

–FMVZ– Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dra. María Elena Trujillo Ortega

Directora ~ desde febrero de 2012

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) es una dependencia que a nivel nacional destaca por su presencia y la vinculación que establece a través de los convenios en el ámbito de la docencia, con la industria farmacéutica, productores, ganaderos y sector público; en la superación académica y educación continua, en el desarrollo y organización de cursos, seminarios, diplomados, conferencias, jornadas, talleres y congresos; en la investigación, el desarrollo de proyectos con otras dependencias, interinstitucionales e inclusive con otros países; la extensión, que en la Facultad se divide en cuatro vertientes: la cultural y deportiva, la social, la difusión de los conocimientos e investigaciones, así como los servicios de diagnóstico y la producción de productos pecuarios. Durante el año 2015 se realizaron diversas acciones para cumplir las funciones sustantivas que tiene asignadas, teniendo entre otros los siguientes resultados.

La FMVZ firmó 42 convenios con organizaciones del sector público y privado, tanto nacional como internacional. En este periodo, 11 fueron nuevos (26%), 2 se renovaron (5%) y 29 estaban vigentes (69%).

A finales del año se incorporó a las clínicas móviles existentes la primera Unidad para Grandes Especies, que se adquirió con el apoyo de la Rectoría de la UNAM. Con ella se ofrecen servicios a los animales en las comunidades de Martínez de la Torre en Veracruz y de Tequisquiapan, Querétaro, principalmente.

En 2015 inició la operación de un programa pionero dentro de la UNAM de conectividad móvil, PC-Puma, el cual se desarrolló en tres etapas o fases. En la primera se instalaron antenas de red inalámbrica en todas las aulas y áreas comunes de la Facultad, permitiendo el acceso unificado a la comunidad. Con tecnología de vanguardia y la adecuada infraestructura de red inalámbrica, se dio paso a la segunda etapa del proyecto, denominada “Laboratorios móviles y préstamo directo de equipo”. La FMVZ adquirió 180 tabletas y 62 laptops para dar soporte a dicha etapa, en la cual se puso a disposición un módulo de préstamo de equipo directo al alumno. En la tercera fase se extendieron los servicios de las dos primeras a los Centros de Enseñanza e Investigación (CEIE) con los que cuenta la Facultad, completando la instalación de 112 antenas de red inalámbrica para ser puestas a disposición en los CEIE, biblioteca y departamentos.

Con la culminación del programa PC-Puma, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia cuenta hoy con la mejor infraestructura de red inalámbrica y laboratorios móviles en la UNAM, duplicando su capacidad computacional.

Se hizo requisito la presencia de los estudiantes en el trabajo comunitario (260 horas de su servicio social) con lo que se fortaleció la presencia de la Facultad en el ámbito rural, además de robustecer la vinculación con más sectores de la sociedad.

PERSONAL ACADÉMICO

La FMVZ contó en 2015 con una planta académica de 848 personas; de ellas, 47.6% tienen doctorado, 37.9% maestría, 6.6% especialidad y 7.9% cuentan únicamente con licenciatura. Los nombramientos asignados fueron 998, distribuidos de la siguiente manera: profesor de asignatura (328), ayudante de profesor (290), profesor de carrera (227), técnicos académicos en docencia (145), docente jubilado (1), técnico académico en investigación (1) y otras categorías (6).

Los académicos de la FMVZ que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) fueron 53 en el 2015, con la siguiente distribución: 1 emérito, 11 nivel III, 13 nivel II, 24 nivel I y 4 candidatos.

Durante el 2015 se crearon ocho plazas de profesor para fortalecer a diversos departamentos académicos y centros: dos para el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública; uno para Medicina y Zootecnia de Cerdos; dos en Patología; una en Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio; una para Fisiología y Farmacología, y una para el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT).

Durante 2015 se continuaron los trabajos para favorecer la estabilidad laboral de la planta docente, realizándose 38 concursos de oposición abiertos y 56 cerrados; se otorgaron 35 promociones y 21 académicos obtuvieron su definitividad.

Igualmente, se impartieron dos cursos de apoyo a la docencia, el primero denominado “Líneamientos básicos para la docencia” y el segundo “Iniciación a la docencia”, con la asistencia de 39 y 36 académicos, respectivamente. Asimismo, la Secretaría de Educación Continua y Tecnología organizó seis cursos con una participación de 85 personas, con apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), mismos que sirvieron para la capacitación de los profesores con el fin de mejorar su desempeño.

En el año que se reporta, 567 académicos tuvieron acceso a diversos programas de estímulos. Dentro del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) participaron 337; en el Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG) 114 y en el Programa del Fomento a la Docencia para Profesores de Carrera (FOMDOC) 116.

LICENCIATURA

Se llevaron a cabo diversas acciones de orientación vocacional con la finalidad de orientar sobre la labor del médico veterinario zootecnista, las aptitudes necesarias para desarrollarse en el mercado laboral y disminuir el abandono escolar. En 2015 se llevaron a cabo 15 pláticas en 12 planteles de educación media superior, con una asistencia promedio de 60 alumnos.

El ingreso en la generación 2016 fue de 607 alumnos, con 427 mujeres y 180 hombres. De acuerdo al bachillerato de procedencia, de nivel medio superior público fueron 551 estudiantes y 56 del privado.

Durante la Semana de Inducción para los alumnos de nuevo ingreso se dieron a conocer todos los programas de becas; además, se les envió la información a través de correo electrónico. En el año, los alumnos contaron con 78 becas por parte del Programa de Alta Exigencia Académica, 614 de Manutención, y Fundación UNAM benefició a 199 estudiantes por medio del Programa de Apoyo Nutricional.

Durante el año se registraron 41 programas de servicio social internos y 118 externos, 466 alumnos realizaron esta actividad en áreas rurales y urbanas. También en este periodo se llevó a cabo la Tercera Feria de Servicio Social y Titulación, en la que se hicieron 10 talleres de inducción con 540 alumnos. El número de estudiantes que registraron actividades de trabajo comunitario en el año fue de 56.

La población a nivel licenciatura fue de 3,232 alumnos; durante el año se titularon 432 pasantes, siendo la modalidad más demandada la de Trabajo profesional, tanto nacional como en el extranjero (192); seguida por el Examen general de conocimientos (120); en tercer lugar elaboración de Tesis (75) y en cuarto, el Informe de servicio social en el área rural (41). Además, se tuvieron tres graduados por la modalidad de Totalidad de créditos y alto nivel académico y una alumna se tituló por medio de Actividad de investigación.

En enero de 2015 se comenzó con la revisión del Programa de Tutoría de la FMVZ, trabajando durante varios meses con la participación de tutores de las diferentes áreas; finalmente, el programa quedó listo y fue aprobado el 1 de junio por el Consejo Técnico de la FMVZ; a partir de la generación 2016, los alumnos tutorados comenzaron con el nuevo programa.

Continuando con la evaluación y modificación del Plan de estudios 2006, en 2015 se realizaron varias sesiones en las que se lograron 103 acuerdos. Algunos claustros sometieron las asignaturas al H. Consejo Técnico para su aprobación, ya que realizaron cambios que se traducen en beneficios inmediatos para los alumnos.

Para reforzar el conocimiento del idioma Inglés, durante el año se impartieron diversos cursos y talleres relacionados con temas de la carrera, al igual que se ofrecieron actividades para aumentar el interés por el mismo, impartándose 23 grupos (varios niveles de Inglés comunicativo, comprensión de lectura, talleres de gramática remedial, conversación para alumnos y de redacción de textos científicos).

Para realizar el seguimiento constante de los egresados y establecer una vinculación con los empleadores, con el fin de obtener información laboral, se desarrolló un cuestionario que se usó en 48 eventos de medicina veterinaria que se llevaron a cabo en nuestro país durante 2015, aplicándose 1,125 cuestionarios.

POSGRADO

En el ciclo escolar 2014-2015 se contó con 325 alumnos inscritos en las maestrías y 108 en el doctorado. Tanto la maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia (MMVZ) como la maestría y el doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal se encuentran en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad del Conacyt.

El programa de Maestría en Ciencias (MC) contó con 157 tutores, la MMVZ con 228 y el doctorado con 180. A partir de 2015 y acorde a las Normas Operativas aprobadas, para ser tutor de doctorado se debe pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores.

En junio de 2014 fueron aprobadas las modificaciones a los programas de maestría en Ciencias y de Medicina Veterinaria y Zootecnia, que se implementaron durante 2015; con cambios aprobados para mejorar la eficiencia terminal, a través de la modificación en la estructura del mapa curricular; estableciendo con mayor claridad los mecanismos para la obtención del grado en la maestría en Medicina Veterinaria; reducir los tiempos de graduación y brindar una mayor variedad de opciones a los alumnos en la selección de las actividades académicas, al hacer compatibles las asignaturas de ambos programas. En el año que se reporta, la titulación fue de 11 alumnos de doctorado, 45 de la MMVZ y 88 de la MC.

Se otorgó por parte del Conacyt y el Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado financiamiento a estudiantes para asistir a 59 estancias o cursos. Se promovió también el Programa de Intercambio Académico para alumnos sobresalientes en universidades nacionales o del extranjero, apoyando a 21 estudiantes que asistieron a congresos. En el mismo año se respaldó a 80 alumnos; 59 (73.7%) realizaron estancias internacionales en Alemania, Argentina, Austria, Belice, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, Francia, Inglaterra e Italia.

En 2015 se formuló el proyecto de modificación del programa de especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia (PEMVZ), con el objeto de someterlo a las instancias colegiadas correspondientes para su revisión y eventual aprobación. Ese año se matricularon 88 estudiantes de nuevo ingreso en el PEMVZ, donde 35 de ellos lo hicieron en la modalidad abierta y 58 en la presencial. Asimismo, se reinscribieron dos médicos en la modalidad abierta y uno en la presencial. Durante 2015 se graduaron 98 especialistas (45 en la modalidad abierta y 53 en la presencial).

El Programa Único de Internado en Medicina Veterinaria y Zootecnia (PUIMVZ), aprobado en 2014, inició formalmente en el ciclo 2015 con los siguientes campos de conocimiento: Anatomopatología, Patología clínica, Etología clínica, Équidos, Fauna silvestre, y Perros y gatos, al que aplicaron 67 aspirantes y cursaron el internado 52 alumnos, los cuales egresaron en julio de 2015. Para el ciclo 2016 aplicaron 103 aspirantes y fueron aceptados

63 internos. Dicho programa se encuentra abierto a la incorporación de nuevas áreas en los ámbitos médico y zootécnico.

EDUCACIÓN CONTINUA

Se siguió haciendo uso de la tecnología para fortalecer la educación continua. En 2015 se realizaron 241 eventos como cursos presenciales, en línea, talleres, videoconferencias y seminarios, con una asistencia de 8,100 personas; además, se impartieron 122 conferencias con 14,983 participantes y 22 diplomados con 925 alumnos.

Igualmente, en el año se realizó el Primer Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias en homenaje a los profesores eméritos, el cual tuvo una afluencia de 632 asistentes, 115 conferenciantes y 28 patrocinadores. Este evento se llevó a cabo en seis salas, trabajando de forma simultánea durante tres días.

Para el diplomado en Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros y Gatos se actualizó todo el material de estudio, se imprimieron 2,000 libros y así en 2015 dio inicio la 18ª Generación con 223 participantes inscritos. Asimismo, todos los materiales de apoyo para los diplomados restantes se migraron a la plataforma Moodle Versión 2.8.

Es importante mencionar que de manera conjunta con la Facultad de Odontología, se diseñó y desarrolló el plan de estudios del diplomado de Odontología Veterinaria aplicada en Perros, Gatos y Caballos, el cual dio inicio en noviembre del año que se informa; cabe resaltar que la demanda fue significativa, pero el ingreso estuvo limitado a sólo 40 participantes.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y MOVILIDAD ACADÉMICA

Dentro del programa Jóvenes hacia la Investigación, de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM, se realizaron estancias cortas de verano, que tienen la finalidad de facilitar a los estudiantes de educación media superior un acercamiento a su futuro profesional; la FMVZ recibió a 13 alumnos del bachillerato de la UNAM.

La FMVZ tiene constante intercambio de información y colaboración con la iniciativa privada, por lo que a través de la bolsa de trabajo se pudieron ofertar 196 vacantes de 141 empresas, y se proporcionó información a 687 interesados. Entre las empresas que ofrecieron puestos de trabajo se encuentran prestadoras de servicios, elaboradoras de alimentos para consumo animal y humano, así como laboratorios farmacéuticos. Sin ser exhaustiva la lista, entre ellas se encuentran: Hill's, Seaboardfood, Avigrupo, Nestlé, Sanfer, Granjas Carroll, USDA/APHIS, Malta Cleyton y Zooetis.

En la Antigua Escuela Veterinaria de San Jacinto, en 2015 se recibieron 25 grupos de alumnos y profesores de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, del Instituto Politécnico Nacional (Escuela de Ciencias Biológicas), así como visitas de exalumnos de la FMVZ y de la antigua secundaria 96 (*Enrique Herrera Moreno*). Además, se está impartiendo un diplomado en Dermatología en Pequeñas Especies y se realizó la Sesión del H. Consejo Técnico del mes de diciembre de 2015.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Para mantener el liderazgo en la conducción de las organizaciones públicas y privadas, tanto académicas como gremiales, se promovió la participación de los docentes en consejos directivos, asociaciones y colegios de especialistas, donde se realizó la difusión de conocimientos en dichos organismos. Es así que el personal académico de la Facultad participó durante el 2015 en 88 asociaciones, colegios, federaciones y consejos, 64 a nivel nacional (73%) y 24 internacionales (27%); con respecto a la participación en las mesas directivas, 46 ocuparon los cargos de presidente, vicepresidente, tesorero, secretario o vocal y, como miembros activos la participación fue de 241 académicos.

Desde que fue creado el Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (Conasa), la colaboración del personal académico de la FMVZ ha sido sustancial en este organismo, que es un foro de consulta y asesoría técnica para la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) en materia zoonosanitaria y de producción animal. Se contó con la participación durante el año de 105 académicos, colaborando en 21 de los 22 comités que componen ese organismo.

La Facultad, en el año que se reporta, continuó ofreciendo una amplia gama de servicios a la sociedad, a través de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), los departamentos académicos, el Programa de Apoyo a los Équidos de México, las clínicas móviles para perros y gatos y la Coordinación de Constatación de Productos Químicos-Biológicos y Bioterio. Entre ellos, se encuentra la atención médica a diversas especies, análisis físico-químicos, microbiológicos, bromatológicos, parasitológicos, toxicológicos, patología, servicios de incineración, venta de productos y subproductos de origen animal y asesorías, por mencionar algunos.

En las clínicas móviles de perros y gatos se atendieron 510 gatos y 1,483 perros, se realizaron 811 desparasitaciones e igual número de vacunaciones, la esterilización en machos fue de 314 y en hembras 556. Todo esto fue realizado en las 158 salidas que se efectuaron a diferentes estados del país y la Ciudad de México. A través del Programa de Apoyo a los Équidos se brindaron 10,619 tratamientos en 6,337 animales, mediante visitas a 162 comunidades, beneficiando a 4,689 propietarios. El Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre y Etología Clínica realizó 1,105 consultas, siendo 690 de etología clínica y 415 de clínica en fauna silvestre. De igual manera, en el Hospital de Aves de Ornato, Compañía y Silvestres se brindaron 1,511 consultas y se tuvieron 307 hospitalizaciones.

La FMVZ colaboró ampliamente en las Jornadas de Bienestar Animal realizadas en “las islas” dentro de Ciudad Universitaria en dos fechas, 23 de mayo y 15 de agosto, atendándose a lo largo de ambas a 40 gatos, 1,504 perros, 654 vacunas aplicadas y 590 desparasitaciones.

En 2015 se participó en nueve programas de Foro TV, diez entrevistas en televisión con académicos de la FMVZ, cuatro en radio y una en revista.

En 2015 se creó por primera vez una Asociación de Padres de Familia, con muy buena respuesta por parte de los padres de los alumnos de la Generación 2016; de agosto a noviembre se brindaron cuatro pláticas denominadas: Detección de mentiras, Detección en nuestros

hijos del uso de drogas, Detección de trastornos alimenticios y Cómo ayudar a nuestros hijos a tener éxito académico. Igualmente, el 5 de diciembre se realizó el Primer Congreso de Padres de Familia 2015, que tuvo una asistencia de 100 participantes, brindándose cinco pláticas y dos talleres: Ser para educar, con 25 asistentes, y el taller Negociando límites con mi hijo, con 17.

Para la incorporación permanente de los alumnos y académicos a las actividades de extensión, se reestructuró la oferta de servicio social de cada centro y departamento académico para la integración de las diferentes ramas del conocimiento, elaborándose una propuesta específica para cada área de la Facultad. Éstas fueron dirigidas a productores o estudiantes de diferentes niveles educativos; durante 2015, con 47 estudiantes se dio capacitación a 605 productores y 45 escuelas. De igual manera, se brindaron 1,358 asesorías empleando 1,530 horas y apoyando a 4,588 productores.

Por otra parte, en 2015 se publicaron 15 números del órgano informativo de la Facultad *Infovet*, presentando diferentes secciones como Liderazgo, Academia, Comunidad, Centros, La Noticia en Imágenes, Notas Breves y Date por Enterado, entre otras. De estos números, dos fueron suplementos especiales relacionados con los temas Programa de actividades de tutoría 2016-1 y Equidad de género en la FMVZ.

INVESTIGACIÓN

Para fortalecer esta área la Secretaría de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico realizó un curso de EndNote, renovó la licencia del paquete estadístico GenStat y se contrató a una traductora en el mes de abril, que a la fecha ha entregado 30 trabajos traducidos.

Para difundir de manera interna y externa la investigación generada por los académicos de la Facultad, en 2015 se continuó con la publicación de artículos en revistas científicas especializadas, 22 fueron publicados en revistas nacionales (20%) y 89 en extranjeras (80%). La distribución de las publicaciones de acuerdo a las líneas de investigación aprobadas fue la siguiente: Enfermedades Infecciosas (33); Reproducción (24); Nutrición Animal (10); Patología de Enfermedades no Infecciosas (9); Farmacología, Fisiología y Terapéutica (11); Etología, Bienestar Animal y Conservación (10); Salud Pública y Epidemiología (6); Genética (2) y Sistemas de Producción, Atención Clínica y Educación (6).

También se promovió la oferta de investigación de la FMVZ y se difundió entre los alumnos las oportunidades para realizar tesis, estancias o programas de iniciación temprana a la investigación. En el año informado, por medio de Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), se desarrollaron nueve proyectos nuevos financiados con \$2'845,385 pesos; asimismo, se renovaron 21 por \$3'934,583, con un monto total de \$6'779,968 pesos.

Con el fin de cuidar y resguardar las patentes y los desarrollos tecnológicos generados por la planta académica de la FMVZ a favor de la UNAM, durante el año 2015 se completaron los trámites y se liberaron las patentes de: Nuevo solvato de enrofloxacin (Enro-C); Composición de vehículos y formas farmacéuticas de liberación sostenida y aumento de

biodisponibilidad de fármacos en aves comerciales; Tilcomisina de acción prolongada y Simulador de examen ginecológico bovino. De estas cuatro patentes se presentó la solicitud para obtener un nivel internacional.

INFRAESTRUCTURA

La inversión de infraestructura fue para obras de mantenimiento, ampliación, adecuación o reacondicionamiento en el campus de Ciudad Universitaria, en los siete CEIE y en el edificio de la Antigua Escuela de Medicina Veterinaria, con la finalidad de mejorar los espacios de trabajo y proporcionar seguridad a la comunidad o a los bienes de la propia Facultad.

En el campus principal, situado en la Ciudad Universitaria, se invirtió \$1'790,078 pesos para la habilitación del sistema de voz y datos correspondiente al programa PC-Puma en los edificios 1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11 y el pasillo central.

Se rehabilitaron 280 m² en las fachadas norte y sur del edificio 2, con una inversión de \$1'015,464 pesos, y con el fin de adecuar el área destinada al Laboratorio de Metrología en el edificio 3 se rehabilitó el lado poniente de la planta baja, destinando \$191,274 pesos.

En el edificio 5 se hicieron trabajos de mantenimiento en 25 m². Se amplió el edificio 6 con obra nueva correspondiente al Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, e igualmente se remodeló el Departamento de Medicina y Zootecnia de Ruminantes con una inversión de \$10'388,464 pesos.

Para el Hospital de Especialidades de Pequeñas Especies se rehabilitaron las áreas de recepción y caja, se le dio mantenimiento al área de imagenología, además de realizarse trabajos para la dignificación de los sanitarios, todo ello, correspondiente a 131 m² por un monto de \$740,457 pesos.

Los quirófanos de enseñanza quirúrgica se pintaron, se hizo el cambio de plafones y se realizó el mantenimiento de las jaulas para perros, por un total de \$323,754 pesos.

En el edificio 10, correspondiente al Departamento de Medicina y Zootecnia de Aves, se impermeabilizó el techo y se remodeló un cubículo por la cantidad de \$186,933 pesos. Por otro lado, se realizó la remodelación en 193 m² del edificio de Constatación, por un monto de \$141,989 pesos. Asimismo, en el área para necropsias se sustituyó el revestimiento del horno crematorio por la cantidad de \$331,527 pesos.

En la Biblioteca MV José de la Luz Gómez se remodeló el Aula 1 invirtiéndose \$93,425 pesos, y en el jardín posterior se ejecutaron trabajos de albañilería para la colocación de aparatos tubulares de ejercicios por \$29,392 pesos.

Entre los trabajos que fueron realizados en los diferentes CEIE destacan: en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Avícola (CEIEPAV) se reconstruyó una barda de 181.5 metros en el área comprendida entre la zonas de las naves principales y los corrales de avestruces. Se realizó la rehabilitación de 190 m² correspondientes al archivo interno, bodega, comedor y laboratorio del huevo, y también se proporcionó mantenimiento

al área de procesamiento de la composta. Todas estas obras se realizaron con una inversión de \$1'013,824 pesos. También se reconstruyó la barda perimetral para salvaguardar la seguridad física de las personas, además de construirse un comedor para el personal del Centro y una bodega para proteger el equipo y los consumibles.

En el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA) se hicieron trabajos de remodelación en las áreas correspondientes a la Unidad de Servicios de Diagnóstico y Constatación y el área de lockers de los alumnos. También se realizó una obra en 36 m² para la cafetería del Centro, todo ello con una inversión total de \$221,689 pesos. Asimismo, la necesidad de implementar un comedor fue atendida por la administración, lo que ha permitido dar un espacio adecuado para los alumnos y mejorar la calidad de su estancia en este Centro.

En el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agro Silvo Pastoril (CEIEPASP) se construyó una nave para 600 pavos, invirtiéndose \$285,595 pesos; en el CEIEGT se remodeló y amplió el techo de la sala de ordeño de El Clarín, con \$159,154 pesos.

De la misma manera, en 2015 se continuó invirtiendo el dinero que donó la Sagarpa para la remodelación del edificio de San Jacinto, en el área que ocupará el museo, realizando el acabado de las puertas y los umbrales de cantera.

El Departamento de Zootecnia (DZ) de la Secretaría de Medicina, Zootecnia y Extensionismo cuenta con la coordinación del proyecto PAPIME PE-201513 “Visitas virtuales a unidades productivas y sistemas de información en tiempo real como herramientas de enseñanza en zootecnia en la licenciatura de MVZ”. En 2015 se colocaron nueve cámaras en el CEIEGT, mismas que pueden ser vistas desde la página del DZ en tiempo real.

También fueron adquiridos un total de 227 equipos de cómputo, siendo colocados en diferentes áreas de la Facultad, incluyendo bibliotecas, áreas de estudio y CEIE, con la finalidad de facilitar a los estudiantes y personal académico el acceso a los recursos electrónicos.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

Durante 2015 se efectuó la tercera edición del VeteriCamp. A este campamento de verano asistieron 35 niños, que durante los días de estancia llevaron a cabo actividades que realizan cotidianamente los MVZ en el campo. En este año se incorporaron alumnos de los últimos años de la licenciatura, quienes fungieron como guías.

Como parte de la campaña “Ponte al 100”, se obtuvo un gimnasio al aire libre para activación física de nuestra comunidad, el cual fue instalado en 2015.

Tras competir como parte del equipo de tiro con arco de la UNAM en la categoría juvenil superior femenil, Stephany Cano García obtuvo una medalla de bronce en la Olimpiada Nacional, realizada en Nuevo León. En septiembre, Andrea Fernanda Sánchez ganó medalla de oro y bronce en el Campeonato Mundial de Triatlón celebrado en Chicago, Estados Unidos. La dupla integrada por Stephani Ortiz (seleccionada puma) y Marilyn Soto se adjudicó la

medalla de bronce en el Torneo de Volibol de Playa Femenil; además, Ángel Ortiz Martínez ganó medalla de plata en el Torneo de Taekwondo de los Juegos Interfacultades 2015.

PREMIOS Y DISTINCIONES

A finales de octubre de 2015, con la asistencia de académicos, profesionales y estudiantes de más de 15 naciones y 10 entidades del país, se realizó en la UNAM el Tercer Encuentro Internacional de Investigadores en Bienestar Animal. Con la presencia de especialistas de reconocido prestigio internacional, se expusieron los resultados de investigaciones en temas como historia, epidemiología, seguridad alimentaria, animales de laboratorio, legislación, sustentabilidad y enseñanza. Esta es la primera vez que coinciden en un encuentro los representantes de los cuatro Centros Colaboradores de la OIE, lo que representa un gran logro para la FMVZ, la principal organizadora.

ACADÉMICOS

Durante el año que se reporta el personal académico de la FMVZ fue merecedor de diversos premios, entre los que destacan los siguientes:

El doctor Héctor Basurto Camberos, académico del CEIEGT, recibió el reconocimiento como asesor del alumno de la FMVZ que obtuvo el Premio al Servicio Social *Doctor Gustavo Baz Prada* UNAM. La doctora María Rebeca Acosta Rodríguez, del mismo centro, se hizo acreedora al Reconocimiento *Sor Juana Inés de la Cruz* UNAM, por su destacada labor en la docencia, investigación y extensión de la cultura.

Los académicos Osvaldo Froylán Ibarra Velarde y Remedios Yolanda Vera Montenegro obtuvieron el primer lugar en el Reconocimiento Profopi 2015 (Programa de Fomento al Patentamiento y la Innovación), que confiere la Coordinación de Innovación y Desarrollo (CID) de la UNAM. Ellos recibieron el premio como parte de un equipo de trabajo en el que también participaron homólogos de la Facultad de Química.

Por sus importantes contribuciones a la MVZ dedicada a los perros y gatos, especialmente en las áreas de ortopedia, traumatología y neurología, el doctor Carlos Santoscoy Mejía recibió el Premio al Mérito Académico 2015, que otorga la FMVZ en el marco de las Jornadas del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies (XXVIII).

Los doctores José Luis Velázquez Ramírez, del Departamento de Medicina y Zootecnia de Équidos, y Juan Carlos Morales Luna, responsable del Hospital de Aves de Ornato, Compañía y Silvestres, fueron nombrados miembros distinguidos de la Academia de la FMVZ de la Universidad Mesoamericana de Puebla, a raíz de sus “loables trayectorias y destacados logros profesionales”.

El doctor Héctor Quiroz Romero, profesor emérito de la UNAM, ingresó como académico correspondiente extranjero a la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España (RACVE), por su excelencia académica, científica y profesional, al igual que el doctor Leopoldo Henri Paasch Martínez, exdirector de la FMVZ, quien también ingresó como académico correspondiente extranjero a la RACVE.

ALUMNOS

Alejandra Aguilar Villalpando recibió el máximo galardón que otorga la UNAM a sus alumnos de licenciatura, la Medalla *Gabino Barreda* al promedio más alto de la generación, en este caso de la 2009-2013.

El pasante Enrique Arriaga Mendoza recibió el Premio al Servicio Social *Doctor Gustavo Baz Prada*, que otorga anualmente la UNAM a los alumnos que destacan participando en programas de servicio social dirigidos a ayudar a mejorar las condiciones de vida de las poblaciones menos favorecidas, así como al desarrollo económico, social y educativo del país.

Elizabeth Téllez Ballesteros, del posgrado de la FMVZ, recibió el Premio Nacional *Doctora Aurora Arnaiz Amigo* a la mejor tesis de doctorado en el campo de la Bioética, que otorga la UNAM a través de la Coordinación de Humanidades y la Fundación *Doctora Aurora Arnaiz Amigo*, por su tesis “La Bioética en la enseñanza con animales vertebrados en MVZ”.

La FMVZ entregó el Premio *Constantino Ordóñez* a las mejores tesis de licenciatura realizadas el año anterior, en tres diferentes áreas. Los primeros lugares fueron para Julia Díaz Cortés en el área de Ciencias Médicas Básicas (CMB), Iris Carolina Olmos Oropeza en Ciencias Médicas Aplicadas (CMA) y Guillermina Taygete Díaz Consuelos en Zootecnia y Producción (ZP). También se entregó reconocimiento a los segundos lugares en las mismas áreas a Miguel Ángel Jasso Escutia en CMB, Francisco D. Martínez García en CMA y un empate en ZP entre los alumnos Araceli C. Verges Lozada y José F. Rivera Sotomayor.

A fin de fomentar entre la comunidad estudiantil el espíritu emprendedor, así como de contribuir al desarrollo económico del país mediante la creación de micro y pequeñas empresas, la Unidad de Incubación de Empresas (incuVET) realizó el Concurso Emprendedor FMVZ 2015. El primer lugar lo ganó Ana Lucía Malvárez Peralta y Guadalupe Zazil Sánchez Hernández, el segundo fue para Evelyn Aditi López Flores, Jazmín Santos Díaz y José A. Páramo Echeverría y el tercer sitio fue para Brenda Yazlem Terán Morales.

La MVZ Alejandra Ysusi Barroeta, alumna de posgrado del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos (DMCZE), obtuvo el Premio Al Mejor Trabajo de Investigación, categoría juvenil, en el 14° Congreso Mundial de Medicina Veterinaria Equina, realizado en Guadalajara, Jalisco.

María del Carmen Climént Palmer, egresada de la maestría en Ciencias de la FMVZ, ganó la Beca Chevening, que concede el gobierno Británico a estudiantes de diferentes naciones para que realicen estudios de posgrado o tareas de investigación en el Reino Unido.

OTRAS ACTIVIDADES

En 2015 se creó la revista de acceso abierto y en línea *Clínica Veterinaria: abordaje diagnóstico y terapéutico*, donde se pueden publicar reportes de casos clínicos, series de casos y retos diagnósticos. Esta revista es cuatrimestral y en 2015 se publicaron los tres números correspondientes al volumen 1: enero-abril, mayo-agosto y septiembre-diciembre. En corto tiempo, esta revista ha recibido consultas de diversos países.

Durante 2015 la Unidad de Incubación Veterinaria (incuVET) integrante del Sistema Inno-vaUNAM, proyectó la imagen de la FMVZ con su participación en eventos nacionales relacionados con el sistema emprendedor del país, como en la Semana del Emprendedor y en Expo PyMES CDMX, la feria multidisciplinaria del emprendedor y la del empleo veterinario en la UNAM; además se actualizó la página web (www.incuvet.fmvz.unam.mx/index.html) en donde se hace la promoción de los servicios que otorga para los integrantes de la comunidad de la FMVZ y el público en general. En ella se han publicado casos de éxito de empresas que iniciaron con su plan de negocio y que ahora se encuentran laborando.

Por parte de la Comisión Local de Seguridad (CLS) de la FMVZ, en 2015 se realizaron cursos de capacitación sobre primeros auxilios básicos, protección civil y combate y prevención de siniestros, que fueron dirigidos a jefes de edificio y brigadistas. También se compraron diez radios de comunicación para los citados jefes.

Se llevó a cabo un simulacro sin aviso el 13 de mayo en dos horarios, con un total de 1,300 personas evacuadas por turno en un promedio de dos minutos; el 18 de septiembre se llevó a cabo el simulacro conmemorativo del 19 de septiembre de 1985 en dos horarios, con un total de 1,600 personas evacuadas por turno.

Derivado del diagnóstico del Sistema de Bioseguridad con que cuentan los siete CEIE y cinco hospitales de la FMVZ, en la actualidad se cuenta con diferentes avances que varían de acuerdo con las necesidades de los centros y los riesgos que en cada uno se detectaron. Entre las medidas implementadas, se encuentran la instalación del arco sanitario para la desinfección de vehículos en el acceso de CEIEPASP y Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina (CEIEPP); el fortalecimiento de la desinfección de neumáticos por vado sanitario o aspersion, en el acceso vehicular del Centro de Enseñanza Práctica e Investigación Producción y Salud Animal (CEPIPSA), Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO), CEIEPASP y CEIEPP; la reubicación y mejoramiento del arco sanitario para personas en el CEIEPAv; el fortalecimiento del registro de visitantes en el CEIEPASP, CEIEPP y CEIEGT y la revisión y propuestas de actualización de los manuales de bioseguridad en el CEPIPSA, CEIEPO, CEIEPAv, CEIEPP, CEIEPASP y CEIEGT.

Dando a conocer los servicios que ofrece la FMVZ en cada uno de los CEIE, se establecieron diversas actividades de capacitación y formación de recursos humanos, mediante conferencias, demostraciones, cursos, talleres, estancias y otros eventos. En el CEIEGT el número de personas atendidas fue de 4,107, efectuando doce eventos técnico-científicos y uno de difusión. En el CEIEPAA se ofrecieron 40 visitas guiadas para 1153 alumnos y diez eventos diversos, a los que asistieron 791 personas, participando además en la Expocyteq 2015. En el CEIEPASP se realizaron dos cursos dirigidos a personas interesadas en las aves silvestres de la región, la conservación de los recursos naturales y la convivencia con la naturaleza. Igualmente, en octubre se llevó a cabo el Décimo Día Agrosilvopastoril.

