

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dr. Francisco Suárez Güemes

Director ~ desde febrero de 2016

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), continúa siendo referente en la educación, la investigación y la extensión en el país e internacionalmente. Cuenta con la acreditación nacional del programa de licenciatura, otorgada por el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia A.C. (Conevet), desde hace 25 años y fue refrendada en 2019 por cinco más (hasta 2024). En octubre de 2022, se recibió la visita de los evaluadores del Conevet para dar seguimiento a las recomendaciones emitidas en el Informe de la Acreditación, realizadas en abril de 2019, la Secretaría de Planeación atendió y coordinó la visita, entregando un documento que respondía a las observaciones antes mencionadas, lo que permitirá efectuar una nueva evaluación en 2024, que corresponde a la acreditación subsecuente.

Tiene además el reconocimiento internacional otorgado por la American Veterinary Medical Association, que fue renovado en 2018 por siete años más (hasta 2025); así como por el Consejo Panamericano de la Educación en Ciencias Veterinarias (Copevet).

Junto con las instalaciones de Ciudad Universitaria, la FMVZ cuenta con siete Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), ubicados en la Ciudad de México y en los estados de Morelos, Veracruz, Querétaro y México, 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 (CEPIPSA), que continuaron realizando las labores de docencia, investigación y extensión.

ACCIONES IMPORTANTES DURANTE LA PANDEMIA

El 2022 presentó un gran reto, reanudar la vida académica de todos los que integran la FMVZ, tarea que se logró atendiendo los Lineamientos generales para las actividades universitarias en el marco de la pandemia de COVID-19. Con estas acciones, la Facultad abrió sus puertas el 4 de abril a los estudiantes de primero a séptimo semestre y el 2 de mayo para el resto.

Para contribuir al regreso a las actividades, se instalaron extractores de aire en aulas y laboratorios de docencia, con capacidad de hasta cinco cambios de aire/hora, lo que permitió obtener mayor ventilación.

Con relación a las prácticas de hemisemestre, se llevaron a cabo en tres formas, en sistema híbrido, a distancia y presencial. Para las actividades a distancia, se realizaron las adecuaciones pertinentes para la aplicación de esta modalidad en el primer hemisemestre. En los tres restantes, se manejaron las actividades prácticas completamente presenciales.

Se realizaron 17 cursos compensatorios con el objetivo de desarrollar habilidades prácticas entre los estudiantes que cursaron asignaturas en línea; no tuvieron costo y se efectuaron de mayo a agosto. Además, se impartieron cinco cursos de Manejo reproductivo básico en bovinos lecheros; dos de Clínica de bovinos; dos de Práctica de inocuidad y calidad de los alimentos de origen animal; y tres para el Desarrollo de habilidades quirúrgicas en veterinaria.

Durante el año, el Comité Interno de Bioseguridad realizó la revisión y actualización de los Manuales de Bioseguridad de los hospitales, clínicas y centros. Se retomaron las actividades de la Red de Hospitales y Clínicas de la Facultad, que se llevaron a cabo de forma reducida, considerando solo a los pacientes con previa cita; a partir de mayo, se ofrecieron todos los servicios incluyendo cirugías. El número de consultas realizadas fue de 48 009.

El PC Puma realizó un total de 33 056 préstamos de equipo de cómputo móvil, además de registrar y actualizar los datos de 807 estudiantes en el sistema de préstamo.

Como parte de las medidas tomadas por la contingencia sanitaria, además de los exámenes profesionales presenciales, se mantuvo la opción de examen profesional en línea.

La Biblioteca MV José de la Luz Gómez ofreció sus servicios principalmente de manera remota; se impartieron 34 talleres en habilidades para consulta de recursos bibliográficos a 864 personas; se crearon y actualizaron 4530 cuentas de acceso y se realizó la difusión de 1665 artículos de carácter científico; se realizaron hicieron 1 109 410 consultas a bases de datos especializadas en revistas y libros electrónicos. A partir del regreso a actividades presenciales, 55 058 usuarios solicitaron 21 434 libros, revistas y trabajos de grado, además de que se efectuaron 114 préstamos para espacios de estudio grupales a 9369 interesados.

PERSONAL ACADÉMICO

En 2022 la FMVZ contó con 1052 nombramientos distribuidos de la siguiente manera: profesor/a de asignatura (347); ayudante de profesor (319); profesor/a de carrera (222); 158 técnico/a académico/a y seis eméritos/as.

Dentro del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) participaron 341; en el Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPA-

SIG) 163; en el Programa Estímulo por Equivalencia 34 y en el Programa del Fomento a la Docencia para Profesores de Carrera (FOMDOC), 71.

Con respecto al Programa de Apoyos a la Superación del Personal Académico de la UNAM, se renovaron dos becas para estudios de doctorado y una para estudios de maestría; un ex becario del programa obtuvo el grado de doctor y otro el de maestro. Del Programa de Becas Posdoctorales de la UNAM, se tramitaron tres solicitudes nuevas que fueron aprobadas y se renovaron dos más.

Se efectuaron 27 concursos de oposición cerrados (23 para promoción y cuatro para definitividad); se realizaron 24 concursos de oposición abiertos (17 de asignatura, cinco profesores de carrera y dos técnicos académicos de tiempo completo). También se asignaron cuatro plazas (tres de profesor de carrera y una de técnico académico). Además, se contrataron 146 académicos (51 de asignatura y 95 ayudantes de profesor).

LICENCIATURA

El H. Consejo Técnico, en su sesión del 13 de octubre, aprobó el diagnóstico efectuado con los resultados del Programa de Evaluación en la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia; diagnóstico que posteriormente se envió al Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (CAABQyS), quien en su sesión plenaria del 20 de enero de 2023, aprobó por unanimidad el diagnóstico, con la finalidad de identificar las modificaciones que requiera el plan de estudios vigente.

Durante el año se llevó a cabo un sólo concurso de selección para el ingreso a la UNAM, donde la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ) fue solicitada por 4538 aspirantes externos y por 817 del bachillerato UNAM. En en la Generación 2023 ingresaron 616 estudiantes, 523 por pase reglamentado, 85 por concurso de selección, cinco por cambio de plantel reingreso y tres por segunda carrera. De esta población, el 75.82% corresponde a mujeres y el 24.18% a hombres.

A lo largo del año, la oficina de Servicios Escolares proporcionó facilidades para realizar trámites en línea y vía telefónica, en total fueron 8997 y se proporcionó orientación por correo electrónico sobre diversos procesos escolares.

La Facultad participó en la XXV Exposición de Orientación Vocacional "Al encuentro del mañana" 2022 virtual, organizada por la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE); este año el evento se enfocó en el campo laboral y por la FMVZ se transmitieron pláticas que formaron parte del Programa alterno de la exposición. Asimismo, en el sitio web de la FMVZ se anexaron cápsulas informativas sobre el quehacer del médico veterinario zootecnista; durante el evento el sitio fue visitado por 232 personas y a lo largo de 2022, sumaron 2505.

El sitio PreVet, que tiene como propósito diagnosticar y revisar los conocimientos de bachillerato, registró 1096 nuevos usuarios y los países donde se concentró el mayor número de ellos fueron: México, Estados Unidos y Rusia.

El área de Bolsa de Trabajo cuenta con una página de Facebook, que este año tuvo un alcance de 145 882 vistas. Se han mantenido las publicaciones de propuestas laborales atractivas para los egresados (119 ofertas). Además, un par de empresas impartieron talleres relacionados con la profesión. En septiembre se celebró el Encuentro Virtual de Empleabilidad 2022, donde participaron egresados de la Facultad que hablaron de su experiencia ante un campo laboral competitivo. En este evento se inscribieron 64 egresados de la FMVZ.

En 2022 los estudiantes de la FMVZ, recibieron un total de 5292 becas, entre las que se cuentan la de Manutención; del Programa de Fortalecimiento a los Estudios de Licenciatura y Alta Exigencia Académica; el Programa de Becas para Disminuir el Bajo Rendimiento Académico; la Beca para Estudiantes Provenientes de Grupos Vulnerables y Zonas Marginadas del País; la Beca de titulación; Becas deportivas para estudiantes en equipos representativos de la UNAM; además del Programa de Apoyo Nutricional.

En 2022 se titularon 347 pasantes en cada una de las siete modalidades, 135 de los cuales cursaron diferentes diplomados ofrecidos por la FMVZ y otras Facultades de la UNAM, dentro de la modalidad de ampliación y profundización de conocimientos; seguida del examen general de conocimientos con 111 titulados; tesis con 50; trabajo profesional nacional con 25; 12 por informe de servicio social en área rural; actividad de investigación con seis; cinco por totalidad de créditos y alto nivel académico y tres por trabajo profesional en el extranjero. Los datos de titulación se migraron de forma definitiva al sistema de firma de actas de examen profesional por medio de la Firma Electrónica Universitaria (FEU) dentro del sistema de la Dirección General de Administración Escolar (DGAE), quien otorgó el apoyo correspondiente a los profesores.

POSGRADO

El Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal (PMDCPSA) que ofrece la FMVZ, junto con la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán y el Instituto de Investigaciones Biomédicas, pertenece al Padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt, y el Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal tiene el mayor nivel, que es el de Competencia Internacional.

En el PMDCPSA, se inscribieron 603 estudiantes: 259 en el Doctorado en Ciencias (DC), 136 en la Maestría en Ciencias (MC) y 208 en la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia (MMVZ). De éstos, 83 fueron de nuevo ingreso y 520 de reingreso. En el año, se graduaron 17 de DC, 31 de MC y 39 de la MMVZ.

Con la reapertura de los laboratorios de diagnóstico y la red de hospitales, hubo un incremento de inscripción en el Programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia, de 56 estudiantes, principalmente en el área médica. Mientras que la modalidad abierta tuvo 24 alumnos en tres círculos de estudio en la Ciudad de México. Por la modalidad presencial, obtuvieron el grado: cinco en Producción Animal, dos en Diagnóstico Veterinario y 13 en Medicina y Cirugía Veterinarias. Mientras que por la abierta fueron 52, únicamente en Producción Animal.

Se actualizó la información correspondiente a los programas de especialización e internado, además se intensificó la asistencia a diversos foros, cursos de especialistas y congresos. Se crearon las páginas en Facebook, Twitter e Instagram, lo que incrementó su alcance de cinco mil a 20 mil seguidores en México y el mundo.

El Programa Único de Internado se ofrece en las áreas de: Anatomopatología, Équidos, Etología Clínica, Fauna Silvestre, Patología Clínica, y Perros y Gatos. En 2022 se contó con 37 estudiantes que concluyeron sus estudios, y para el ciclo 2023 fueron aceptados 42: 16 en Perros y Gatos y 26 en las otras áreas.

EDUCACIÓN CONTINUA

Debido al entorno sanitario cambiante, las actividades de educación continua tuvieron una transición, ya que pasaron de un formato en línea a uno mixto. Para las actividades en línea se utilizó la plataforma Zoom y, en algunos casos, la transmisión se acompañó a través de YouTube por el canal "Videoconferencias FMVZ-UNAM" que, al 31 de diciembre de 2022, contaba con 20 700 suscriptores. A través de este medio se realizaron 30 conferencias, 121 seminarios y dos simposios, sumando 85 516 visualizaciones.

En marzo, se iniciaron las actividades de la primera generación del Diplomado en línea en Nutrición y alimentación animal, que se diseñó con fines de titulación, actualización y profundización de conocimientos y, en mayo, inició el primer curso de Eutanasia y matanza de los animales domésticos y silvestres, dirigido a docentes de los CEIE con el propósito de actualizar conocimientos con respecto al bienestar animal, el cual contó con 31 asistentes y 11 ponentes que impartieron 18 temas.

Por su parte, el CEIEPAA llevó a cabo tres cursos: Práctico de zootecnia de bovinos productores de leche, Manejo reproductivo en bovinos lecheros y el de Inseminación artificial en bovinos. El CEIEGT programó el curso teórico-práctico Palpación rectal, ultrasonografía y manejo reproductivo en bovinos y el teórico-práctico denominado Inseminación artificial en bovinos.

Se capacitó a 91 académicas/os a través del Taller de Elaboración de instrumentos de evaluación: enfoque cuantitativo y cualitativo, dividido en dos grupos, con una duración de 20 horas cada uno que servirán para desarrollar los reactivos que se utilizarán para evaluar el ciclo básico y el intermedio.

El personal de la Secretaría de Educación Continua, junto con el cuerpo docente de los CEIE y los departamentos académicos, coordinó un total de 308 actividades: 107 cursos, 121 seminarios, 33 conferencias, dos simposios, 15 diplomados, 24 talleres y seis jornadas. Esto permitió beneficiar a 13 100 usuarios, de los cuales el 86.38% (11 316) asistieron por Zoom y el 13.62% (1784) de manera presencial.

Con lo que respecta a diplomados, se impartieron 15 a distancia, siete de ellos con fines de titulación y actualización, cinco de actualización y dos de titulación; en total, contaron con 471 asistentes nacionales y 13 extranjeros, de los cuales 253 concluyeron sus estudios, obteniendo el diploma o título correspondiente.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y MOVILIDAD ACADÉMICA

La FMVZ concretó la colaboración con el Instituto de Energías Renovables de la UNAM, para la implementación de un proyecto agrovoltáico en el Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPISA), en Topilejo. Este no solo ratifica el compromiso de la Facultad de promover la producción agropecuaria sostenible, sino que también la coloca dentro de un grupo de instituciones internacionales, actualmente liderado por la Universidad de Arizona, que trabaja con estos sistemas de energía renovable, y que muestran el potencial de instalarse en otros centros de la Facultad.

En el ámbito de la cooperación internacional se participó en la planificación de actividades en colaboración con la Michigan State University, Oklahoma State University, International Goat Research Center y la Universidad Austral de Chile.

Por otro lado, los comités de posgrado en Ciencias de la Producción y Salud Animal, y en Ciencias de la Sostenibilidad realizaron tres reuniones para dar seguimiento a la apertura de la orientación interdisciplinaria de posgrado en Ecosalud y Producción Pecuaria Sostenible (EcoPros) en el campus Yucatán. El programa de Ciencias de la Sostenibilidad inició en agosto de 2022 un proceso de adecuación de su plan de estudios, cuando este proceso termine se iniciará la opción interdisciplinaria de posgrado (OIP) en esa entidad.

Derivado de la visita del rector Enrique Graue Wiechers a la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Mérida, en 2022 se sostuvieron tres reuniones con el doctor Xavier Chiappa Carrara, director de dicha entidad, con el objetivo de definir los pasos a seguir para la creación de la Unidad de Investigación en Ecosalud y Producción Pecuaria Sostenible (EcoPros) de la FMVZ. A partir de ese momento, la Facultad pasó a formar parte del Comité del campus Yucatán.

La relación de la Facultad con los tres niveles de gobierno facilitó la comunicación con diversas entidades, como la Secretaría de la Defensa Nacional, la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la CDMX, la Secretaría del Medio Ambiente de la CDMX y su Dirección General de Zoológicos, así como con algunas alcaldías de la Ciudad de México y ayuntamientos municipales de diferentes estados de la República.

Asimismo, se llevó a cabo el 80 Taller para la elaboración de planes de negocio (virtual) y el Taller de Diseño fotográfico para emprendedores (presencial); se otorgó consultoría a diferentes empresas del sector veterinario, como Ultra-Vet, ShibaVet y Logistics RG. También se apoyó a proyectos empresariales en fase de pre incubación, tales como Nupet, Rancho "El Guanaco" y Sustainsect.

Se continuó trabajando con los asuntos relacionados a la propiedad intelectual de la FMVZ (registros de marca). En este aspecto, la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica notificó que el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial otorgó el título de propiedad del modelo "Simulador del becerro neonato" a la FMVZ; además se inició la solicitud del registro de los derechos de propiedad del signo distintivo de "Pargo UNAM", en el CEIEGT.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Durante este año, después de más de 10 reuniones de trabajo, se concluyó el proceso de elaboración de la nueva iniciativa de la Ley General de Bienestar Animal, una vez que se integraron los comentarios y sugerencias de varios sectores de la sociedad civil. El diputado promovente presentará la iniciativa a las Comisiones de Agricultura y Medio Ambiente durante el primer periodo legislativo de 2023.

La FMVZ registró en el Sistema Integral de Información Automatizada, perteneciente a la DGOAE de la UNAM, 41 programas de Servicio Social (SS). Además, la Comisión Evaluadora de Servicio Social aceptó 196 programas externos. De los 565 alumnos prestadores de servicio social, 376 están en programas de la FMVZ —de los que 33 se encuentran en modalidad para titulación—, 47 en programas de la UNAM, 103 en entidades de gobierno, 33 en asociaciones civiles y seis en instituciones de asistencia privada. En 2022, 495 alumnos liberaron su SS, tres de ellos por Artículo 91 y dos por Artículo 52.

Con relación al SS, se impartieron cuatro pláticas informativas de Taller de Servicio Social, tres de ellas fueron en línea por Zoom y una presencial; también se organizó la 8ª Feria de Servicio Social y Titulación, en la que participó la FMVZ. El área de SS y Titulación cuenta con una página de Facebook, que tuvo un alcance de 53 202 vistas este año. También se realizó el III Foro de Buenas Prácticas de Servicio Social y Voluntariado, siendo sede virtual la FES Cuautitlán; así como el IV Foro de Buenas Prácticas de Servicio Social, Prácticas Profesionales y Voluntariado, de forma semipresencial, siendo sede la ENES Mérida, dando inicio al reconocimiento de los alumnos que realizan prácticas profesionales en este foro. Ambos eventos fueron transmitidos por la página de Facebook de Servicio Social y Titulación.

El Servicio Médico de la Facultad ha tenido muy buena recepción por parte de la comunidad y, por ello, se ha solicitado la inversión para el Proyecto Multidisciplinario en el CEIEGT y CEIEPAA, el cual comenzó a trabajarse desde 2019. A través de la vinculación de la Alcaldía de Tláhuac y la Facultad, se presentó una propuesta para la construcción de un espacio dentro del terreno del CEIEPAV para la atención multidisciplinaria al público.

El Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública y la Jurisdicción Sanitaria de Coyoacán del Gobierno de la Ciudad de México organizaron diferentes jornadas, con la participación del estudiantado y personal académico como responsable, donde aplicaron la vacuna antirrábica a 306 animales (277 perros y 29 gatos). Aunado a esto, el Departamento de Parasitología, después de realizar los diagnósticos respectivos, desparasitó a 185 perros y 18 gatos. El servicio más solicitado en estas jornadas fue la cirugía para esterilización, que se realizó por el personal de la Unidad Móvil para el Control Reproductivo de Perros y Gatos; el procedimiento quirúrgico se llevó a cabo en 18 perros y 17 gatos.

Se impartieron las pláticas sobre “¿Qué es una incubadora de empresas?” y “ABC de las marcas”, para tres grupos de práctica de la asignatura de Administración de Empresas, con el fin de dar mayor difusión sobre los servicios que ofrece IncuVet a la comunidad emprendedora.

Dentro de las actividades del ciclo de seminarios Forjando Emprendedores, se llevaron a cabo nueve conferencias con expertos en diferentes temas, teniendo un total de 781 asistentes de manera virtual a través de la plataforma Zoom y del canal de YouTube de la Secretaría de Educación Continua de la FMVZ. Además, se llevaron a cabo diferentes talleres de capacitación, con el fin de proporcionar herramientas prácticas y útiles en la formación empresarial de estudiantes y egresados, donde participaron 23 emprendedores.

Se apoyó la postulación de la empresa incubada VALMEX para concursar por el Premio Jalisco al Emprendimiento 2022, en la categoría emprendedora destacada.

INVESTIGACIÓN

Para fomentar la investigación, se realizó la difusión de información científica y se efectuaron nueve seminarios en modalidad virtual. El tema central fueron las actividades de investigación del personal académico de la Facultad, donde se vincularon científicos y académicos nacionales e internacionales. Los seminarios contaron con 288 personas inscritas. Además, la Coordinación de Investigación organizó dos cursos.

El producto de la investigación realizada en la FMVZ, se tradujo en la publicación de 166 artículos (incremento del 3.8%, respecto al año anterior), que se presentaron en revistas indizadas (Journal Citation Report, SciELO y Scopus). La distribución de los artículos por línea de investigación es la siguiente: enfermedades infecciosas (48); reproducción (20); nutrición animal (24); patología de enfermedades no infecciosas (15); farmacología, fisiología y terapéutica (15); etología, bienestar animal y conservación (8); salud pública y epidemiología (17); genética (4); y sistema de producción, atención clínica y educación (15). Igualmente, se publicaron 118 artículos en revistas arbitradas y de difusión, con un incremento de 14.6%, en relación a 2021.

La reforma a las políticas editoriales y esquemas de trabajo se consideraron necesarias para homologar la revista *Veterinaria México OA* con las prácticas internacionales. También se modificaron los formularios para la evaluación de los manuscritos y se elaboraron instrucciones actualizadas para los revisores.

Con el fin de promover la revista *Clínica Veterinaria: Abordaje Diagnóstico y Terapéutico*, se realizó una presentación en el marco de la 7ª Feria del Libro de Ciencias de la Salud de la UNAM, en 2022 se publicaron siete artículos, lo que fue mayor a años anteriores.

El proceso editorial de las obras sometidas al Comité Editorial de la revista *Veterinaria México OA*, se reformó y se comenzó a desarrollar el sistema de gestión para el proceso editorial de obras, que lleva un 40% de avance. Se espera su certificación en 2023, como proceso nuevo en el Sistema de Gestión de la Calidad de la FMVZ.

La Unidad de Investigación apoyó a departamentos académicos, proyectos, profesorado y alumnado, permitiéndoles el uso de algunos equipos, además de proporcionar la capacitación y estandarización de algunos procesos para el

desarrollo de sus trabajos. La Unidad también continuó desarrollando proyectos relacionados con COVID-19, así como la enfermedad del virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS, por sus siglas en inglés); estas investigaciones son encaminadas para ser utilizadas como fuente de antígeno, tanto para vacunas prototipo, como para pruebas de diagnóstico serológico.

INFRAESTRUCTURA

En 2022 se tuvieron que realizar adecuaciones al proyecto original del nuevo Hospital Veterinario de Especialidades para Perros y Gatos, se redefinieron los espacios y las necesidades particulares para cada sección, incluidos los sistemas de cómputo, instalaciones eléctricas, hidráulicas, drenaje, acabados, seguridad, videovigilancia, telemedicina y guías mecánicas. Se continuó con el trámite para la presentación del proyecto modificado, así como una nueva solicitud de aprobación del Comité de Análisis para las Intervenciones Urbanas, Arquitectónicas y de las Ingenierías en el Campus Ciudad Universitaria y los *campi* de la UNAM.

Con la finalidad de obtener donativos y firmar acuerdos que permitan el equipamiento del nuevo Hospital Veterinario de Especialidades, la Secretaría de Medicina, en coordinación con la de Vinculación, realizó la presentación del proyecto a diferentes empresas (farmacéuticas, alimenticias, de equipos médicos, etcétera) y se están alcanzando acuerdos para lograr el objetivo de tener un hospital de alto nivel que sea considerado líder en México y América Latina.

Se comenzó a trabajar en el diseño de un programa de desarrollo de habilidades clínicas por simulación para el hospital, que permita a los alumnos aplicar sus conocimientos en la integración de datos, diagnóstico y resolución de problemas. Esto se integrará al laboratorio de cómputo que formará parte del Hospital de Simulación, donde se presentarán diferentes situaciones reales en distintas especies.

En 2022, el reinicio de actividades permitió que las áreas clínicas y laboratorios generaran ingresos extraordinarios que contribuyeron a la docencia, investigación y extensión. Otro logro en materia de generación de ingresos extraordinarios fue la incorporación del campus Juriquilla de la UNAM, como cliente de los productos lácteos elaborados en el CEIEPAA.

Respecto al mantenimiento de la infraestructura, se invirtió en gastos de obra, priorizando los rubros de mantenimiento y reacondicionamiento, tanto de los CEIE, como en la unidad central.

Otra inversión importante fue la compra de equipo mayor de laboratorio, priorizando el mejoramiento y actualización de los laboratorios de enseñanza e investigación; también se destinaron recursos para la compra de maquinaria, muebles y enseres menores, se realizaron actividades para la conservación de los equipos proporcionando reparaciones mayores y menores. También, se dio mantenimiento a las unidades de transporte para reforzar la seguridad de la comunidad durante las prácticas escolares.

En todos los CEIE continuaron los trabajos para fortalecer la seguridad física, con el fin de prevenir, inhibir o evitar el daño a las personas o su patrimonio,

así como a los bienes universitarios. En el CEIEGT, se instalaron tres cámaras de vigilancia y se realizó el mantenimiento de los caminos con graba triturada. También se pintó, colocó piso, plafón y pasamanos en el Taller de Lácteos. Aunado a lo anterior, se compraron dos proyectores digitales, un espectrofotómetro y dos equipos de medición volumétricos para los laboratorios de sanidad y nutrición.

En el CEIEPP, se dio mantenimiento a la herrería y cerrajería de los albergues, así como a las luminarias internas de la barda perimetral, también se instalaron dos nuevas lámparas en la entrada principal para mejorar la visibilidad. Se participó en las juntas del Comité Interno de Seguridad de la UNAM, en las reuniones plenarios y regionales y se fortaleció la vinculación con las secretarías de seguridad estatales, lo que permitió mantener los rondines de vigilancia tres veces al día con patrullas, así como las líneas directas telefónicas para reportes urgentes.

En el CEIEPO, se instaló un equipo de filtración que permite potabilizar el agua de lluvia y en el CEPIPSA, se renovó el piso del taller de lácteos, y se adquirió una empacadora al vacío.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

En 2022, la comunidad estudiantil de la FMVZ realizó actividades deportivas de manera alternada debido a la pandemia COVID-19. Los primeros meses, se efectuaron eventos mediante la plataforma Zoom, en el mes de abril se regresó de manera presencial y se retomaron los entrenamientos. Durante el último trimestre del año los equipos representativos de la FMVZ participaron en los Juegos Universitarios 2022, logrando excelentes resultados con seis medallas de oro, nueve de plata y once de bronce.

Dentro de las actividades culturales y recreativas, se organizaron dos conciertos de la OFUNAM, dos audiciones con grupos musicales, dos navideños con la participación de la Orquesta Juvenil de Instituto de la Juventud, así como un recital de guitarras. Asimismo, se presentaron dos obras de teatro con la Colectiva Teatral "Por qué nadie habla". Por otra parte, y para favorecer las actividades recreativas, se ofrecieron diversos talleres de baile como: *breaking dance*, *salsa*, *bachata*, *belly dance* y *salsa cubana*, entre otros eventos, que reunieron a 2851 asistentes.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Los reconocimientos que recibió el alumnado fueron: la Medalla Gabino Barrera a Martha Shantal Luvian Reyes; diplomas de aprovechamiento a los tres mejores promedios de las generaciones 2015 a 2019 y el Premio Constantino Ordóñez a las Mejores Tesis de Licenciatura de 2019 a 2021, en las áreas de Ciencias Médicas Básicas, Aplicadas, así como Producción y Zootecnia. Yuleny Hernández Vite recibió el Premio al Servicio Social Doctor Gustavo Baz Prada 2022. La Medalla Alfonso Caso 2018, fue recibida por Nancy Rebeca Martínez

Bautista (DC), y Jessica Mateus Anzola (MC), así como Adrián Tinoco Nájera, de la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Igualmente, los docentes de la Facultad que recibieron reconocimientos, se citan a continuación: la doctora Laura Cobos Marín, del Departamento de Microbiología e Inmunología, recibió el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2022; por el Día del maestro y la maestra, la FMVZ y la APAFMVZ entregaron reconocimientos a quienes cumplieron de 10 a 60 años de labor académica: 60 años, Héctor Quiroz Romero; con 55, Ricardo Cuetos Collado, María Teresa Casaubon Huguenin y Juan Garza Ramos; y con 50 años Jorge Cárdenas Lara, Fernando Raúl Hidalgo Terán, Juan Rubén Carmona Medero, Ciriaco Tista Olmos y José Manuel Berruecos Villalobos.

Las académicas Carmen Mercado García, Liliana Rivera Ramírez, Luz del Carmen Sierra Gómez Pedroso y Liliana Valdés Vázquez, recibieron reconocimiento como auditoras internas que colaboran en el Programa de Auditorías Internas de la Coordinación de Gestión para la Calidad de la Investigación, de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM; los docentes Enrique Jesús Delgado Suárez, Orbelín Soberanis Ramos, María Salud Rubio Lozano y Luz del Carmen Sierra Gómez Pedroso, fueron reconocidos por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos de América por el desarrollo del proyecto de investigación "Muestreo de *Salmonella* y secuenciación genómica completa de este patógeno en aguas superficiales para uso agropecuario y acuícola en las zonas centrales de México".

En las XXXIII Jornadas Médicas en Pequeñas Especies se concedió el Premio al Mérito Académico 2022 al doctor José Pedro Ciriaco Tista Olmos, docente e investigador con más de 50 años de labor en la UNAM; por su parte, el doctor Rafael Olea Pérez recibió un reconocimiento por parte de la UNAM, por asesorar a la alumna ganadora del Premio al Servicio Social Doctor Gustavo Baz Prada 2022.

La académica Ana Rosa Romero López recibió el Premio a Mejor Divulgadora en Redes 2022, por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; el doctor Víctor Hugo del Río Araiza recibió el Premio Doctor Maximiliano Ruiz Castañeda 2022 al Mejor Trabajo de Investigación Básica, que otorga la Academia Nacional de Medicina de México.

Por el desarrollo del proyecto denominado "Diagnóstico de COVID-19 mediante el olfato de perros entrenados", la FMVZ obtuvo el Reconocimiento Empresas Excepcionales 2022, que fue entregado a los docentes Carlos Gutiérrez Aguilar y Arantzazu Lassala Irueste, titulares del proyecto, además de la tesista Diana Cortés Becerril.

OTRAS ACTIVIDADES

Respecto al Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) de la FMVZ, en febrero de 2022, se efectuó la Auditoría de Vigilancia por parte de Certificación Mexicana S.C., la cual informó que, de acuerdo con la Norma Mexicana NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015), se mantiene la certificación de los pro-

cesos de diagnóstico, constatación, docencia, extensión, investigación y servicios al público; actualmente la Facultad cuenta con 23 procesos certificados.

Con el propósito de apoyar la política de calidad, la Secretaría General solicitó la inscripción del Procedimiento de Contratación de Personal Académico por Horas al SGC, y de acuerdo a los resultados obtenidos, será incluido en la próxima recertificación.

Para mantener y reforzar el cumplimiento del Procedimiento de Auditorías Internas, se efectuó el curso de Formación de Auditores Internos, con lo que se incrementó el padrón de auditores, lo que permitió por primera vez, la realización de auditorías internas.

En 2022 se observó un aumento significativo de la demanda del Servicio de Atención Psicológica, ya que el número de solicitudes para este periodo fue de 328, mientras que en el año anterior fue de 132. Los principales problemas por los que la comunidad estudiantil solicitó atención fueron: emocionales, ansiedad, depresivos, autoestima, familiares y académicos; que no son excluyentes entre sí, es decir, una persona puede reportar más de una problemática en su solicitud.

El servicio médico de la Facultad es un proyecto que involucra a pasantes de SS de la Facultad de Medicina y la Escuela Nacional Enfermería y Obstetricia; brindó atención médica de primer nivel a 517 estudiantes y 59 personas del sector académico y administrativo.

