

–FMVZ–

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dr. Francisco Suárez Güemes
Director ~ desde febrero de 2016

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) sigue siendo un referente de calidad dentro del país y en el extranjero. Además de las instalaciones de Ciudad Universitaria, cuenta con siete Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), denominados: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Avícola (CEIEPAV); Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA); Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT); Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO); Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina (CEIEPP); Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agro Silvo Pastoril (CEIEPASP) y el Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEIPSA). Los CEIE están ubicados en la Ciudad de México y en los estados de Morelos, Veracruz, Querétaro y Estado de México.

Las acciones realizadas durante el 2017 se encuentran enmarcadas en el Plan de Desarrollo 2016–2020, que está acorde al Plan de Desarrollo Institucional de la UNAM. La constancia y tenacidad mostrada por los miembros que integran esta Facultad han hecho posible que se adopte una cultura de mejora continua reflejada en las labores que se realizan de manera cotidiana, en la formación de los alumnos y en la calidad de los servicios. Durante este año, la Facultad tuvo que enfrentar desafíos adicionales debidos a eventos imprevistos, como el paso de un huracán en Veracruz y varios sismos de magnitud considerable que afectaron diferentes regiones del país.

Para atender la necesidad de los servicios médicos veterinarios, se reunió a representantes de los hospitales y clínicas de la Facultad en un concepto único denominado “Red de hospitales, clínicas reproductivas y unidades móviles de la FMVZ de la UNAM”. Para informar y difundir sus objetivos, demostrar la calidad de los especialistas responsables de la atención médica, de los servicios que se brindan y de los medios de contacto —de los Hospitales de Aves de Ornat, Compañía y Silvestres; Veterinario de Especialidades para Pequeñas Especies; de Équidos; Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre y Etología Clínica; de Enseñanza Veterinaria para Pequeñas Especies UNAM-Banfield; de la Clínica de Reproducción Canina y Equina; de las Unidades Móviles para el Control Reproductivo de Perros y Gatos; de la Unidad Móvil Quirúrgica para Grandes Especies y del programa UNAM-The Donkey Sanctuary— se diseñó un formato digital que está disponible en la página web y en las redes sociales de la Facultad.

PERSONAL ACADÉMICO

En 2017 la FMVZ contó con una planta académica de 883 personas; de ellas, 49.1 por ciento tienen doctorado, 37.1 por ciento maestría, 5.6 por ciento especialidad y 8.2 por ciento cuentan con licenciatura. Los nombramientos asignados fueron mil 45, distribuidos de la siguiente manera: profesor de asignatura (341), ayudante de profesor (319), profesor de carrera (232), técnico académico en docencia (145), un técnico académico en investigación y siete en otras categorías.

Se llevaron a cabo 11 concursos de oposición abiertos, nueve para profesor de carrera y dos para técnicos académicos. También el personal académico de la Facultad realizó concursos de oposición cerrados para obtener la definitividad y promoción, de esta forma se favoreció la estabilidad laboral. Se realizaron 52 movimientos, de éstos, 34 fueron para promoción, ocho para ocupar una plaza, incluyendo los del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera, y 10 para la definitividad.

Los académicos participaron en diversas organizaciones, de las cuales 66.4 por ciento son nacionales y 33.6 por ciento internacionales; 252 académicos son miembros de entidades mexicanas y 48 de extranjeras. Los profesores colaboraron en las mesas directivas de estos organismos, donde se contó con 61 académicos en instituciones nacionales y 11 en internacionales. Asimismo, 100 académicos de la FMVZ forman parte de 20 comités del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (Conasa), el cual es un órgano asesor de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa).

Ser parte del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) es un privilegio que reconoce la labor de producir conocimiento científico y tecnología. En este periodo se contó con 62 docentes que pertenecen al SNI en sus diferentes niveles, 10 son candidatos (16.1 por ciento), 29 nivel I (46.8 por ciento); 13 nivel II (21.0 por ciento) y 10 nivel III (16.1 por ciento).

En el año que se reporta, 598 académicos tuvieron acceso a diversos programas de estímulos. Dentro del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) participaron 320; en el Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG) 134; en el Programa Estímulo por Equivalencia 49, y en el Programa del Fomento a la Docencia para Profesores de Carrera (FOMDOC) 95.

LICENCIATURA

El programa de licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la FMVZ de la UNAM está acreditado por el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. (CONEVET) con una vigencia del 16 de mayo de 2014 al 15 de mayo de 2019, por cumplir con los requisitos que establece este organismo acreditador.

En el ciclo escolar 2016–2017 la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, campus Ciudad Universitaria, fue solicitada por 4 mil 831 aspirantes (entre pase reglamentado y los concursos de selección de febrero y junio), quedando conformada la Generación 2018 por 601 alumnos (515 por pase reglamentado, 82 por concurso de selección, tres como segunda carrera y uno por cambio de plantel reingreso). De esta población, el 69.3 por ciento son mujeres y el 30.7 por ciento hombres. Para el semestre 2017–2, se inscribieron 3 mil 29 alumnos en mil 184 grupos, mientras que para el semestre 2018–1, fueron 3 mil 284 alumnos en mil 113 grupos.

Las becas otorgadas a la FMVZ, fueron: 610 de Manutención para el periodo 2016–2017 y 599 para el periodo 2017–2018; 125 son del Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA). Del Programa de becas del Gobierno del Distrito Federal: Universitarios-Sí, 397, y del Programa apoyo para el transporte tarjeta CDMX ‘Tarifa estudiantil’, 308. Del Programa de Apoyo Nutricional Fundación UNAM, en el semestre 2017–2, 170 becarios fueron beneficiados y 170 más en el semestre 2018–1. Del Instituto Mexicano de la Juventud, 10 estudiantes fueron favorecidos con el programa de becas Estrategia de Regularización Académica de Alumnos en Situación de Rezago Académico y Condición de Pobreza. En 2018–1 el programa corrió a cargo de la UNAM con 97 becarios. En 2017, el Sistema de Becas para Estudiantes Indígenas (SBEI) del Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad de la UNAM, otorgó becas a dos alumnos.

Igualmente, recibieron asignación del Programa de Becas para Alumnos Deportistas de Equipos Representativos de la UNAM, 23 alumnos. En el semestre 2017–2 se tuvieron 35 apoyos del Programa de Becas para Titulación Egresados de Alto Rendimiento. En el semestre 2018–1 se recibieron 93 becas de titulación: 92 para el Programa de Becas para Titulación Egresados de Alto Rendimiento y uno por el Programa de Proyectos de Investigación para la UNAM Egresados del Alto Rendimiento.

Para publicar los programas de becas con los que se cuenta, se generó una aplicación web (App) desarrollada por la Facultad, que es un medio de acceso rápido que permite la difusión oportuna de temas relacionados con las becas; además es un complemento para otros medios informativos y de consulta sobre las páginas electrónicas de la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE) y de la División de Estudios Profesionales.

Se registraron 42 programas de servicio social (SS), de los cuales 36 fueron para alumnos de MVZ y seis de otras carreras. El 20 de junio de 2017 se llevó a cabo una reunión con responsables del SS de la Facultad, para que conocieran algunas instituciones con las que se podrían vincular; con la finalidad de canalizar a sus alumnos para hacer trabajo comunitario, hasta el momento, 29 programas cuentan con trabajo comunitario.

El total de programas registrados ante la UNAM que solicitaron alumnos de Medicina Veterinaria y Zootecnia fueron 196: de la Facultad son 36 y 160 de instituciones externas; de estos últimos, 109 ya cumplen con el trabajo comunitario y 51 pertenecen al área de investigación.

Se registraron 501 alumnos en el SS, 330 lo realizaron en la FMVZ y sus CEIE, 33 en otras dependencias de la UNAM, 119 en el sector público, seis en asociaciones civiles, cinco en instituciones de asistencia privada y ocho lo liberaron según el reglamento. Igualmente, 77 alumnos de otras instituciones realizaron su SS en esta Facultad. El porcentaje de distribución de los alumnos por opciones fue: 87 por ciento de SS regular; 10 por ciento de Informe de Servicio Social en área rural; 2 por ciento SS en investigación; 0.6 por ciento por artículo 91 y 0.4 por ciento por artículo 52.

Los siete CEIE, tienen una participación relevante en el programa de licenciatura al recibir alumnos en forma constante para clases teóricas y prácticas, trabajo profesional, asesoría de tesis así como servicio social, además de recibir estudiantes de diferentes instituciones educativas. Durante el año que se reporta se atendieron: 2 mil 458 alumnos en el CEIEPAA; 3 mil 150 en el CEIEPASP; 2 mil 237 en el CEIEPAV; mil 324 en el CEIEGT; mil 974 en el CEIEPO; mil 964 en el CEIEPP y 7 mil 388 en el CEIPSA.

El 12 de junio de 2017 se llevó a cabo la primera reunión donde se expuso el interés en conformar un SS Interdisciplinario, con la finalidad de apoyar a la población de las comunidades aledañas en dos de los principales CEIE (CEIEPAA y CEIEGT). En esta reunión participaron también las facultades de Medicina, Psicología y la Escuela de Trabajo Social. Como parte de los acuerdos, se realizaron visitas a los Centros para hacer un breve diagnóstico, y elaborar un proyecto por carrera.

La Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular colaboró en la creación del cuestionario validado de evaluación al SS, que se aplica a partir de enero. De los 439 alumnos que cumplieron el SS en el 2017, el 94 por ciento lo contestó y el otro 6 por ciento no lo hizo, ya que lo liberaron por reglamento o lo realizaron en años anteriores.

Como parte de un proyecto del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación y Mejora de la Enseñanza (PAPIME) de la Secretaría de Medicina, se creó una App para ofrecer asesoría vía remota de los prestadores de SS. Se presentó el proyecto y se hizo una invitación a los responsables para que participaran. La Comisión Evaluadora de Servicio Social se reunió en cinco ocasiones, donde se abordaron temas como la evaluación de los programas y lineamientos para el mejor funcionamiento del programa, entre otros.

El seguro de vida es indispensable para la inscripción, 4 mil 17 alumnos lo adquirieron en el semestre 2018-1, distribuidos de la siguiente manera: alumnos de primer ingreso (601), estudiantes que se reinscriben (2 mil 694), alumnos que realizaron su servicio social (365), pasantes que realizaron su trabajo profesional (239) y en proceso de titulación (118).

Como cada año, en el mes de agosto se llevó a cabo la Quinta Feria del Servicio Social y Titulación, donde se ofrecieron conferencias y se colocaron locales representativos de cada departamento académico y CEIE.

En 2017 se graduaron 317 egresados: 216 mujeres (68.1 por ciento) y 101 hombres (31.9 por ciento). La modalidad de titulación más utilizada fue Trabajo Profesional Nacional (138), seguida por el Examen General de Conocimientos (65), Tesis (63), Informe de Servicio Social en el Área Rural (29), Trabajo Profesional en el Extranjero (18) y Totalidad de Créditos y Alto Nivel Académico (4).

La modalidad de Trabajo Profesional en el Extranjero fue realizada por 23 alumnos, de los cuales 22 lo hicieron con recursos propios y solamente uno obtuvo apoyo económico de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGEI) de la UNAM y de la SEP a través del Programa de becas estudiantiles SEP-UNAM-FUNAM 2017, Beca de Capacitación en Métodos de Investigación.

Se continuó con la preparación de los académicos para la elaboración de carpetas de evidencia, para la elaboración del informe final del Trabajo Profesional para la Titulación; se tomó en cuenta la opinión de los profesores que habían llevado el curso para la Elaboración de Portafolios y se decidió utilizar la plataforma Google Drive; se organizaron seis talleres para la elaboración de la Carpeta Documentada Electrónica, con la participación de 73 académicos de cuatro departamentos y un CEIE: Medicina y Zootecnia de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos; Medicina y Zootecnia de Aves; Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies; Patología, y el CEIEPAA.

Se desarrolló una aplicación (App) para celular, que permite consultar mediante un acceso sencillo los trámites de titulación. El 1° de agosto de 2017 se puso a disposición la App a través

de PlayStore de Android “Titulación FMVZ”, mediante la cual los interesados pueden consultar todo lo relacionado con el proceso de titulación.

POSGRADO

El programa de maestría y doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal es impartido por tres entidades: la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el Instituto de Investigaciones Biomédicas y la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

Pertencen al Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) del Conacyt la maestría y doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal; la maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia (MMVZ), así como el programa de especialización en Producción Animal (Organismos Acuáticos).

En este año se sometió la documentación al PNPC para que la maestría en Ciencias (MC) y los otros programas de especialización fueran evaluado, con lo que se mantuvo el reconocimiento en “Desarrollo” para el nivel de especialización y de “Consolidado” para la MC.

Como cada año, se abrieron dos convocatorias para el ingreso al posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. Durante la convocatoria para el periodo 2017–2 se inscribieron 47 alumnos en la MMVZ, 38 en la MC y 14 en el doctorado en Ciencias (DC). Durante la segunda convocatoria, perteneciente al periodo 2018–1, se inscribieron 39 de MC, 39 de MMVZ y cinco del DC.

En el posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal se graduaron 16 alumnos de DC, 42 de la maestría en Ciencias y 36 de la MMVZ.

La Coordinación de Estudios de Posgrado (CEP), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 54 del Reglamento General de Estudios de Posgrado (RGEP) y el artículo 49 inciso f) “Lineamientos Generales para el funcionamiento del Posgrado”, brinda apoyo económico a los estudiantes que se gradúan oportunamente. Lo que permitió estimular la eficiencia terminal en el programa de maestría y doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. Durante el año, 38 alumnos fueron acreedores de este incentivo, de los que 11 fueron de la MC, 21 de la MMVZ y seis de DC.

Para cumplir con el Programa de Mejora del Posgrado del Plan de Desarrollo de la FMVZ 2016–2020, en lo referente al proyecto Especializaciones, cuyo objetivo es fortalecerlas y ampliarlas, se elaboró el tríptico informativo de especializaciones que se ha distribuido en diferentes foros para dar a conocer las ofertas que actualmente tiene el programa en este nivel. Con ello se ha incrementado en un 23 por ciento el número de alumnos de especialización presencial, tanto para la parte de producción como la clínica, con lo que se ha robustecido la oferta académica.

Se visitaron los departamentos de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies y Équidos, con la finalidad de sensibilizar a los académicos para que promuevan la titulación en especializaciones mediante la presentación de casos a través de la metodología de clínica basada en evidencias y así fomentar la generación de información para su posterior publicación, lo que se ha reflejado en un incremento del 15 por ciento en esta forma de titulación.

Existe una demanda creciente de alumnos en el programa de especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia en la modalidad presencial, durante 2017 se inscribieron 65 alumnos y en la abierta 58. En la generación 2017, en la modalidad presencial, los alumnos graduados

fueron 57 conformándose de la siguiente manera: cuatro estudiantes en Diagnóstico Veterinario, 40 en Medicina y Cirugía Veterinarias, 13 en Producción Animal; mientras en el sistema abierto de Producción Animal, se graduaron 51.

El Programa Único de Internado (PUI) se ofreció en Medicina Cirugía y Zootecnia para Équidos, Medicina Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, Etología Clínica, Fauna Silvestre, Anatomopatología y Patología Clínica. De estas áreas 58 alumnos concluyeron el programa, siendo el internado de pequeñas especies el que tuvo mayor cantidad de alumnos (32). En 2018, en el PUI se inscribieron 67 alumnos, 15 por ciento más que en el ingreso anterior.

EDUCACIÓN CONTINUA

Durante 2017 el personal de la Secretaría de Educación Continua (SEC) llevó a cabo 358 eventos académicos en sus distintas modalidades (cursos, seminarios, foros, jornadas, conferencias, congresos y diplomados).

El mayor número de ellos fueron cursos (159), seguido por seminarios (141) organizados por personal académico adscrito a los diferentes departamentos de esta Facultad, en donde se brindaron conocimientos de vanguardia de las distintas áreas del quehacer veterinario.

En este año, debido al esfuerzo de varios profesores, se ofrecieron 11 cursos “remediales” de algunas asignaturas del plan de estudios de licenciatura, con el propósito de que los alumnos reforzaran sus conocimientos y en la mayoría de los casos, pudieran presentar el examen extraordinario respectivo, de materias como: Anatomía Veterinaria, Biología Celular, Biología Tisular, Embriología, Bioquímica, Estadística, Alimentos y Alimentación, Economía Pecuaria, Genética y Mejoramiento Animal y Métodos Estadísticos en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Se llevaron a cabo ocho jornadas organizadas por algunos de los departamentos, entre ellas, destaca la XXX Jornada Médica del Departamento de Medicina Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, que desde 1987 se ha realizado de manera ininterrumpida. Los temas centrales fueron: oftalmología en perros y gatos, actualidades en el manejo de las enfermedades de los párpados y de la superficie ocular.

También se llevaron a cabo dos cursos de “Elaboración de reactivos para la evaluación del aprendizaje” dirigidos a docentes de la Facultad. En ambos, se inscribieron un total de 25 académicos. Con el fin de capacitar a la comunidad de veterinaria en temas de protección civil, se realizaron varios cursos, como Primeros Auxilios Básicos y Avanzados, Uso y Manejo de Extintores y otros de interés, debido a la presencia de los sismos de septiembre.

En el edificio Histórico de la Antigua Escuela de Medicina Veterinaria en San Jacinto, asignado a la FMVZ, tuvieron lugar 127 eventos, la mayoría de índole académico y del gremio veterinario, donde asistieron poco más de tres mil personas.

En el caso de las conferencias, en algunas se trataron tópicos específicos que de manera breve se pudieron exponer, sin embargo en otros se requirió abordarlos desde diferentes ángulos, lo que demandó más tiempo para su presentación, y es por eso que se instauraron ciclos de diez conferencias. En este año se establecieron el de Odontología Veterinaria y el de Creación de Emprendedores. Es importante mencionar el que de manera conjunta realizan la Sociedad de Egresados en Medicina Veterinaria (SENVET) y el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) con una conferencia al mes.

En lo que concierne a los diplomados, se impartieron 16 en línea y uno a distancia. Durante 2017 esta modalidad atendió a 935 alumnos, de los cuales 478 lo concluyeron y 457 aún lo están cursando. Cabe mencionar que del diplomado a distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros y Gatos, concluyó la generación XIX e inició la XX en el año 2017.

En este mismo periodo la Facultad celebró dos convenios específicos de colaboración en los que se participa con la Sagarpa a través del Senasica. La FMVZ se comprometió a impartir dos cursos en línea, dirigidos a servidores públicos. El primero denominado “Curso en línea básico salud animal, sanidad acuícola y pesquera”, que tuvo una duración de 40 horas y contó con 29 inscritos; el segundo llamado “Curso en línea intermedio salud animal, sanidad acuícola y pesquera”, con igual número de horas y 162 alumnos inscritos.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y MOVILIDAD ACADÉMICA

Durante 2017 se establecieron los acuerdos para la creación de una red de colaboración con otras universidades de América Latina y Europa en la que se contempló el Trabajo Profesional (TP) en el Extranjero. Para lograr esto, se consolidaron los convenios individuales con cada una de las universidades y actualmente el documento final se encuentra en revisión. La red se encuentra conformada por universidades de Argentina, Brasil, Chile, Puerto Rico, Costa Rica, Colombia, Reino Unido y México.

Con la industria privada se han mantenido diversos convenios: Malta Cleyton, Laboratorios Tornel, rastros Tipo Inspección Federal, empacadoras, plantas de alimentos para animales y laboratorios de la industria farmacéutica veterinaria, entre otras. Se gestionó la renovación del convenio marco con el Corporativo Mars en temas de nutrición animal, innovación empresarial, interacción humano-animal y legislación.

El 3 de marzo de 2017 el rector de la UNAM, doctor Enrique Graue Wiechers, y el presidente de la compañía SuKarne Agroindustrial firmaron un convenio de colaboración con vigencia de tres años, en el que se comprometen a realizar actividades académicas y científicas en áreas de interés común como la salud, la producción y el bienestar animal. El acto se llevó a cabo en la Torre de Rectoría, en donde se señaló que por parte de la UNAM, será la FMVZ la que ejecute el acuerdo, en cuyo marco ambas partes apoyarán e impulsarán el desarrollo de investigación, sobre todo en el posgrado.

La FMVZ y los Laboratorios Zoetis México, empresa global de salud animal, firmaron un convenio de colaboración mediante el cual se realizará la secuenciación genética de diversos organismos con fines de investigación, en el caso de la UNAM, y diagnóstico, en el de Zoetis. Esta compañía adquirió e instaló un secuenciador en la Facultad y los equipos complementarios, que actualmente se encuentran en la Unidad de Investigación.

Además, se aprobó ampliar la cobertura del programa de colaboración UNAM-Donkey Sanctuary a toda América Latina. En este sentido, se realizaron reuniones con instituciones de Centroamérica, el Caribe y de América del Sur para definir los ejes temáticos prioritarios en el ámbito de acción del programa. Asimismo, se ha iniciado la conformación de una red de trabajo con la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos, The World Veterinary Association, The American Association of Equine Practitioners, The World Horse Welfare, The Brooke y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), a través de sus centros de colaboración.

Se contribuyó con la Asamblea Constituyente para la conformación del artículo 13B sobre Bienestar Animal de la Constitución de la Ciudad de México, y como parte de las acciones conjuntas de capacitación con la OIE se acordó adaptar el diplomado en Bienestar Animal que ahora ofrece la FMVZ para la instrucción en línea de las personas que fungen como puntos focales de cada delegación de los países miembros de la OIE en toda América.

Para consolidar el intercambio académico, se efectuaron un total de 14 estancias de investigación, proyectos y estudios de posgrado del personal académico de tiempo completo de la Facultad, en instituciones nacionales y en países como Australia, España y Suecia.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Las tareas que el médico veterinario desempeña en la sociedad son de vital importancia, y para ello es necesario proyectar esta labor en los diversos medios de comunicación como periódicos, revistas, vía electrónica, radio y televisión. En 2017 el número de entrevistas realizadas se incrementó en más de 400 por ciento con respecto a 2016. En total se realizaron 255 de 120 temas diferentes.

Se puso especial interés en fortalecer las vías de comunicación con la sociedad, informando con oportunidad de las acciones que se llevan a cabo. En redes sociales se identificaron más de 10 mil seguidores nuevos en Facebook, mil 478 en Twitter y mil 215 en Instagram, cuenta creada el 11 de junio de 2017.

El 19 de agosto se llevó a cabo la 7ª Jornada de Bienestar Animal, organizada por la FMVZ en conjunto con la Dirección General de Atención a la Comunidad, a la que asistieron poco más de tres mil personas.

Para responder a la demanda de servicios profesionales especializados de la iniciativa privada, la sociedad civil y el sector público, se ha recopilado la información actualizada de los servicios, presentándola en el *Catálogo de Servicios de Laboratorio* ofertados por la FMVZ, que incluye a los departamentos de Medicina y Zootecnia de Aves, Medicina y Zootecnia de Cerdos, Genética y Bioestadística, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología e Inmunología, Morfología, Nutrición Animal y Bioquímica, Parasitología, Patología y Reproducción, además de la Unidad de Servicios de Diagnóstico y Constatación, ubicada en el CEIEPAA y el CEIEGT.

Se logró consolidar la primera fase del proyecto “Red de hospitales y clínicas veterinarias de la FMVZ-UNAM”, cuyo objetivo es fortalecer la imagen institucional y la comunicación organizacional de los cinco hospitales, las dos clínicas reproductivas y las tres ambulatorias con las que se cuenta; esto se hizo a través de la presentación del folleto informativo que concentró información de la especie animal que atiende cada hospital o clínica, los procedimientos y programas que se desarrollan, la localización, el contacto, los logotipos y la infraestructura.

Se establecieron los criterios para el desarrollo de proyectos de investigación y de movilidad de académicos y estudiantes con el Instituto para la Investigación y Desarrollo (IRD) del gobierno de Francia. Dentro de las acciones de colaboración, se elaboró un proyecto de Laboratorios Mixtos Internacionales (Modificaciones ecosistémicas y el riesgo asociado a enfermedades emergentes en México) con la participación de varias instituciones de Francia y del país, en donde la FMVZ tiene un papel central en el manejo y ejecución de este proyecto.

En seguimiento a la internacionalización de la FMVZ, se desarrollaron diferentes acuerdos de entendimiento y convenios con distintas universidades de América Latina y Europa, como la

Universidad Austral de Chile y la Universidad de Chile, la Universidad La Salle y la Corporación Universitaria de Santa Rosa de Caba de Colombia, la Universidad Nacional de Costa Rica y la Universidad de Costa Rica, la Universidad de Zaragoza en España, y las universidades de Nottingham y de Edimburgo en el Reino Unido, entre otras.

Como parte del convenio UNAM-Senasica de bienestar animal en plazas ganaderas, en el 2017 se desarrollaron actividades en cuatro mercados ganaderos del centro del país; dos en el Estado de México y dos en Puebla. En San Bernabé, Estado de México, además de las actividades realizadas desde hace siete años, se coordinaron las necesarias para que el mercado que se construyó funcione y opere adecuadamente, ya que es un cambio importante el tener instalaciones. Por otra parte, se cuenta ya con el proyecto arquitectónico del mercado ganadero de Zozutla en Puebla, donde se acompañará y dará asesoría a los administradores, para que se construya en 2018.

En cuanto a servicios tecnológicos, se realizó el acercamiento de diferentes aéreas de la FMVZ con empresas del sector privado, entre ellas se encuentra Ymplant, empresa que elabora implantes de ortodoncia y la empresa Bidesarrollos Valmex, productora de probióticos para rumiantes.

INVESTIGACIÓN

Durante el año que se informa se llevó a cabo el ciclo de seminarios institucionales con ocho participantes, quienes abordaron diferentes temas de investigación e interés para académicos y estudiantes. Los ponentes fueron reconocidos académicos e investigadores del Instituto de Investigaciones Biomédicas, del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional, así como de otras instituciones de salud, como el Hospital de Nutrición Salvador Zubirán. Se registró una asistencia promedio de 40 participantes por seminario.

El producto final de la investigación de los académicos se refleja en la publicación de artículos en revistas científicas indizadas. En este año se incluyeron los de las revistas Journal Citation Report (JCR), Scopus y SciELO, que son bases de datos con indicadores de impacto y relevancia valorados por los organismos de evaluación de la actividad investigadora como el Conacyt. Se publicaron un total de 117 artículos en revistas indizadas; éstas se distribuyeron de acuerdo a las nueve líneas de investigación de la FMVZ: 29 en enfermedades infecciosas (24.8 por ciento); 10 en etología, bienestar animal y conservación (8.5 por ciento); 12 en farmacología, fisiología y terapéutica (10.3 por ciento); 11 en genética (9.4 por ciento); 22 en nutrición animal (18.8 por ciento); nueve en patología de enfermedades no infecciosas (7.7 por ciento); 16 en reproducción (13.7 por ciento); cuatro en salud pública y epidemiología (3.4 por ciento) y cuatro en la de sistemas de producción, atención clínica y educación (3.4 por ciento).

Los académicos de la FMVZ participaron en 19 proyectos PAPIME: 10 nuevos y nueve renovados; del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) se desarrollaron 41, de los cuales fueron 14 nuevos y 27 renovados, y el Conacyt aprobó 12.

INFRAESTRUCTURA

Es motivo de gran satisfacción mencionar que después de 11 años de litigio, el Ejecutivo Federal emitió un decreto mediante el cual se expropia a favor de la UNAM el predio en donde se

localiza el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina en el municipio de Huitzilac, en Morelos.

Para fortalecer la educación continua, se llevó a cabo el remozamiento de las instalaciones del Auditorio “Pablo Zierold Reyes”, como el retapizado de las butacas, el cambio de la alfombra interior y la limpieza profunda del mismo, con lo que se mejoró la imagen y el servicio brindado a los asistentes.

Se remodeló la oficina de la Secretaría de Educación Continua, ubicada en la planta alta del Edificio 4. Lo que permitió optimizar el espacio a través de la construcción de cubículos independientes para el personal, con lo que se tiene la oportunidad de brindar una mejor atención a los usuarios.

En el edificio Histórico de la antigua Escuela de Medicina Veterinaria en San Jacinto, se dignificó un espacio de 60 metros cuadrados que está ocupado por la Asociación de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria del país, que por primera vez tendrán una oficina fija y podrá resguardar su archivo histórico; se pintaron las fachadas norte y el pórtico del edificio, se colocaron en los espacios del auditorio y los salones de seminario 1 y 2, persianas oscuras para poder realizar proyecciones adecuadamente y se instaló en el patio central el mural de talavera de *Venustiano Carranza a caballo*, que estuvo en la “Granja de Zapotitlán” y que fue donado por la generación 60–64 de médicos veterinarios zootecnistas.

Dentro de los trabajos realizados en la FMVZ y debido a las obras efectuadas anteriormente, se ha podido dar prioridad al mantenimiento de las instalaciones existentes, con el fin de conservar el buen estado del patrimonio universitario y al mismo tiempo, tener un proyecto consolidado de crecimiento para fomentar las actividades de docencia y servicios a la comunidad. La distribución del presupuesto se hizo de la siguiente manera: El 2.39 por ciento se destinó a obra nueva; el 64.36 a mantenimiento; 9.37 a rehabilitación; el 10.86 a ampliación; el 8.13 a remodelación y 4.89 por ciento a readecuación.

Para la adquisición de equipo diverso se erogaron 71 millones 447 mil 513.90 pesos, que se distribuyeron de la siguiente manera: cómputo 18 millones 891 mil 329.42 (26.44 por ciento); transporte 3 millones 505 mil 732.73 (4.91 por ciento); y de equipo de laboratorio por 49 millones 50 mil 451.75 pesos (68.65 por ciento). Se realizaron las compras necesarias para el equipamiento de laboratorios y de los CEIE, lo que permite otorgar un mejor servicio a las diferentes áreas de la Facultad.

Se actualizó el equipo de cómputo de la Secretaría Administrativa, para adaptarse a la implementación del Sistema Institucional de Compras, y así atender de manera oportuna las necesidades en materia de adquisiciones y servicios.

Se adquirieron varias unidades de transporte, que permitió la mejora en las actividades tanto administrativas como académicas. Los vehículos dan servicio en: la Coordinación del Sistema Universidad Abierta, los departamentos de Transportes, Reproducción, Medicina y Zootecnia de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos, y el CEIEPAA.

En los dos de los CEIE, se privilegió el mantenimiento de las instalaciones que incluyó la rehabilitación de las áreas dañadas por el sismo del 19 de septiembre en el CEIEPO y el CEIPSA.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

Este año, también se pusieron a disposición de la comunidad diversas actividades culturales, deportivas y recreativas para fortalecer la formación integral de los universitarios. Entre las acciones, se encuentran conciertos con la destacada participación de OFUNAM en siete eventos, obras de teatro, conferencias sobre diversas temáticas, proyección de películas, talleres de fotografía, clases de guitarra, comunicación con señas y taller de voz, clases de baile (hip hop, salsa, tango, belly dance y urbano) y clases de zapoteco. Actividades deportivas como yoga, defensa personal, krav maga, lima lama, taekwondo y un club de corredores en el que cada semana aumentó el número de participantes. En total fueron atendidos 7 mil 264 asistentes.

Se ofrecieron siete cursos gratuitos de Primeros Auxilios Básicos y Avanzados, coordinados de forma conjunta con la Dirección de Protección Civil de la UNAM, donde participaron 128 asistentes; igualmente se llevaron a cabo 16 cursos de Fotografía con 215 alumnos.

También se realizaron pláticas sobre Cómo obtener empleo, Cómo preparar mi CV, además de proyectarse diversas películas de manera quincenal en español e inglés; todas estas actividades fueron de entrada libre.

En 2017 el Programa “50 preguntas a” se consolidó, realizando siete sesiones con una asistencia de 650 personas, se logró invitar a personalidades como Julieta Fierro, Teresa Uriarte, Benito Taibo, Rachel Mata, Sara Sefkovich, Antonio Lazcano y Tanya Müller.

Para difundir y llevar a cabo las actividades extracurriculares, se han implementado diversas estrategias como: Diseño de carteles y flyers y su difusión en diferentes zonas de la Facultad así como en la UNAM; invitación por correo electrónico a todos los estudiantes y personal académico de la FMVZ; desarrollo de una App que permitió a la comunidad estar enterada de las actividades que se efectuaron cada mes; aparición en la página principal de la FMVZ de todos los eventos, así como la difusión en las redes sociales como Facebook y Twitter y en medios impresos como *InfoVet*.

Se realizó la segunda carrera caminata “Preocupados por tu salud y el bienestar de tu mascota”, en la que participaron 397 personas: 160 en la carrera y 237 en la caminata (la mayoría acompañada por su perro). Durante este evento se atendió a los animales y entregaron artículos promocionales de algunos patrocinadores farmacéuticos.

Se implementaron dos nuevos programas, uno se denominó Foro Puma Deportivo donde se invitó al doctor José Luis Arce, vicepresidente del equipo Pumas de la UNAM y el Foro Puma Artístico, en el que participó el grupo Molinete. Ambos, tuvieron una asistencia de 150 personas.

Se inauguró una pista para caminar y correr, así como una nueva sección del Centro de Activación Física (CAF), en donde se puede realizar ejercicio y desarrollar un estilo de vida saludable. La pista es de caucho triturado y mide 160 metros, se localiza a un costado de la Biblioteca MV José de la Luz Gómez y rodea el CAF, también llamado gimnasio al aire libre. La nueva sección cuenta con 12 aparatos; ambas áreas se suman a la cancha deportiva, en la que entrenan los representativos de voleibol, baloncesto, fútbol soccer y se llevan a cabo torneos internos en varias disciplinas.

PREMIOS Y DISTINCIONES

FACULTAD

Es importante mencionar, por la relevancia que tienen, los reconocimientos otorgados durante el año por diversos organismos relacionados con la medicina veterinaria y la zootecnia. En agosto, dentro del marco del informe de resultados de la auditoría externa realizada al Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) de las secretarías y unidades administrativas de la UNAM, la Dirección General de Servicios Administrativos otorgó la Mención Especial a la FMVZ por el excelente desempeño del SGC de su Secretaría Administrativa.

Por el excelente desempeño del SGC, tanto en la entidad central como en el CEIEPAA y el CEIEPP, la FMVZ fue certificada bajo la nueva norma ISO 9001:2015, con un alcance de 18 procesos. De esta manera, la Facultad se convirtió en la primera entidad de la UNAM en obtener el certificado en la nueva norma y la Coordinación de la Investigación Científica confirió a la FMVZ el Reconocimiento de Calidad UNAM, por implementar y mantener su SGC en concordancia con las normas internacionales.

Por la originalidad, creatividad y atención que brindó a los visitantes, se recibió la Mención Honorífica en la XXI Exposición Vocacional “Al Encuentro del Mañana”. En el mismo mes la Asamblea Legislativa del Distrito Federal entregó simbólicamente reconocimientos a diferentes departamentos y áreas de la Facultad, por el trabajo que efectuaron en beneficio de las personas y animales que resultaron afectados por los sismos del 7 y 19 de septiembre.

ACADÉMICOS

Durante el año que se reporta los docentes de la FMVZ realizaron su labor excepcionalmente y además varios se hicieron acreedores a diversos reconocimientos y premios. En enero, por unanimidad en el seno del Comité Directivo, el doctor Francisco Suárez Güemes fue nombrado presidente de la Alianza Estratégica Global para la Coordinación de Investigaciones sobre las Principales Enfermedades Infecciosas de Animales y Zoonosis (STAR-IDAZ), proyecto que analiza la situación de la salud animal en los diferentes continentes.

En febrero, por su contribución al avance de la oftalmología en la MVZ y su trabajo “Aspectos relevantes de la evolución embriológica en el ojo del pollo doméstico (*Gallus gallus*)”, el doctor Ciriaco Tista Olmos recibió el III Premio Laboratorios Ovejero, que otorga la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España.

El doctor Isidro Castro Mendoza fue homenajeado por 50 años de trayectoria académica. En el acto, el académico recibió reconocimientos de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies, la Federación Canófila Mexicana y Nestlé Purina.

La doctora Anne Sisto Burt recibió el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz que anualmente otorga la UNAM.

El doctor Francisco Trigo Tavera recibió, en marzo, el Premio Billy E. Hooper de la Asociación de Escuelas de Medicina Veterinaria de los Estados Unidos, por su liderazgo, visión e importantes contribuciones al avance de la medicina veterinaria, en los ámbitos académico y profesional.

En el marco del Día del Maestro, la Dirección de la FMVZ, en unión con la Asociación de Personal Académico de la Facultad, entregó medallas y reconocimientos a más de 100 académicos

que en el 2017 cumplieron de 10 a 55 años de labor. En la ceremonia se rindió homenaje a los doctores Carlos Víctor Guzmán Clark, por 50 años de labor, así como a los doctores Héctor Quiroz Romero y Ricardo Moreno Chan, por 55 años de trabajo.

También se reconoció la calidad docente de los académicos, la FMVZ entregó los premios “Manuel Cabrera Valtierra” a profesores de asignatura y “Manuel Chavarría Chavarría” a académicos de tiempo completo que se distinguieron por su labor en la enseñanza.

Por su esmerada labor en beneficio de la educación, así como por su liderazgo en el servicio social, los valores y el desarrollo sustentable a favor de la patria y la humanidad, el doctor Isidro Castro Mendoza recibió el título de Doctor *Honoris Causa* que confieren la Fundación Liderazgo Hoy y el Claustro Doctoral Iberoamericano. El acto de investidura se realizó en el Senado de la República. También, el doctor José Luis Payró Dueñas recibió el título de Doctor *Honoris Causa* que confiere el Instituto Mexicano de Líderes de Excelencia (Imele) de la Secretaría de Marina, por su trayectoria profesional en la MVZ y sus aportaciones en el área de las pequeñas especies.

La doctora Yazmín Alcalá Canto, del Departamento de Parasitología, y María Eugenia Cervantes Valencia, alumna de posgrado, recibieron en junio el premio del Programa de Fomento al Patentamiento y la Innovación (Profopi), que otorga la UNAM. Ambas investigadoras crearon una galleta que elimina los parásitos en cabras, conejos y borregos.

Los doctores Rosalba Carreón Nápoles y Orbelín Soberanis Ramos, líderes de dos grupos de investigación, resultaron ganadores en la convocatoria emitida por la FMVZ y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos en junio, para recibir financiamiento a proyectos de investigación que ayuden a resolver la problemática de la frontera México-EUA por la presencia de cerdos ferales.

En el marco de los festejos por el Día del Médico Veterinario, el doctor Eduardo Posadas Manzano se hizo merecedor del Premio al Mérito Profesional 2017, de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México. En agosto, los doctores Isidro Castro Mendoza y José Luis Payró Dueñas recibieron el galardón Xolo de Oro que otorga la Federación Canófila Mexicana, por su contribución a la enseñanza, investigación y extensión de la cultura en el área de las pequeñas especies, específicamente en perros, y por su trayectoria dentro de esa organización.

El doctor David Alejandro Contreras Caro del Castillo y el estudiante de posgrado Saúl Reveles Félix recibieron, en octubre, el reconocimiento de la Sociedad Internacional de Veterinaria Porcina, que apoya el desarrollo de proyectos de investigación, otorgándoles recursos económicos.

En noviembre, por sus aportaciones científicas y tecnológicas para la innovación y el desarrollo de la ganadería mexicana, y por su importante trayectoria profesional, el doctor Ernesto Ávila González, profesor emérito de la UNAM por la FMVZ, recibió el reconocimiento Al Mérito Pecuario 2017, que se otorga en el marco de la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. En el mismo mes, los académicos José Luis Dávalos Flores, Carlos González-Rebeles Islas, así como Manuel Corro Morales e Ivette Rubio Gutiérrez recibieron reconocimientos como asesores de los estudiantes que en 2017 ganaron el Premio al Servicio Social “Doctor Gustavo Baz Prada” UNAM.

También en noviembre, la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos, Delegación Valle de México, otorgó reconocimiento especial al académico Alejandro

Rodríguez Monterde, por su amplia y destacada trayectoria en la enseñanza y ejercicio de la profesión.

El Senasica de la Sagarpa, en diciembre, otorgó al MVZ Ricardo Cuetos Collado el Premio Nacional de Sanidad Animal 2017, por su esmerada labor en la prevención, control y erradicación de las enfermedades y plagas de los animales en México.

ALUMNOS

Como cada año, a los alumnos se les entregaron diversos reconocimientos. Mereciendo mención especial las siguientes personas: Gloria Jazmín Pérez Mendiola y José Alberto Méndez Chanona, que en marzo asistieron como representantes de la UNAM al Foro de la Juventud CSW61, organizado por la Comisión de la Condición Jurídica y Social de la Mujer de la Organización de las Naciones Unidas. Estos estudiantes promovieron la implementación de *HeForShe* en la UNAM, que es un movimiento solidario en favor de la igualdad de género.

La hoy MVZ María de Jesús Tovar Dorantes recibió en mayo la Medalla Gabino Barrera al mejor promedio de generación, el máximo reconocimiento que otorga la UNAM a sus alumnos. Más de 100 estudiantes de licenciatura recibieron un diploma al obtener los mejores promedios de cinco generaciones.

La Facultad y el fideicomiso correspondiente, entregaron los Premios Constantino Ordóñez a las mejores tesis de licenciatura, en tres áreas: en Ciencias Médicas Básicas el primer lugar fue para Mariana García Plata con su tesis: “Desarrollo de una prueba de diagnóstico serológico (ELISA) para la detección de anticuerpos específicos en contra del virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS)”. El segundo lugar fue para José F. Becerra Hernández por la tesis: “Aislamiento del virus de la Diarrea Epidémica Porcina en cultivo celular”. Y el tercer lugar para Jonathan C. Lozano Olivo, con la tesis: “Evaluación de la liberación de OmpA en vesícula de membrana externa de *Salmonella enteritidis* cultivada bajo diferentes condiciones ambientales”.

En el área Ciencias Médicas Aplicadas el primer lugar fue para Xanthia Olinska Rivera Ramírez, con la tesis: “Búsqueda de resistencia cruzada entre antibióticos y plaguicidas de uso agrícola en *Salmonella* entérica”. El segundo a Hugo C. Sánchez Rivera, por su tesis: “Efecto del extracto dializable leucocitario en lechones infectados con el virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino en una granja de crianza intensiva en Hidalgo, México”. Y el tercer lugar fue para Erika N. Hernández Villegas con la tesis: “Estandarización de la técnica de RT-pcr para el diagnóstico del virus de la Diarrea Epidémica Porcina y su evaluación en muestras clínicas obtenidas en un brote de diarrea en una granja porcina de ciclo completo”.

En el área de Zootecnia y Producción el primer lugar fue para Thalía Guillermina Cota Uriza, con su tesis: “Degradabilidad de mezclas de ocho arbóreas nativas en dos proporciones con zacate kikuyo (*Pennisetum clandestinum*) y punta de caña (*Saccharum officinarum*)”. En esta área, el segundo y tercer lugar se declararon desiertos.

Las alumnas Cynthia Escalante Díaz, Fabiola Nieto Rabiela, Génesis Flores Vergara y María del Carmen Oteiza Campos recibieron el Premio al Servicio Social “Doctor Gustavo Baz Prada” en noviembre de 2017, que anualmente concede la UNAM a los alumnos que destacan por su participación en programas de impacto social dirigidos a la población menos favorecida del país. Los alumnos Gabriela Alondra Bernal Ortiz (licenciatura), Luz Lynette Tejeda Jarero

(maestría) y Rodrigo Alvarado Ruiz (licenciatura), ganaron el primero, segundo y tercer lugar, respectivamente, en el Tercer Concurso Emprendedor FMVZ, realizado por IncuVET para apoyar e impulsar la generación de proyectos innovadores en Medicina Veterinaria y Zootecnia, reforzando así la capacitación de los alumnos en esta área.

En lo referente a las actividades deportivas, es importante resaltar los siguientes logros: la Facultad ganó el título de campeón del Torneo Interfacultades 2016–17; bicampeón en fútbol soccer femenino; campeón en fútbol rápido femenino; subcampeón en voleibol de playa varonil; cuarto lugar en basquetbol femenino; ganador en los cuartos de final de fútbol rápido varonil y cuartos de final de voleibol de sala femenino; subcampeón de fútbol americano; subcampeón de voleibol de playa; y Torneo Interfacultades. Asimismo, por quinto año consecutivo, el equipo de fútbol americano ‘Carneros’ de Veterinaria ganó el Tazón del Bisturí-UNAM, al superar a la Facultad de Medicina (‘Buitres’) por 26 a 0. Igualmente, tras vencer a su similar de la Facultad de Ingeniería, el equipo varonil de voleibol ‘Carneros’ de Veterinaria se coronó campeón en el Torneo por la Igualdad de Género en la UNAM.

OTRAS ACTIVIDADES

La cultura de calidad es un tema ampliamente conocido por el personal de la FMVZ, ya que desde hace tiempo se ha trabajado con diferentes estándares de reconocimiento de este tipo, tanto a nivel nacional como internacional. El Sistema de Gestión de la Calidad es un sistema maduro con varios años de trabajo, experiencia y mejora continua.

Comprometidos con estos conceptos, se consideró importante incluir como parte del Plan de Desarrollo 2016–2020 de la FMVZ el mantener y ampliar la certificación del Sistema de Gestión de la Calidad y lograr la migración a la norma ISO 9001:2015. A finales de mayo de 2017 se llevó a cabo la auditoría externa con la nueva norma NMX-CC-9001-IMNC-2015. Ésta se realizó con todo detalle, ya que incluyó una testificación del proceso de auditoría externa, en el que la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) evaluó y dio fe de los procedimientos utilizados por Certificación Mexicana S.C. Dicha auditoría fue realizada tanto en las instalaciones de Ciudad Universitaria como en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina y el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano.

El alcance actual de la certificación es de 18 procesos en 13 áreas de la Facultad y en dos CEIE. En este ejercicio, se logró ampliar el alcance de la certificación a dos procesos nuevos: determinación por Luminex en el Departamento de Reproducción y el Programa Único de Internados, de la Coordinación del Sistema de Universidad Abierta (SUA) y especializaciones.

Continuó desarrollándose el proyecto PC Puma, en el que los alumnos interactúan, disponen y cuentan con recursos informáticos. Se registraron 2 mil 921 usuarios en el sistema de préstamo, y se ofrecieron 504 asesorías; se prestaron 17 mil 995 equipos para aplicación de exámenes y 4 mil 634 para impartir clases. Por la demanda de los usuarios de este proyecto se adquirieron 70 chromebooks, 60 iPads y 45 laptops; en total se tienen 270 iPads y 120 laptops. También se instalaron proyectores nuevos en 33 aulas de la Facultad, para continuar impulsando la tecnología educativa.

