2014.

No.	Artículo
1	Nutrición y producción de leche orgánica en ovejas en México. Revista del Borrego. abril-mayo 2013. 14 (81) 20-25. Juan Carlos Ángeles Hernández, Arturo V. Gómez González, Octavio Castelán Ortega, Manuel González Ronquillo. 2013.
2	“La UAEM medirá cuánto contaminan los gases de las vacas mexiquenses” Dr. Octavio A. Castelán Ortega. 2013.
3	Estudio sobre la diversidad de textura del queso ranchero del centro de México” Dr. Octavio A. Castelán Ortega. 2013.

4	"Inician medición de gases de efecto invernadero en ganadería" Dr. Octavio A. Castelán Ortega. 2013.
5	"Miden Impacto de la ganadería en emisión de gases de efecto invernadero. Dr. Octavio A. Castelán Ortega. 2013.
6	"Virus del síndrome reproductor y respiratorio porcino (PRRSV) en granjas porcinas tecnificadas del Estado de México" Dr. Edgardo Soriano Vargas, Dr. Salvador Lagunas Bernabe. 2013.

Cuadro 20. Publicación de Capítulos de Libro. PTC, FMVZ 2013-2014.

NOMBRE DEL LIBRO	AUTOR (ES)
Infectious Coryza related Bacterial Infections, Capítulo 20, Diseases of Poultry. 13th edition. Blackwell Publishing. 2013.	Dr. Edgardo Soriano Vargas.

Fuente: Coordinación de Investigación

Cuadro 21. Libro en que participaron los profesores-investigadores de la FMVZ 2013-2014.

NOMBRE DEL LIBRO	AUTOR (ES)
Feed Nutrients and Animal Health	Dr. Abdelfattah Zeidan Mohamed Salem
Exogenous Enzymes in Animal Nutrition – Benefits and Limitations.	Dr. Abdelfattah Zeidan Mohamed Salem
Manual de Balanceo de Dietas por computadora: Serie Porcinas.	Dr. Ignacio A. Domínguez Vara, Dr. José Luis Bórquez Gastelum.
El gallo de pelea. Atención quirúrgica poscombate.	Dr. Martín Talavera Rojas, MVZ. Juan Martín Talavera González, M. en C. Soledad Díaz Zarco y MVZ. Agustín Peña Romero.

Fuente. Coordinación de Investigación de la FMVZ.

Extensión y Vinculación solidaria, eficaz y eficiente.

Cuadro 22. Becas de licenciatura 2013-2014.

NO	MODALIDAD	CANTIDAD
1	Institucionales	375
2	Mixtas	26
3	Otras	38
4	PRONABES	97

Fuente: Agenda Estadística 2013.

Cuadro 23. Indicadores generales del CECS, 2013-2014.

INDICADOR	NÚMERO
Cursos	14
PSP's participantes	325
Participaciones de PSP's	584
Horas	196
Sedes universitarias	5
Formadores	15
Instituciones de procedencia de los formadores	6
Sedes de los eventos	6
Promedio de satisfacción del cliente	4.41/5

Fuente: Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales-UAEM.

Cooperación para la internacionalización de la Universidad.

Cuadro 24. Movilidad estudiantil a FMVZ de IES Nacionales y Extranjeras de licenciatura y alumnos de movilidad de la FMVZ a IES internacionales 2013-2014.

Lugar	No. Alumnos UAEM		No. Alumnos externos		Total
	Licenciatura	Posgrado	Licenciatura	Posgrado	
IES Nacionales		6	8		14
IES Internacionales	5	28		4	37
Brasil	1	2		1	4
España	1	13		3	17
E.U.A		3			3
Argentina	3	3			6
Perú		2			2
Cuba		1			1
Reino Unido		1			1
Uruguay		2			2
Chile		1			1
Total	5	34	8	4	51

Fuente. Departamento de Movilidad Estudiantil de la FMVZ.

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

Cuadro 25. Procesos certificados en los que aplica la FMVZ, bajo el programa del SGC y procesos propios.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia		
Área	Proceso	No. de 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
Hospital Veterinario en Pequeñas Especies	Servicios Veterinarios para pequeñas Especies	1
Hospital Veterinario Grandes Especies	Atención médica grandes especies	1
Total		5

Fuente. Subdirección Administrativa de la FMVZ.

Cuadro 26. Ingresos y gasto corriente de inversión de la FMVZ para el ejercicio 2013-2014.

Centro de Costo FMVZ	Ingresos	Gasto Inversión
Facultad (FMVZ)	\$ 109,530.80	\$ 1,326,804.60
Hípico Universitario		\$ 37,721.00
Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CIESA)	\$ 1,086,157.10	\$ 970,171.28
Posta Zootécnica	\$ 1,923,722.54	\$ 2,016,709.75
Hospital Veterinario Grandes Especies (HVGE)	\$ 692,730.77	\$ 698,908.12
Hospital Veterinario en Pequeñas Especies	\$ 4,222,451.00	\$ 1,760,033.41
CECS		\$ 1,169,217.68
CeMeGO	\$ 49,365.00	\$ 91,434.55
Total	\$ 8,083,957.21	\$ 8,071,000.39

Fuente. Subdirección Administrativa FMVZ.

Cuadro 27. Reuniones de los Órganos Colegiados de la FMVZ 2013-2014.

Año/Mes	Ordinarias Conjuntas	Reuniones Extraordinarias		Total
		H. Consejo Académico	H. Consejo de Gobierno	
Julio	17/07/2013			1
Agosto	28/08/2013	(2) 26/08/2013 05/08/2013		3
Septiembre	02/10/2013	(1) 12/09/2013	(1) 26-09-2013	3
Octubre	30/10/2013	17/10/2013		2
Noviembre	29/11/2013			1
Diciembre	19/12/2013			1
Enero	30/01/2014	(1) 24/01/2014	(1) 25/01/2014	3
Febrero	05/03/2014			1
Marzo	31/03/2014			1
Abril	28/04/2014			1

Fuente. Subdirección Académica de la FMVZ.

Cuadro 28. Nivel de avance de las metas del plan de desarrollo 2011-2015.

Nivel de Avance	%
Nulo	15
Inferior	3
Moderado	2
Bueno	6
Cumplida	74
Total	100

Fuente: Coordinación de Planeación de la FMVZ.

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

ATR	American Trust Register
ASERCA	Agencia de Servicios de Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios.
AMMVEE	Asociación Mexicana de Médicos Especialistas en Equinos
BUM	Brigadas Universitarias Multidisciplinarias.
CA	Cuerpo Académico
CABA	Cuerpo Académico en Biotecnología Animal
CAMCA	Cuerpo Académico en Medicina y Cirugía Animal
CAPA	Cuerpo Académico en Producción Animal
CAPMV	Cuerpo Académico en Patogénesis Microbiana Veterinaria
CELE	Centro de Estudios de Lengua Extranjera
CENEVAL	Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior.
CIEES	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior.
CECS	Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales
CeMEGO	Centro de Mejoramiento Genético Ovino
CIESA	Centro de investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal
CINVESTAV	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
COMECYT	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
CONCERVET	Consejo de Certificación Veterinaria
CONEVET	Consejo Nacional para la Educación Veterinaria en México
COPAES	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C.
COPEVET	Consejo Panamericano de Educación de Ciencias Veterinarias
DCARN	Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales
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
FIRA	Fideicomisos Instituidos en Relación con la

FIRCO	Agricultura
FMVZ	Fideicomiso de Riesgo Compartido
	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
FONDICT	Fondo de Fomento y Desarrollo de Investigación Científica y Tecnológica
HVGE	Hospital Veterinario Grandes Especies
HVPE	Hospital Veterinario en Pequeñas Especies
	Investigación y Capacitación Agropecuaria Acuícola y Forestal.
ICAMEX	Instituto Mexicano del Seguro Social
IMSS	Instituto de Capacitación y Adiestramiento para el Trabajo Industrial.
ICATI	
INCA RURAL	Instituto Nacional de Capacitación Agropecuaria A.C.
	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
INIFAP	
IES	Instituciones de Educación Superior
ISEM	Instituto de Salud del Estado de México
	Mediterranean Intitute for transplantation and advanced specialized therapies.
ISMETT	
ISO	International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización).
	Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales
MCARN	
MVZ	Médico Veterinario Zootecnista
NOM	Norma Oficial Mexicana
	Programa en Ciencias Agropecuarias en Recursos Naturales
PCARN	
PE	Programa(s) educativo(s).
	Palabra de origen inglés, que en castellano es "Flor"
PERAJ	
PESA	Proyecto Estratégico para la Seguridad Alimentaria.
PIC's	Proyectos Integrales de Capacitación
PIFI	Programa Integral de Fortalecimiento Institucional.
POA	Programa(s) operativo(s) anual (es).
PNPC	Padrón Nacional de Posgrado de Calidad.
PROED	Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente
PTC	Profesor(es) de Tiempo Completo.
PROINSTA	Programa Institucional de Tutoría Académica.
PROINV	Programa Institucional de impulso y reconocimiento a la Investigación y perfil académico.
PROMEP	

		Programa de Mejoramiento del Profesorado. Programa Nacional de Becas para la Educación Superior.
	PRONABES	
	PROPAEM	Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México.
	PSP	Prestadores de Servicios Profesionales
	REDALYC	Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal.
	RENRUS	Reunión Estatal de Intercambio de Experiencias Exitosas de Desarrollo Sustentable.
	RPBI	
	SAGARPA	Residuos Peligrosos Biológicos Infecciosos. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural Pesca y Alimentación
SEDAGRO	Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Estado de México	
SEDUCA	Servicios de Educación Continua y a Distancia	
SGC	Sistema de Garantía de Calidad	
	SEP	Secretaría de Educación Pública.
	SITA	Sistema Institucional Tutoría Académica
	SNI	Sistema Nacional de Investigadores.
	TIC	Tecnologías de la información y las comunicaciones.
	UAEM	Universidad Autónoma del Estado de México.
	UMA	Unidad de Manejo para la Coservación de la vida Silvestre.
	WSPA	World Society for the Protection of Animals.