INFORME DE LABORES

2025

Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Rector
Dr. Javier de la Fuente Hernández
Secretario General
Mtro. Hugo Alejandro Concha Cantú
Abogado General
Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez
Secretario Administrativo
Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz
Secretaria de Desarrollo Institucional
M en I Fernando Macedo Chagolla
Secretario de Servicio y Atención a la Comunidad Universitaria
Dr. Manuel Palma Rangel
Secretario de Prevención y Apoyo a la Movilidad y Seguridad Universitaria

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Carlos G. Gutiérrez Aguilar
Director
Dr. José Luis Dávalos Flores
Secretario General
LC Enrique López Martínez
Secretario Administrativo
Dra. Lucía E. Rangel Porta
Jefa de la División de Estudios Profesionales
Dr. Luis Corona Gochi
Secretario de Posgrado e Investigación
M en C Alan Kristian Hernández Romo
Secretario de Educación Continua
Dr. Joel Hernández Cerón
Secretario de Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión
Dr. Jesús Marín Heredia
Secretario de Medicina
MVZ Verónica Caballero Gutiérrez
Secretaria de Planeación
M en C Mariano Hernández Gil
Secretario de Vinculación y Proyectos Especiales

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

INFORME DE LABORES

FMVZ-UNAM

2025

CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO 6

INFORME DE LABORES FMVZ-UNAM 2025

EJE 1. FORTALECIMIENTO DE LA ENSEÑANZA EN LICENCIATURA Y ATENCIÓN AL ESTUDIANTADO 17

EJE 2. ATENCIÓN A LAS ASPIRACIONES Y NECESIDADES DEL PLANTEL DOCENTE 41

EJE 3. ATENCIÓN DE PROBLEMAS, OPORTUNIDADES Y NECESIDADES ASOCIADOS CON LA MVZ EN MÉXICO 48

EJE 4. POSGRADO, INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN CONTINUA 66

EJE 5. ADMINISTRACIÓN Y COMUNIDAD EN ARMONÍA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO 76

ANEXOS 100

INFORME DE LABORES 2025

Resumen Ejecutivo

EL PRESENTE DOCUMENTO constituye un informe de las principales actividades realizadas por la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), acorde a las funciones sustantivas de la institución y a su compromiso con la educación veterinaria, la sociedad, y el entorno.

Con la finalidad de brindar información de la carrera a estudiantes del bachillerato, la FMVZ participó en diversos eventos de orientación vocacional, atendiendo alrededor de mil cien alumnos. Además, desarrolló un espacio virtual dinámico denominado Exploratón, que permitió ampliar el alcance de la difusión de la oferta académica y registró catorce mil doscientas diecisiete reproducciones.

En cuanto al proceso de admisión a la licenciatura, 4983 aspirantes solicitaron ingreso a la facultad, de los cuales 4198 participaron por concurso de selección y 785 por pase reglamentado. La nueva generación quedó conformada por quinientos noventa y cuatro alumnos, de los cuales el 74% son mujeres. Estos datos confirman que la asignación final de estudiantes de primer ingreso se ha mantenido estable en los últimos años. Por otra parte, la matrícula general se inscribieron tres mil trescientos once estudiantes en los diversos ciclos de enseñanza.

Para facilitar la integración de la nueva generación a la vida académica, la Semana de Inducción ofreció un programa integral de actividades académicas, informativas y formativas. Los alumnos completaron en línea el Instrumento de Habilidades y Aptitudes Académicas, el Examen Diagnóstico de Conocimientos Generales, el Examen de Inglés y el Examen Médico Activo, herramientas que permiten conocer su perfil académico y de salud. Asimismo, se llevó a cabo el "Pasaporte del Estudiante", una dinámica de tipo rally que los invitó a recorrer diversos espacios clave de la Facultad. De igual forma, se implementó el proyecto de "Jornadas de Acompañamiento Familiar" mediante videoconferencias, con el propósito de ofrecer un espacio de aprendizaje y diálogo para que madres, padres y tutores compartieran estrategias que favorezcan el acompañamiento a lo largo de la trayectoria universitaria.

Adicionalmente, el programa de tutoría trabajó con un esquema híbrido mediante tecnologías de información y comunicación, lo que permitió la participación tanto de docentes del campus central como de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión. A través de la labor de ciento dieciséis tutores, se atendió a seiscientos dos estudiantes, quienes, de acuerdo con los cuestionarios de evaluación, señalaron mayoritariamente que el programa contribuyó a mejorar su desempeño académico, su desarrollo personal y su integración a la facultad.

En complemento a estas acciones y con el propósito de respaldar la permanencia escolar, los estudiantes se registraron en diecisiete convocatorias de becas. En total, en ambos semestres de 2025 se otorgaron tres mil cuatrocientos cincuenta y ocho apoyos, siendo la beca de manutención la que benefició a un mayor número de alumnos, con dos mil cuatrocientos cuarenta y cinco apoyos, seguida por el sistema para disminuir el bajo rendimiento académico y los programas de apoyo nutricional. En conjunto, el monto asignado a las becas ascendió a más de trece millones seiscientos veintiocho mil pesos.

En el rubro de salud y bienestar, durante 2025 el área de servicios médicos brindó atención registrando un total de mil cuarenta y cuatro consultas. Además, con base en los resultados del Examen Médico Automatizado aplicado a la generación de nuevo ingreso, se organizaron talleres en atención al tema sobre salud sexual y reproductiva, abordando el uso de anticonceptivos y la prevención de las enfermedades de transmisión sexual. Por otra parte, el área de atención psicológica brindó apoyo a noventa y ocho estudiantes, de los cuales cincuenta y dos fueron considerados casos prioritarios, y atendió treinta y cuatro emergencias relacionadas con crisis emocionales dentro del plantel, en las que se proporcionaron herramientas para el manejo de la ansiedad y los ataques de pánico. La Unidad de Género atendió a 11 personas mediante acompañamiento psicológico y canalización institucional.

En el ámbito de la modernización de los métodos de enseñanza, la estrategia docente se orientó hacia la utilización, actualización y creación de modelos y simuladores. Se fortaleció la plataforma digital de simulación clínica como herramienta educativa para la integración y análisis de casos clínicos reales, procesados bajo la metodología del Expediente Clínico Orientado a Problemas. La plataforma fue presentada en el Primer Congreso de Innovación y Mejora en Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia PAPIME. La FMVZ también participó en el Noveno Encuentro Internacional de Simulación Clínica SIMex 2025 con el trabajo “La nueva aula: innovación tecnológica para la enseñanza clínica veterinaria”.

Paralelamente, se continuó con el proyecto que contempla la sustitución de animales vivos por alternativas para la docencia, que permite que los estu-

diantes adquieran competencias clínicas fundamentales antes de interactuar con pacientes reales mediante el uso de maniquíes de distintas especies y modelos anatómicos de alta fidelidad. En 2025 se llevaron a cabo treinta prácticas de reproducción de rumiantes con estos simuladores, con la participación de trescientos ochenta y cuatro estudiantes. Asimismo, se realizaron entrenamientos en imagenología en équidos y se iniciaron los trabajos del Gimnasio Quirúrgico Móvil para el Desarrollo de Habilidades Quirúrgicas Laparoscópicas, beneficiando a más de un centenar de estudiantes.

El uso de inteligencia artificial generativa fue evaluado mediante el TICómetro durante la semana de inducción. Los resultados mostraron que el 98% del estudiantado de nuevo ingreso ha utilizado herramientas de IA-Gen, principalmente ChatGPT, MetaIA y Gemini. También se desarrollaron herramientas basadas en IA como VetCaseSim, Competencias Veterinarias y Editor Académico. VetCaseSim fue evaluado con más de noventa y cinco por ciento de los usuarios señalando que su uso fomenta el razonamiento clínico y la toma de decisiones.

El servicio social continúa siendo un componente fundamental en la cimentación de su formación profesional, pues permite aplicar directamente los conocimientos teóricos adquiridos en las aulas en beneficio de la sociedad. Durante 2025, quinientos noventa y cuatro estudiantes liberaron su servicio social en alguno de los doscientos sesenta y un programas aprobados en dependencias gubernamentales, asociaciones civiles y espacios universitarios. Por otro lado, las acciones sostenidas durante el periodo culminaron con la graduación de ochocientos noventa alumnos, siendo el trabajo profesional y el examen general de conocimientos las modalidades de titulación con mayor demanda. Finalmente, para favorecer una inserción laboral eficiente, se organizaron jornadas virtuales de empleabilidad, foros y días de bolsa de trabajo institucional, ferias de empleo y de vinculación laboral con la participación de empresas empleadoras. Adicionalmente, se firmaron y gestionaron convenios para la realización de prácticas profesionales remuneradas en la industria, garantizando estancias de inmersión técnica directa.

En lo referente al plantel docente, la FMVZ operó en 2025 con 1,008 académicos, entre profesores de carrera, técnicos académicos y profesores de asignatura. Para garantizar la transparencia y el desarrollo escalafonario, se efectuaron veintiocho concursos de oposición cerrados para obtener promoción o definitividad, lo que representa un incremento con respecto al ejercicio anterior, y se realizaron ocho concursos de oposición abiertos para la asignación de nuevas plazas. Con respecto a la enseñanza clínica y la producción animal, particularmente en los últimos semestres de la carrera, se solicitó a la DGAPA autorización para contratar académicos con grado de especialidad o experiencia clínica de campo mediante el Subprograma de Incorporación de Jóvenes

Académicos de Carrera. A través de este programa en 2025 se asignó una plaza y se contrató una Técnica Académica con adscripción a un CEIE.

En materia de formación y actualización, el personal académico participó como asistente en diversos cursos de distintas áreas de interés, además de cumplir con el curso obligatorio de capacitación en perspectiva de género. Asimismo, el claustro profesoral recibió diversas distinciones, entre las que destacan el Premio Sor Juana Inés de la Cruz a la Dra. Ivette Rubio Gutiérrez y el Reconocimiento al Mérito Universitario por cincuenta años ininterrumpidos de labor docente en la universidad al los Dres. Ernesto Ávila González y José Luis Payró Dueñas.

Por su parte, El H. Consejo Técnico, máximo órgano de decisión de la FMVZ, celebró 12 sesiones ordinarias y 3 extraordinarias en las que se desahogaron 1,128 asuntos. Durante el año que se informa, la estabilidad académica enfrentó retos importantes debido a dos movimientos estudiantiles que derivaron en la suspensión temporal de clases en la licenciatura. Esta situación requirió ajuste en los calendarios escolares y en fechas de los exámenes extraordinarios, así como la apertura de un periodo adicional para las solicitudes de suspensión temporal. En este marco, el H. Consejo Técnico, se estableció en sesión permanente y aprobó las medidas pertinentes para alcanzar los acuerdos bilaterales necesarios para el reinicio de las actividades académicas.

La FMVZ reconoce la importancia de fortalecer su relación con los sectores de producción pecuaria para la atención de problemas, oportunidades y necesidades asociadas con la práctica profesional en el país. En este sentido, se celebraron quince nuevos convenios de colaboración con instituciones gubernamentales y educativas, así como la industria farmacéutica veterinaria, fabricantes de alimentos, especialistas en nutrición animal y medios de comunicación. Asimismo, la presencia institucional se consolidó mediante la participación activa en asociaciones gremiales y en el Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal. Adicionalmente, fue sede organizadora de foros de discusión, entre los que destaca el IX Foro Internacional de Educación Veterinaria, el Taller Internacional: Animales en Desastres y Educación Veterinaria CLXXXV Asamblea Ordinaria de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y el Congreso de proyectos PAPIME, orientados a fomentar la calidad académica y garantizar la competencia profesional en áreas clave como la salud global y el bienestar animal.

La Facultad tiene una fuerte vinculación con la sociedad a través de los servicios prestados por los departamentos académicos, centros de enseñanza, laboratorios, clínicas y hospitales. Estos últimos ofrecieron 61,242 consultas, cirugías y hospitalizaciones a diversas especies durante del año reportado. El hospital Banfield de atención primaria de perros y gatos dio 27,358 consultas,

además de realizar 1,986 cirugías y tramitar 769 hospitalizaciones. Por su parte, el Hospital Veterinario de Especialidades ofreció 24,206 consultas, realizó 4,419 estudios de imagenología, 860 cirugías, y prestó 911 servicios complementarios, como quimioterapia, anestesia y rehabilitación física para especies menores. Trascendiendo los límites del campus central, la Unidad Móvil para el Control Reproductivo de perros y gatos, que brinda servicios de esterilización, consulta clínica y actividades de difusión para la tenencia responsable en zonas de bajos recursos dentro de la ciudad y la zona conurbada, visitó cinco localidades, beneficiando a 873 pacientes quirúrgicos y otorgando asesorías primarias a más de setecientos tutores de animales de compañía.

La casuística que se atiende por nuestros departamentos, centros y hospitales es fundamental para la formación práctica supervisada, al ofrecer los casos de atención primaria que permite la participación supervisada en actividades clínicas reales, mediante la integración y aplicación de los conocimientos adquiridos durante la formación teórica, fortaleciendo competencias esenciales para el ejercicio profesional. Anualmente, el hospital UNAM-Banfield recibe a 472 estudiantes en 40 grupos de práctica, quienes, gracias a la elevada afluencia de pacientes, desarrollan competencias esenciales a través de la prestación de servicios de medicina preventiva, vacunación, desparasitación, consultas de bienestar, revisiones médicas generales y atención de primer contacto.

Asimismo, la FMVZ participó y organizó eventos multitudinarios para capacitar, orientar tutores y brindar atención médica básica a las mascotas. Entre ellos destacan la Jornada de Bienestar Animal realizada en el Parque El Pípila de la alcaldía Cuauhtémoc y la celebración del festival Amores de Garra Fest, en los que se aplicaron desparasitaciones, vacunación antirrábica, evaluaciones nutricionales, esterilizaciones, asesoría en etología y fauna silvestre, diagnósticos citológicos y pláticas informativas sobre tenencia responsable. Estas actividades contaron además con la participación colaborativa de dependencias federales como la Secretaría de Marina, Petróleos Mexicanos y el Ejército Mexicano, así como de diversas empresas y organizaciones relacionados con el bienestar animal y la adopción ética.

Adicionalmente, en respuesta a la invitación de la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Puebla, académicos y especialistas clínicos participaron en una jornada de atención a animales en comunidades de la Sierra de Xicotepec de Juárez, severamente afectadas por las inundaciones y deslaves durante la intensa temporada de lluvias. Las acciones de esta brigada se centraron en la educación sanitaria, la promoción de la salud comunitaria y la prevención de enfermedades infecciosas en pequeñas especies, además de la aplicación masiva de vacunas antirrábicas y regímenes de desparasitación. De igual

forma, la facultad se sumó a la iniciativa solidaria para adoptar una comunidad en estado de marginación, acercando servicios de salud, educación integral y atención primaria focalizada en equinos de trabajo, brindando atención directa y profiláctica a cuatrocientos cuarenta y siete animales de tracción, protegiendo así el patrimonio y medio de sustento de las familias productoras locales.

Las acciones de vinculación comunitaria y desarrollo rural también se fortalecieron mediante los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión, que organizaron y realizaron actividades encaminadas a establecer lazos con las comunidades aledañas y los productores locales del sector primario. En el CIEGT se realizó la XXXI edición del "Día del ganadero", donde se ofrecieron pláticas técnicas sobre la prevención y contención del gusano barrenador del ganado, se presentaron técnicas innovadoras de pastoreo rotacional intensivo y esquemas de producción sustentable de tilapias en estanques. En el CEIEPAA, se celebró el "XIII día de la productora y el productor pecuario", una jornada que reunió a ganaderos, especialistas, académicos y estudiantes. En este evento, además de pláticas sobre nutrición y crianza, se incorporó como tema central la participación de la mujer en el sector productivo primario, visibilizando los diferentes roles que juega como en la tenencia de animales, asesoría técnica, procesamiento y comercialización. Además, se invitó a médicas veterinarias con trayectoria reconocida para reflexionar y debatir sobre la igualdad de género y su importancia en el ámbito rural. En el CEIEPASP el XVII día agrosilvopastoril reunió funcionariado gubernamental y personal técnico especializado de los tres niveles de gobierno que debatieron sobre el manejo integral de sistemas agrosilvopastoriles sustentables, incluyendo el aprovechamiento racional del recurso forrajero proveniente del bosque par la crianza de a ganado. Además, se organizó el 1er Día de la Producción Pecuaria en la alcaldía de Milpa Alta.

La sustentabilidad aplicada en la producción pecuaria busca satisfacer la demanda creciente de alimentos y proteínas de origen animal, minimizando el impacto ecológico y considerando el bienestar animal. En los CEIE se llevaron diversas acciones, entre ellas la instalación de un vivero de árboles endémicos maderables (CEIEPAA), la adquisición y siembra estratégica de dos mil árboles para reforestar las áreas abiertas de pastoreo y establecer corredores biológicos para la fauna silvestre nativa (CEIEGT). De manera paralela, se redujo el uso de agroquímicos nocivos como el glifosato. Además, se terminó la construcción de una olla para la captación que logró almacenar casi un millón de litros de agua pluvial (CEIEPO). En el CEIEPASP se rehabilitaron áreas erosionadas, se catalogaron los árboles y se protegió a un ejemplar de encino cuya de edad se calcula de entre ciento ochenta y doscientos años de antigüedad.

La enseñanza práctica de la producción pecuaria en los CEIE constituye un componente esencial en la formación de la comunidad estudiantil, al ofrecer un acercamiento inmersivo y directo en los procesos productivos. Los centros cuentan con inventarios ganaderos que permiten desarrollar actividades formativas en condiciones de campo bajo sistemas productivos intensivos y extensivos. Durante 2025, se produjeron animales para pie de cría y para abasto, leche de vaca y cabra, quesos y otros derivados lácteos, pollo, pavo, huevo, peces y miel. Además, se recolectó y vendió semen de cerdo. Asimismo, se sembraron cultivos forrajeros como alfalfa, maíz y avena, de los que se cosecharon y preservaron toneladas de heno y de ensilado, como base de alimentación integral de los hatos bovino, ovino y caprino durante la época de estiaje.

En cuanto al mejoramiento genético, se ha realizado la depuración de los hatos y reemplazo con animales cuyos cruzamientos fueron planeados para mejorar la genética y productividad. Para acelerar el proceso se instrumentaron programas de fertilización in vitro de los que se obtuvieron noventa embriones Brahman de nuestras hembras de registro. En el mismo sentido, a través de un convenio de aparcería se obtuvieron 60 embriones para establecer un hato fundacional de la raza Angus. Esto permitirá a la Facultad disponer razas cárnicas de alta calidad genética, lo que fortalecerá las actividades de enseñanza, investigación y extensión.

Por otro lado, la FMVZ colaboró con entidades federales para la digitalización de la cartografía vegetal nacional, rescatando y georreferenciando más de trece mil polígonos de sitios de vegetación del país, herramienta indispensable para la planeación pecuaria, la gestión ecosistémica y la previsión frente al cambio climático. De igual manera, se trabajó en la sistematización analítica y geográfica del Padrón Ganadero Nacional, abarcando alrededor de 850 mil unidades de producción bovina y 230 mil unidades ovinas (https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/departamentos/genetica/padron_ovinos_2025.html). Esta información se le entregó a SADER para asistir a los tomadores de decisiones con la densidad poblacional y estructura de hatos por región, o municipio.

Durante 2025 la FMVZ atendió a 175 alumnos de especialidad, 127 de maestría y 55 de doctorado. En diciembre los 6 programas de Doctorado y Maestría en Ciencias de la Producción y la Salud Animal; Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia; y las Especializaciones en Medicina Veterinaria y Zootecnia en Diagnóstico Veterinario, Medicina y Cirugía Veterinarias; y Producción Animal obtuvieron el Reconocimiento por el Sistema Nacional de Posgrado (SNP) de la SECIHTI.

La investigación se mantuvo como una actividad central para la generación de conocimientos. La facultad cuenta con 111 académicos incorporados al sistema nacional de investigadoras e investigadores, 29 nivel C, 57 nivel 1, 15 nivel

2, cuatro nivel 3 y, por primera ocasión, seis investigadores eméritos. La producción científica fue de 234 artículos en revistas indexadas, y 53 artículos en revistas de difusión. La participación en eventos científicos y gremiales fue con 52 trabajos en memorias internacionales y 336 nacionales, para un total de 388 trabajos. Se obtuvieron recursos a través de 68 proyectos de investigación financiados por PAPIIT, PAPIME y SECIHTI, por un monto de $17,237,902.83. La estudiante del Doctorado Claudia Gallegos obtuvo el premio al mejor póster durante la XXVI edición del Congreso Nacional de Inmunología. También se fortalecieron convenios de investigación, como la segunda fase del proyecto PREACTS-ASAMCO, orientado a mejorar la comprensión y gestión de factores de riesgo zoonóticos, y la colaboración con la Universidad Libre de Berlín para estudiar las relaciones entre movilidad humana, mosquitos Aedes y enfermedades arbovirales.

La Unidad de Investigación apoyó en el desarrollo de proyectos mediante asesorías, capacitaciones y préstamo de equipos especializados. En 2025 colaboró con diez departamentos de la Facultad y seis entidades externas, y atendió 63 solicitudes de préstamo de equipo. La Coordinación de Investigación Científica impulsó la incorporación de 19 laboratorios de la FMVZ al proyecto LabUNAM, fortaleciendo la vinculación con el sector productivo y con otras entidades. En el Programa Jóvenes hacia la Investigación, cuatro estudiantes de bachillerato realizaron una estancia corta entre el 2 de junio y el 4 de julio.

La educación continua nuevamente fue un importante vinculador con el gremio ofertando trescientas setenta y seis actividades técnicas especializadas que congregaron a más de 16 mil asistentes nacionales y extranjeros.

La visibilidad de la producción editorial se fortaleció mediante la promoción de las obras en redes sociales oficiales. En publicaciones periódicas, la Revista Veterinaria México OA, además de publicar artículos científicos, dio cobertura a eventos de carácter internacional como el 14° Congreso Internacional de la Red Mexicana en Recursos Zoogenéticos y el IX Foro Internacional de Educación Veterinaria. La revista Clínica Veterinaria: Abordaje Diagnóstico y Terapéutico renovó su comité editorial y planteó un proyecto para estimular la publicación en el área clínica. En fomento editorial, se llevó a cabo la segunda Jornada Editorial y la primera edición de LibroVET 2025, en la que se presentaron nueve libros de distintas áreas.

Como parte del fortalecimiento académico y la actualización docente, se impartieron talleres sobre Inteligencia Artificial en Educación Veterinaria y Educación Veterinaria por Competencias. Las actividades de Educación Continua se difundieron por el canal Videoconferencias FMVZ-UNAM en YouTube, donde en 2025 se publicaron 947 videos, alcanzando 33,267 suscriptores, 217,068 visualizaciones y aproximadamente 35,152 horas de visualización. En el Pro-

grama de Actualización y Superación Docente, la FMVZ impartió dos cursos y un diplomado en modalidad licenciatura, y un curso para bachillerato. Los académicos de la Facultad también participaron con 329 ponencias en cursos de actualización y 1,945 participaciones en actividades como instructores, organizadores, coordinadores, moderadores y ponentes.

La administración continuó con la implementación y fortalecimiento de programas y acciones orientadas a la convivencia, bajo principios de respeto, inclusión y equidad. Se consolidaron los programas orientados a fortalecer la convivencia integral de la comunidad, impulsando 68 actividades de desarrollo cultural para reducir la carga de estrés académico, con una asistencia acumulada de 3,467 personas. En el marco del compromiso institucional de la universidad con la equidad, la igualdad sustantiva y la prevención de la violencia de género, la facultad fortaleció diversas acciones orientadas a construir una comunidad universitaria libre de discriminación y violencia. Se divulgó información sobre la ruta de la denuncia generada por la coordinación de atención a la comunidad y la defensoría de los derechos universitarios. Asimismo, se creó un micrositio dentro de la página web para compartir información actualizada sobre los acuerdos estudiantiles, comunicados oficiales y acciones de seguimiento en materia de género. A través de este espacio se transparentó el avance de compromisos asumidos por la administración, incluyendo la capacitación en perspectiva de género, la difusión de informes de la Unidad de Género, la solicitud de un módulo de la Defensoría, la inclusión del nombre social y pronombre en listas de asistencia, la gestión de botones de emergencia, la instalación de un baño neutro, la vigilancia de redes sociales oficiales y la creación de una sección fija sobre género en InfoVet.

De manera complementaria, por solicitud de la comisión interna para la igualdad de género se realizaron elecciones para aumentar el número de personas orientadoras comunitarias a 15. Además, se puso en marcha el programa de jornadas itinerantes denominado los Centros al Centro, cuyo objetivo es promover la igualdad sustantiva mediante actividades de reflexión, sensibilización y acción colectiva fundamentadas en los derechos humanos. Las actividades incluyeron espacios de sensibilización con materiales sobre el iceberg de la violencia, talleres sobre violencias simbólicas y consentimiento informado, reforzados mediante ejercicios prácticos, así como el taller de mediación y cultura de paz, dirigido a personal académico y alumnado, con estrategias de resolución de conflictos. Asimismo, atendiendo las necesidades expresadas por el alumnado, se acondicionó un baño neutro.

Respecto a la gestión administrativa, se reforzó la sistematización de los procesos mediante la optimización de los sistemas informáticos que permiten un mejor procesamiento de los trámites administrativos y escalafonarios. Se

implementó también un sistema de reportes de fallas de equipos y servicios mediante códigos QR. También se desarrolló la aplicación web FMVZ-emergencias, compatible con Android e iOS, para reportes de emergencias médicas, de protección civil y a la seguridad física dentro de la Facultad. Asimismo, el Departamento de Sistemas y Programación inició el desarrollo de un sistema encriptado para la expedición de recetas médicas, con el fin de optimizar el tiempo de atención, estandarizar el formato de dispensación, fortalecer el proceso médico y mejorar el control administrativo. Para la evaluación del cumplimiento del plan de estudios, se mejoró el Sistema de Seguimiento de Competencias Profesionales, que permite a los alumnos capturar actividades realizadas en asignaturas prácticas mediante listas de cotejo. También, se desarrolló el Sistema de Recopilación Documental para Académicos Incorporados al SNII, que concentra información sobre producción científica y actividad académica desde 2008. En su primer lanzamiento brindó apoyo a 32 profesores. También se desarrolló el Sistema de Seguimiento, Control y Transparencia de Proyectos Financiados, para dar seguimiento a la producción de los proyectos PAPIIT, PAPIME, SECIHTI y otros.

El personal administrativo de base participó en cursos de actualización en cómputo, desarrollo humano y promoción escalafonaria. Para personal de confianza y funcionarios se asignaron cursos sobre procesos administrativos de la UNAM, cómputo, desarrollo personal, inglés, liderazgo, herramientas para el trabajo, gestión documental y equidad y género. La administración también brindó atención personalizada a la Delegación Sindical de la Facultad y a las delegaciones de los CEIE, con mesas de trabajo para dar solución a controversias. En 2025 se emitieron 21 convocatorias para la cobertura de plazas mediante concursos escalafonarios y se realizaron eventos de convivencia, prevención de enfermedades y promoción de la salud.

En cuanto a la seguridad, se realizaron acciones para fortalecer la protección de los espacios universitarios y mejorar la capacidad de respuesta institucional. En el campus central se llevaron a cabo trabajos de mejoramiento del sistema de iluminación en diversos espacios, se dio mantenimiento al sistema de Circuito Cerrado de Televisión, a las plumas de acceso, al sistema de alarma sísmica y de emergencia, además de incrementar el número de cámaras de videovigilancia. Se instalaron dos botones de emergencia con cámaras en el estacionamiento del personal académico y administrativo, y 48 botones adicionales en puntos estratégicos como pasillos, baños, estacionamientos, áreas deportivas y hospitales. Adicionalmente, la secretaría de planeación desarrolló la aplicación FMVZ-emergencias, compatible con dispositivos móviles. En los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión también se implementaron acciones específicas de seguridad, como el mantenimiento de los equipos de

circuito cerrado, el refuerzo del cerco eléctrico en áreas de producción y la habilitación de sistemas de alarma con botón de emergencia. La Comisión Local de Seguridad coordinó los simulacros nacionales y realizó la revisión de los botiquines de primeros auxilios en todas las áreas.

En 2025, el Sistema de Gestión de Calidad aseguró la continuidad de la certificación por la auditoría de segunda vigilancia del ciclo de renovación. En el marco del 20° aniversario de las primeras certificaciones ISO 9001 en la UNAM, la FMVZ fue reconocida por mantener de manera ininterrumpida la certificación ISO 9001 desde diciembre de 2004.

Los ingresos extraordinarios ascendieron a $46,711,257.13 por servicios y productos, $8,721,899.00 por cursos y $11,246,973.01 por convenios y donativos. También se obtuvieron $5,575,857.82 por apoyos de instancias centrales de la UNAM, de los cuales el 68% se destinó al mantenimiento directo de las instalaciones de la FMVZ y los CEIE, y el 32% se empleó para cubrir compromisos con trabajadores administrativos de base por jornadas extraordinarias.

En equipamiento se adquirieron bienes por $17,866,212 para la renovación de equipo de video proyección, videoconferencia, computadoras, ventiladores, proyectores, pantallas, mobiliario académico, equipo de laboratorio e investigación. Además, se invirtieron $6,651,674 para mejorar la conectividad inalámbrica en el campus central y se amplió la red de internet en CEIEPAA, CEIEGT y CEIEPASP, con instalación de fibra óptica y antenas en dormitorios, aulas y áreas comunes.

El nuevo Hospital de Especialidades para Perros y Gatos continuó como prioridad de la administración. Durante 2024 y 2025 se propusieron cambios en el diseño para optimizar espacios, consensuados con académicos del Hospital Veterinario de Especialidades, la Dirección General de Obras y Conservación y arquitectos de Banfield. Las adecuaciones buscan que el Hospital inicie operaciones con estándares de excelencia, seguridad y eficiencia, incorporando actualización tecnológica e integración de la enseñanza clínica como Hospital Escuela. Entre los cambios se incluyen una salida de emergencia, espacios de trabajo para estudiantes, soporte técnico para equipos digitales, segundo cubículo de ultrasonido, ampliación de áreas de interpretación de imagenología, espacios de trabajo para profesores, rediseño de flujos, farmacia intrahospitalaria, áreas de enseñanza y descanso, y mejores condiciones de ventilación e iluminación. El proyecto actualizado fue sometido a evaluación institucional en septiembre de 2025.

INFORME DE LABORES 2025
DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

EJE 1.
FORTALECIMIENTO DE LA ENSEÑANZA EN LICENCIATURA Y ATENCIÓN DEL ESTUDIANTADO

EJE 1.
FORTALECIMIENTO DE LA ENSEÑANZA EN LICENCIATURA Y ATENCIÓN DEL ESTUDIANTADO

Ingreso a la licenciatura

Durante el proceso de admisión 2026, solicitaron ingreso 4,983 aspirantes, de los cuales 4,198 participaron por concurso de selección y 785 por pase reglamentado. La generación 2026 quedó conformada por 594 alumnos, 442 mujeres y 152 hombres, siendo el 74.4% y 25.6% respectivamente. La asignación final de estudiantes se ha mantenido estable en los últimos años.

Matrícula

En el semestre 2025-2 se reinscribieron 3,047 estudiantes; mientras que en el semestre 2026-1 lo hicieron 3,311, considerando los 594 de primer ingreso. En cuanto a su distribución, en 2025-2 se registraron 2,261 mujeres y 786 hombres, y en 2026-1, 2,448 mujeres y 863 hombres. Setenta y ocho alumnos y alumnas solicitaron y obtuvieron suspensión temporal de sus estudios durante el año que se informa. El Anexo 1.1 muestra el número de alumnos inscritos en los semestres 2025-2 y 2026-1 por generación.

Por otra parte, 17 alumnos (11 mujeres y 6 hombres) pertenecientes a generaciones de entre 1990 y 2014 retomaron sus estudios en apego al Art. 25 del Reglamento General de Inscripciones de la UNAM.

Atención integral al estudiantado

Con la finalidad de brindar información fidedigna de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia a estudiantes del bachillerato de la UNAM y de otras escuelas públicas y privadas, la Facultad participó en diversos eventos de orientación vocacional organizados por la UNAM. Entre ellos se encuentra “El Estudiante Orienta al Estudiante”, para los nueve planteles de la Escuela Na-

cional Preparatoria y los cinco del Colegio de Ciencias y Humanidades, en el que se atendieron alrededor de 1,100 alumnos. También se realizó la Jornada Universitaria de Orientación Vocacional en las instalaciones de la FMVZ, con la asistencia de 274 estudiantes (Anexo 1.2). Además, en el "Exploratón UNAM 2025: Al encuentro de tu futuro profesional", se generó un espacio virtual dinámico para ampliar el alcance de la difusión de la oferta académica, que registró 14,217 reproducciones (Anexo 1.3).

Por otro lado, se registraron 479 nuevos usuarios en el sitio de PreVet, que tiene como propósito diagnosticar y revisar los conocimientos de bachillerato, principalmente de México (364), pero también de países como Reino Unido (73), EE. UU (25), Colombia y España (5) y China (4).

Adicionalmente, se atendieron 14 visitas guiadas por las instalaciones de la FMVZ, de instituciones como: la Universidad Nacional Autónoma de Chiapas, el Centro Universitario UAEM Amecameca y la Universidad Naval, entre otros, con asistencia de 266 participantes (Anexo 1.4).

Del 4 al 8 de agosto del 2025 se llevó a cabo la Semana de Inducción para la generación 2026 (Anexo 1.5) conformada por un programa integral de actividades académicas, informativas y formativas (Anexo 1.6). El Dr. Carlos Gutiérrez, director de la FMVZ, impartió las pláticas de bienvenida al alumnado de nuevo ingreso y padres de familia. Los alumnos de la nueva generación asistieron a conferencias informativas y completaron en línea el Instrumento de Habilidades y Aptitudes Académicas, el Examen Diagnóstico de Conocimientos Generales, el Examen de Inglés y el Examen Médico Activo (EMA), herramientas indispensables para conocer su perfil académico y de salud. Se implementó además el Pasaporte del Estudiante, una dinámica que formó parte de un rally que los invitó a recorrer diversos espacios clave de la Facultad, así como de los departamentos académicos y las áreas de apoyo a la comunidad universitaria. Los alumnos recibieron información esencial sobre los servicios, programas y funciones de cada área, además de obtener el sello correspondiente para avanzar en su recorrido (Anexos 1.7 y 1.8). El evento cerró con una pasarela que mostró las diferentes actividades de los Médicos Veterinarios Zootecnistas.

Con el propósito de brindar un espacio de aprendizaje, orientación y diálogo que permitiera a madres, padres y tutores compartir experiencias, inquietudes y estrategias para favorecer el acompañamiento familiar a lo largo de la trayectoria universitaria, se implementó el proyecto *Jornadas de Acompañamiento Familiar: Diálogos que Orientan*. Esta actividad se llevó a cabo una vez al mes por videoconferencia durante el semestre de tutoría (Anexo 1.9).

Tutoría

El programa de tutoría se enfoca en ayudar a la integración del estudiantado a la vida académica de la Facultad, particularmente en los primeros semestres. Para ampliar la cobertura de este programa, se trabaja con un esquema híbrido mediante TIC, que permite no solo la participación de docentes de la Facultad en el campus de Ciudad Universitaria, sino también de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión. Durante el semestre 2026-1 participaron 116 tutores quienes atendieron a 602 estudiantes.

Además, se coordinaron 20 eventos para los alumnos en los 5 días institucionales de tutoría (Anexo 1.10) y, aunque el paro estudiantil obligó a cancelar algunas actividades presenciales, se realizaron visitas guiadas a distintos espacios universitarios como la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, el Centro Cultural Universitario, el Campus Central, el Geopedregral y el Zoológico de Chapultepec.

De acuerdo con el cuestionario de evaluación realizado a 555 estudiantes, el programa de tutoría contribuyó a mejorar su desempeño como estudiantes (78.2%), su desarrollo personal (71.53%), y su integración a la UNAM (77.3%) y a la Facultad (81.6%). Estos resultados reflejan una percepción positiva del programa y su utilidad en la transición a la vida universitaria.

Becas

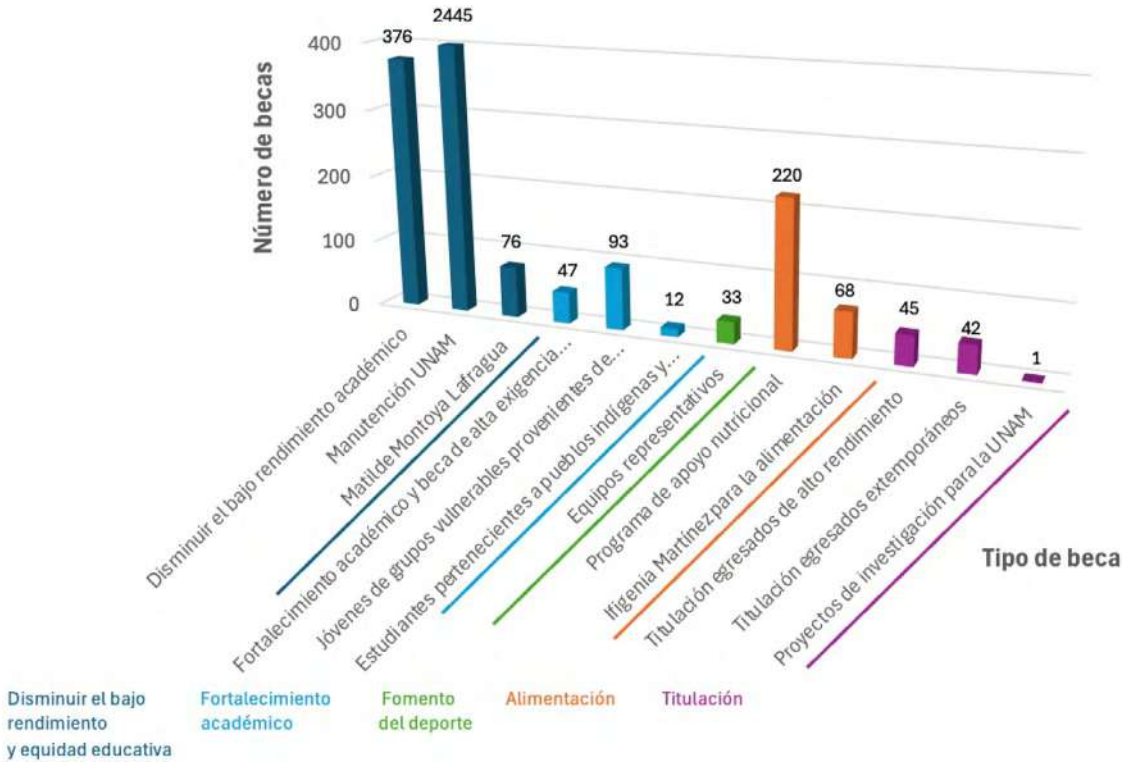
LOS ESTUDIANTES DE la FMVZ se registraron en 17 convocatorias de becas que oferta la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE) de la UNAM (Anexo 1.11). Las convocatorias se dieron a conocer durante los semestres 2025-2 y 2026-1, otorgándose 3,458 apoyos totales en ambos semestres de los que, 3,370 fueron becas para alumnos de licenciatura y 88 apoyos para egresados que se encontraban en proceso de titulación (Anexo 1.12). La beca que benefició a más alumnos fue la de Manutención UNAM con 2,445 apoyos totales en ambos semestres, seguida por el Sistema de Becas para Disminuir el Bajo Rendimiento Académico (BDBRA), con 376 beneficiarios, y la Beca del Programa de Apoyo Nutricional (PAN), con 220 apoyos en el año. Además, en 2025 se estableció la beca Ifigenia Martínez para la alimentación como una alternativa de apoyo adicional, especialmente dirigida a alumnos con escasos recursos económicos.

Para mejorar la selección del tipo de beca y ofrecer seguimiento a los alumnos de primer ingreso, se les ofrecieron pláticas sobre los requisitos de cada modalidad, y se brindó asesoramiento individualizado.

El porcentaje de alumnos rechazados se debió en su mayoría a tres factores: incumplimiento de los requisitos de la convocatoria, no finalizaron el trámite o insuficiencia de recursos para cada convocatoria.

En conjunto, el monto total asignado a las becas ascendió a $13,628,016.80, distribuidos en: $13,006,016.80 para alumnos de licenciatura, y $622,000.00 a egresados para promover la titulación (Anexo 1.13).

En la siguiente gráfica se muestra la distribución de alumnos en 12 diferentes programas de becas, durante 2025.



Gráfica 1.1 . Becas otorgadas al alumnado de la FMVZ durante el año 2025

Salud y Bienestar

El área de servicios médicos brindó atención de primer nivel a la comunidad estudiantil, registrando un total de 1,044 consultas durante el año (Cuadro 1.1). Dicha área es atendida por prestadores de servicio social de las Facultades de Medicina (FACMED) y de Enfermería y Obstetricia (FENO).

Cuadro 1.1. Padecimientos más frecuentes atendidos en el Servicio Médico

Tipo de consulta	Total
Malestares gastrointestinales	142
Consulta ginecológica	44
Consejería en salud reproductiva	2
Consulta general	274
Infecciones respiratorias agudas	131
Lesiones cutáneas	81
Lesiones musculoesqueléticas	100
Alergias	30
Hipertensión	200
Ansiedad	30
Infección de vías urinarias	10
TOTAL	**1044**

Además, se llevaron a cabo actividades complementarias con temas de interés, enfocadas en la prevención, promoción y mantenimiento de la salud de la comunidad estudiantil, incluyendo clases, jornadas informativas y difusión de contenidos en redes sociales, sumando un total de 91 acciones durante el periodo.

Por otra parte, y tomando como base el Examen Médico Automatizado (EMA) aplicado a la generación 2026 (n=589), se organizaron, con apoyo del personal del servicio médico que forma parte de la Coordinación de Atención a la Comunidad de la FMVZ, las siguientes actividades en atención al tema de la salud sexual y reproductiva:

- Taller. Tu pack de seguridad: anticonceptivos al rescate.
- Taller. Lo que no se dice... pero se contagia: hablemos de las ETS.

Por otra parte, el área de atención psicológica brindó apoyo a 98 estudiantes, de los cuales 52 fueron considerados casos prioritarios. Se registraron nueve situaciones de urgencia emocional dentro de la Facultad. Además, la Unidad de Género atendió a 11 personas mediante acompañamiento psicológico y canalización institucional a la Defensoría de los Derechos Universitarios, Igualdad y Atención de la Violencia de Género.

Se atendieron 34 emergencias relacionadas con crisis emocionales, de las cuales 14 requirieron contención inmediata, sin necesidad de seguimiento posterior, mientras que a 20 personas se les ofreció acompañamiento continuo a través de sesiones programadas. En estas intervenciones se proporcionaron herramientas para el manejo de ansiedad y ataques de pánico.

Como parte del apoyo psicológico, el Departamento de orientación educativa y tutoría organizó, en colaboración con el área de actividades extracurri-

culares, la actividad Diálogo abierto: "Dejar de temblar: Manejo de crisis con habilidades emocionales" con la participación de 17 personas (Anexo 1.14).

En conjunto, estas acciones evidencian la importancia de contar con servicios de atención integral que permitan cuidar no solo las necesidades académicas, sino también las condiciones de salud física y emocional del estudiantado, elementos que inciden directamente en su permanencia y desempeño escolar.

Trayectoria académica

El seguimiento del avance académico del estudiantado permitió identificar el grado de cumplimiento de créditos por generación. Durante el semestre 2025-2 se registraron 1,105 estudiantes que cubrieron los créditos correspondientes a su nivel, mientras que en el semestre 2026-1 fueron 1,143 estudiantes.

En el Examen Médico Automatizado aplicado a la generación 2026, se encontró que solo el 50% del estudiantado tiene expectativas claras sobre su desarrollo a mediano plazo, además de identificarse factores asociados a temas de salud mental, manejo emocional y definición de proyecto de vida.

Tomando como base los resultados anteriores, los del *Examen Diagnóstico de Conocimientos*, y de la *Evaluación Diagnóstica de Dimensiones Psicológicas y Académico – Vocacionales* aplicadas a la generación 2026 (n=589), se organizaron las siguientes actividades para los alumnos durante los Días Institucionales de Tutoría y el periodo intersemestral 2026-1, como un apoyo para ayudarlos a manejar su trayectoria educativa:

- Cómo estudiar para un examen.
- Las ventajas de la gimnasia cerebral para mejorar el aprendizaje.
- Cómo organizo mi tiempo de estudio.
- Identificando mi estilo de aprendizaje.
- Cómo desarrollar mi comprensión de textos.
- Estudiar sin sufrir: trucos para aprender de forma inteligente.
- Sesiones informativas sobre el Examen de comprensión de lectura de textos de medicina veterinaria en inglés, como requisito para inscribirse a 4° semestre.
- Elaboración de bases de datos para Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- Uso de la Inteligencia Artificial para mejorar el aprendizaje.
- Autoconocimiento y manejo amoroso de conflictos
- 3er Taller Integral de Salud Mental:
- Módulo 1. Ansiedad y estrés
- Módulo 2. Relaciones destructivas: pareja y familia

- Módulo 3 Melancolía y estados depresivos
- Módulo 4 Ansiedad y estrés
- Autorregulación emocional
- Cuido mi bienestar, mejoro mi trayectoria educativa
- Primeros Auxilios Psicológicos
- Mis papás no me entienden.
- ¿Cómo afrontar el primer año en la Universidad?

Apoyo a la Formación profesional

Para promover actividades orientadas al desarrollo y fortalecimiento de habilidades transversales como la comunicación, la organización y la integración de conocimientos en contextos reales de, se realizaron diversos eventos académicos y actividades de difusión:

En apoyo al aprendizaje del inglés, el Departamento de Inglés atendió a 252 alumnos de nivel licenciatura en 19 cursos (8 curriculares y 11 extracurriculares). Además, se aplicaron 4 exámenes de comprensión de lectura técnica en inglés (incluido el examen de colocación de la generación 2026) a un total de 698 alumnos. En la semana de inducción (generación 2026) se organizó un Quiz de la fauna endémica, dos pláticas de orientación sobre el requisito del idioma inglés.

Se aplico el examen de inglés a la generación 2026, donde participaron 595 estudiantes, y que acreditaron 317, posteriormente en enero de 2026, 103 alumnos repitieron el examen, obteniendo un total de 325 acreditados, que ya cumplieron con el requisito de permanencia referente al idioma.

Se coordinaron y promovieron también dos pláticas del ciclo: “Come, listen and learn” en los días institucionales de tutoría.

A nivel posgrado se realizaron 14 exámenes de inglés a 536 alumnos, mientras que 52 alumnos de maestría trabajaron en la sala de auto acceso para cubrir las 20 horas del requisito del idioma (Anexo 1.15).

Otro esfuerzo para apoyar la consolidación de conocimientos, cimentar el desarrollo de competencias y promover estancias del estudiantado en instituciones relevantes dentro y fuera de la UNAM, se inició el programa piloto de Prácticas Profesionales, acorde a los lineamientos institucionales de la UNAM. Actualmente se cuenta con 40 programas aceptados (Anexo 1.16).

Modelos para la enseñanza, simuladores e inteligencia artificial.

Plataforma digital de simulación clínica.

A través del proyecto PAPIME PE209623 "Desarrollo de una plataforma digital de simulación clínica como herramienta educativa para la integración y análisis de casos en medicina veterinaria para estudiantes de pregrado y postgrado", se creó un banco de datos con casos Clínicos reales, que fueron integrados como simuladores y que se recopilan a través de la página https://simulacionclinica.fmvz.unam.mx/. Hasta ahora, se han capturado 46 casos, de los cuales, 16 fueron integrados en 2025 (11 casos de gatos, 5 en perros y uno en bovino). Para un impacto más extendido entre el alumnado, se incluyeron casos de enfermedades hormonales, infecciosas, respiratorias, cardiacas, tegumentarias, neurológicas, oncológicas, y del tracto urinario, con un diagnóstico bien identificado, y con la metodología diagnóstica de Expediente Clínico Orientado a Problemas (ECOP). Se cuidó que estos casos contaran además con la información suficiente para desarrollar diferentes escenarios clínicos (reseña, historia clínica, anamnesis, examen físico general, semiología, pruebas de laboratorio, pruebas complementarias, lista de problemas, lista maestra, diagnósticos diferenciales, diagnóstico definitivo, plan terapéutico) que permitan a los usuarios llegar a la resolución del caso. Algunos casos cuentan con material extra de fotografías y videos.

Para la puesta en marcha de la plataforma, se realizaron tres pruebas piloto con la participación de 32 alumnos de licenciatura. Las pruebas consistieron en la asignación de casos clínicos con temas que forman parte de las asignaturas prácticas de medicina y se aplicaron encuestas a los participantes con el objetivo de evaluar la funcionalidad de la plataforma y el contenido de los casos clínicos. La mayoría de los participantes consideraron que la plataforma es de utilidad para su formación, y comentaron que el uso constante de la misma, mejoraría su confianza antes de la práctica, ya que les permitiría el desarrollo de habilidades clínicas.

Para darla a conocer, la plataforma fue presentada en el Primer Congreso de Innovación y Mejora en Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia PAPIME por personal de la secretaría de Medicina. Durante el congreso se brindó información detallada sobre su funcionamiento, además de atender y resolver dudas de académicos y estudiantes a quienes se les permitió además interactuar con los casos clínicos (Anexo 1.17).

Noveno Encuentro Internacional de Simulación Clínica SIMex 2025

Del 26 al 28 de noviembre, se realizó el Noveno Encuentro Internacional de Simulación Clínica SIMex 2025, el cual tiene por objetivo contribuir a la transformación del proceso educativo, favoreciendo el aprendizaje de los estudiantes a

través de la experiencia, y mediante una guía reflexiva y crítica, que les permita generar nuevas formas de percibir su mundo y transformar su perspectiva.

La FMVZ participó en el evento con el trabajo "La nueva aula: innovación tecnológica para la enseñanza clínica veterinaria", donde se presentó la plataforma de simulación clínica (Anexo 1.18).

Uso de modelos y simuladores en enseñanza práctica

A partir de 2024, la FMVZ ha trabajado en el desarrollo para la integración de un Hospital de Desarrollo de Habilidades Clínicas, proyecto que contempla la sustitución de animales vivos por alternativas para la docencia, como programas informáticos, modelos anatómicos y simuladores, permitiendo que los estudiantes adquieran competencias clínicas fundamentales antes de interactuar con pacientes reales.

En 2025 la Facultad continuó con la integración de los simuladores disponibles para las prácticas contempladas en el plan de estudios vigente. Este proceso se apoyó en el análisis de manuales y planes curriculares de instituciones nacionales e internacionales que han incorporado la simulación física y digital en su formación profesional, con el objetivo de fomentar la utilización de todos los dispositivos, tanto por generaciones actuales como futuras.

Entre los simuladores utilizados en la FMVZ se encuentran: maniquíes de diferentes especies de animales domésticos y modelos anatómicos de alta fidelidad, diseñados para el entrenamiento veterinario, de primeros auxilios en perros y gatos, pads para suturas, brazos para suturas, y brazos para toma de muestras, abarcando procedimientos tales como reanimación cardiopulmonar, suturas, sondeo endotraqueal, examen físico general, toma de muestras, medición de constantes fisiológicas, vendajes y colocación de férulas.

Con el uso de estos simuladores, se llevaron a cabo 30 prácticas de reproducción de rumiantes (becerro, vaca de palpación, úteros vacíos y gestantes, ovarios, fetos en diferentes etapas de desarrollo), donde se abordaron temas como anatomía reproductiva, palpación y obstetricia, con la participación de 384 estudiantes (Anexo 1.19).

En el Departamento de Medicina y Zootecnia en Équidos, los simuladores permitieron realizar prácticas de imagenología, cateterización y palpación de tracto gastrointestinal, entre otras, con la participación de 67 alumnos (Anexo 1.20).

En el Hospital de Especialidades los simuladores destinados a las prácticas de Reanimación Cardio Cerebro Pulmonar (RCCP fueron utilizados por los estudiantes que se encuentren en rotación en las áreas de Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) y Anestesia. En 2025, se realizaron ocho prácticas con estos simuladores, beneficiando a 120 alumnos de licenciatura y posgrado, entre los

que se encontraron cuatro residentes, cuatro internos, tres alumnos de SS, dos alumnos de TP y dos Estancias (Anexo 1.21).

Además, en la Unidad Móvil para el control reproductivo de perros y gatos, se cuenta también con varios simuladores con los que se beneficia al estudiantado durante laTP, el SS, Estancias y especialidades), entre los que se encuentran:

- 5 kits para práctica de ooforosalpingohisterectomía
- 7 kits para práctica de orquiectomía
- 2 kits de perro para toracocentesis
- 4 brazos para entrenamiento de venopunción
- 2 sets de felinos para cuidados intensivos o críticos
- 2 sets de Critical Care Jerry (canino) para cuidados intensivos
- 4 entrenadores para identificación de pulso femoral
- 2 simuladores de férulas y vendajes
- 2 simuladores modelo base quirúrgico dental canino
- 2 brazos para suturas
- 50 pads para suturas

Se trabajó en la inclusión de simuladores en el plan de estudios, principalmente en las asignaturas de pequeñas especies, con el objetivo de promover la adopción de estas tecnologías entre el personal docente. Otra actividad permanente ha sido la elaboración de manuales de procedimientos asociados a cada simulador.

Se dio también seguimiento a las necesidades manifestadas por el cuerpo académico respecto al uso de simuladores.

En la secretaría de medicina se implementó el programa de "Servicio social en materiales didácticos digitales", que cubre la parte del servicio comunitario en el proyecto "Desarrollo de una plataforma digital de simulación clínica como herramienta educativa para la integración y análisis de casos en medicina veterinaria para estudiantes de pregrado y posgrado que contó con siete alumnos que participaron en esta modalidad, complementando su formación con la rotación que realizan en el Hospital Veterinario de Especialidades.

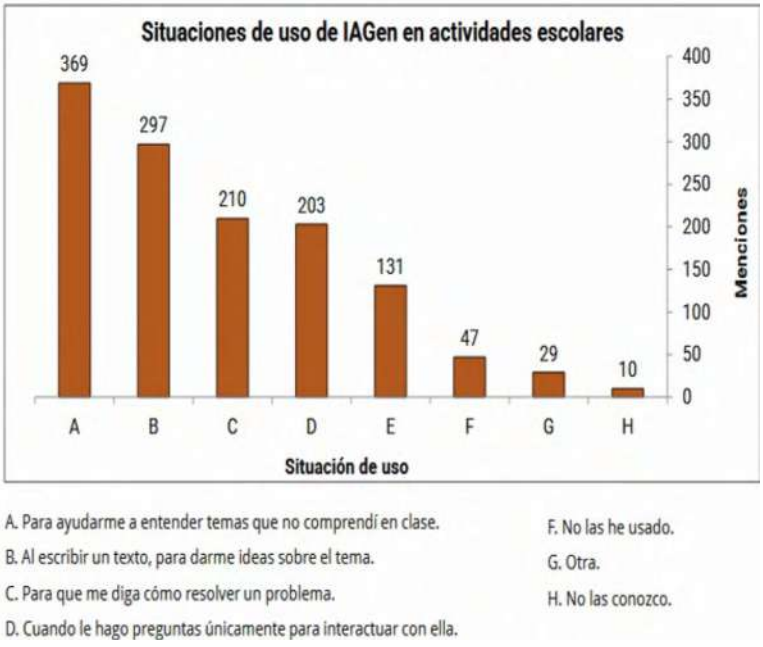
Además, en 2025 se inició el proyecto PAPIME 205124, que tuvo como objetivo implementar un espacio físico con los equipos, instrumental y simuladores necesarios para desarrollar habilidades quirúrgicas en laparoscopia, denominado: Gimnasio Quirúrgico Móvil para el Desarrollo de Habilidades Quirúrgicas Laparoscópicas (GQM-HL). El proyecto incluyó una fase de clases teóricas y dos fases de clases prácticas, en las que se revisaron los principios de la técnica, las aplicaciones frecuentes, así como las ventajas y riesgos inherentes.

En esta etapa se beneficiaron 121 estudiantes. Se realizaron también prácticas en el GQM-HL donde se utilizaron los seis simuladores básicos en laparoscopia correspondientes a la Fase I. Para la Fase II se utilizaron seis simuladores avanzados con un endoscopio rígido y monitores, instrumental y material para realizar los ejercicios. Durante el desarrollo de esta fase se beneficiaron 72 estudiantes. Es importante mencionar que este equipo de simulación estará disponible para todo el estudiantado que se encuentre cursando prácticas y que previamente hayan asistido a la clase de "Fundamentos de la cirugía laparoscópica en medicina veterinaria" (Anexo 1.22).

Finalmente, para mantener actualizado el inventario de los modelos y simuladores en la Facultad, se realiza una investigación sobre nuevos simuladores y tendencias educativas en el área.

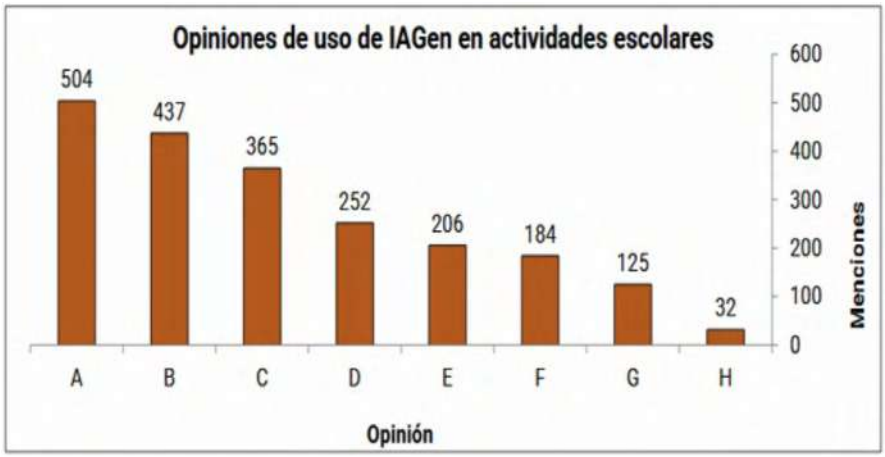
Uso de Inteligencia Artificial Generativa (IA-GEN)

Para conocer el nivel de uso y manejo de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en los alumnos de nuevo ingreso, se consideraron los resultados del TICómetro durante la semana de inducción, herramienta de evaluación que permite la toma de decisiones con respecto a los contenidos académicos, programas, actividades y conocimiento de las necesidades de infraestructura. Los resultados mostraron que el 98% del estudiantado ha utilizado herramientas de IA-Gen, entre las que destacan ChatGPT, MetaIA y Gemini, sin embargo, plataformas específicas para la creación de imágenes como Leonardo AI o Midjourney, son poco utilizadas.



Gráfica 1.2. Herramientas de IA más utilizadas por los alumnos de la generación 2026

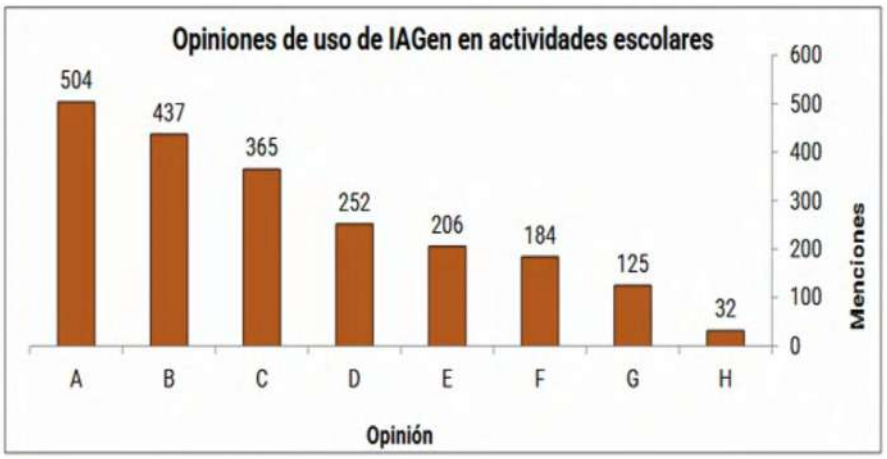
Además, se encontró que los principales usos que los alumnos le dan a estas herramientas son para entender temas vistos en clase, consulta de fuentes para la redacción de textos, o bien, como abordar un problema.



A. Son útiles pero no deben hacer el trabajo por nosotros
B. Es malo abusar de ellas porque nos hacen dependientes
C. La información que brindan a veces es errónea o imprecisa
D. Ayudan a realizar el trabajo más rápido
E. Su uso tiene un impacto ambiental considerable
F. Son el futuro y tarde o temprano las tendremos que usar
G. Fomentan el plagio y la falta de ética académica
H. Se deberían prohibir en este nivel académico

Gráfica 1.3. Usos más utilizados de la IA por los alumnos de la generación 2026

Con respecto al uso de las IA-Gen, el 88% de los participantes coinciden en que este tipo de sistemas son útiles pero que no se debe hacer un uso inadecuado de ellas.



A. Son útiles pero no deben hacer el trabajo por nosotros
B. Es malo abusar de ellas porque nos hacen dependientes
C. La información que brindan a veces es errónea o imprecisa
D. Ayudan a realizar el trabajo más rápido
E. Su uso tiene un impacto ambiental considerable
F. Son el futuro y tarde o temprano las tendremos que usar
G. Fomentan el plagio y la falta de ética académica
H. Se deberían prohibir en este nivel académico

Gráfica 1.4. Opinión de los alumnos de la generación 2026 con respecto a la IA

VetCaseSim

(https://chatgpt.com/g/g-W4VHeHhH3-simulador-de-casos-clinicos-veterinario)

El desarrollo de simuladores basados en inteligencia artificial, pueden asistir al profesorado y al estudiantado a contextualizar los temas del programa en su relevancia clínica, y permiten al estudiantado desarrollar su razonamiento clínico y practicar sus competencias en un ambiente controlado. Se desarrollaron simuladores usando técnicas de ingeniería de prompts conocidas en conjunto como razonamiento estructurado, que incluyen: Cadena de pensamiento, que fomenta el razonamiento lógico paso a paso; Cuestionamiento socrático, que cuestiona y solicita justificar sus respuestas; Aprendizaje basado en casos, que revela nueva información conforme es solicitada; Retroalimentación adaptativa, que ajusta el comportamiento del simulador según las respuestas del usuario; y Reflexión metacognitiva, que ofrece retroalimentación sobre pasos omitidos y diagnósticos alternativos. El Simulador de Casos Clínicos Veterinarios ofrece retroalimentación directa y permite enviar una copia de la interacción al profesorado, permitiendo verificar el progreso del estudiante.

También se realizó un estudio para evaluar la percepción del uso del simulador. 359 participantes respondieron el cuestionario, de los cuales 71.87% eran

estudiantes, 15.04% profesionales y 13.09% académicos. Asimismo, 66.9% reportó no haber tenido experiencia previa con herramientas de simulación. En cuanto a la facilidad de uso, 88.3% consideró el simulador fácil o muy fácil de utilizar, mientras que solo 0.56% lo calificó como difícil. Respecto a su utilidad educativa, 98.8% opinó que fomenta el razonamiento diagnóstico y la participación activa, y 95.3% lo percibió como efectivo o muy efectivo para el desarrollo del razonamiento clínico y la toma de decisiones.

La presentación y la retroalimentación de los casos clínicos obtuvieron calificaciones superiores al 90%, mientras que 96.47% de los estudiantes consideró el simulador atractivo o muy atractivo. Además, 90.2% señaló que el simulador les ayudó a sentirse más preparados para resolver casos clínicos. En el caso de los académicos, 89.36% consideró útil o muy útil el simulador como herramienta complementaria para la enseñanza, y 78.72% recomendaría su incorporación al currículo de medicina veterinaria. Finalmente, 98.88% recomendaría el uso del simulador a otras personas dentro de su rol profesional o académico (Proyecto PAPIME PE207824).

Competencias Veterinarias

(https://chatgpt.com/g/g-6739398221548191978 3b01870ccb345-competencias-veterinarias-veterinary-competencies)

Se desarrolló el GPT *Competencias Veterinarias* como una herramienta de apoyo académico orientada al fortalecimiento de la educación veterinaria basada en competencias. El sistema permite al profesorado y al estudiantado consultar, analizar y contextualizar competencias profesionales vinculadas con el currículo de Medicina Veterinaria y Zootecnia, facilitando su integración en actividades de enseñanza, evaluación y diseño instruccional. También, el GPT apoya la alineación entre objetivos de aprendizaje, actividades clínicas y criterios de evaluación, promoviendo un enfoque formativo centrado en el desarrollo de habilidades profesionales, razonamiento clínico y toma de decisiones.

Editor Académico

(https://chatgpt.com/g/g-cFfypUSAR-editor-academico)

Se desarrolló el GPT *Editor Académico*, diseñado para asistir en la revisión y mejora de textos universitarios y científicos. Esta herramienta está enfocada en la corrección de aspectos gramaticales, claridad de redacción, coherencia argumentativa y consistencia académica, respetando el estilo y la intención del autor. Además, incorpora apoyo para la verificación de datos, mejora de la estructura de los textos y detección de repeticiones o problemas de legibilidad, con el objetivo de fortalecer la calidad de informes, tesis, artículos científicos y materiales docentes elaborados por estudiantes y académicos.

Inteligencia Artificial en Salud Pública Veterinaria

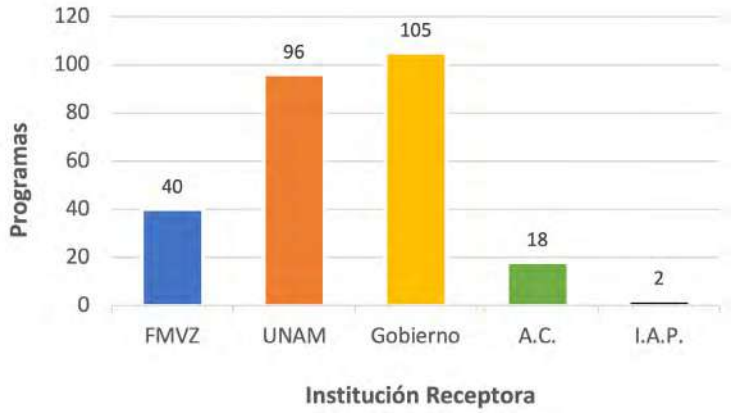
Una de las áreas con mayor aplicación para las herramientas de IA es sin duda la Salud Pública Veterinaria, ya que se ha identificado que su implementación permitirá modificar el enfoque actual (reactivo) ante la presencia de enfermedades, a uno proactivo y predictivo. En este sentido, sus principales aportes se centran en la vigilancia epidemiológica, y la elaboración de programas de salud, por lo que en 2025 se llevaron a cabo cuatro pláticas en la Facultad, por parte del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, en las que se abordaron los siguientes temas: (Anexo 1.23)

- Inteligencia artificial e inteligencia y vigilancia sanitaria: integración de tácticas y estrategias; realizada el 19 de junio de 2025 dentro del marco del Curso Epidemiología: integración de nuevas herramientas en la inteligencia y vigilancia sanitaria (UNAM).
- Generación de asistentes virtuales con el uso de inteligencia artificial, impartido del 4 al 8 de agosto de 2025, dentro del taller precongreso del 2do Foro Nacional de Salud Pública (UNAM)
- Primer acercamiento con la IA: Usos y aplicaciones en Medicina Veterinaria; realizada el 4 de junio de 2025, Conferencia para Innovación Pedagógica al Servicio de la Medicina Veterinaria (INVAE)
- Revolución inteligente: desmitificando la inteligencia en salud pública y medicina veterinaria; efectuada el 20 de febrero de 2025, dentro de la Conferencia para la Asociación Mexicana de Epidemiología Veterinaria A.C. (AMEV).

Servicio Social

El servicio social continúa siendo un componente fundamental en la formación profesional, y permite al estudiantado aplicar los conocimientos adquiridos en beneficio de la sociedad.

La *Comisión Evaluadora de Servicio Social* (CESS) de la Facultad aprobó 261 programas de servicio social con la siguiente clasificación: A) 40 Programas de la FMVZ; B) 96 Programas UNAM; C) 105 en Entidades de Gobierno de la República; D) 18 en Asociaciones Civiles (A.C.); y E) 2 en Instituciones de Asistencia Privada (I.A.P.).



Gráfica 1.5. Programas aprobados de Instancias Receptoras para el servicio social de la FMVZ-UNAM en 2025.

En el periodo que se informa, 594 estudiantes liberaron su servicio social en las diferentes modalidades disponibles, siendo la modalidad convencional la de mayor demanda. Los programas con mayor número de registros fueron aquellos que se ofertan de la FMVZ e incluyen sus Centros de Enseñanza Investigación y Extensión (CEIE).

Durante 2025, el servicio social y las prácticas profesionales se centralizaron en un solo sistema universitario, llamado "*Sistema Integral de Información Automatizada y Prácticas Profesionales*" (SIASSyPP). El sistema pertenece a la *Dirección General de Orientación y Atención Educativa* (DGOAE) de la UNAM.

Formación práctica e internacionalización

Formación práctica

Durante el año 2025, las actividades prácticas se desarrollaron en diversos espacios académicos de la Facultad, incluyendo hospitales, CEIE y en sedes externas. El Anexo 1.24 presenta el número de estudiantes que efectuaron prácticas rotatorias durante el periodo. Las sedes externas incluyen ranchos, instituciones educativas, plantas procesadoras de alimentos, empresas pecuarias, y comunidades rurales, entre otras (Anexo 1.25).

El seguimiento académico y operativo de las prácticas en los espacios de la Facultad se realizó mediante listas de cotejo, en las cuales, el estudiante registró la frecuencia con que ejecutó las actividades mínimas establecidas para cada práctica. Al término de cada actividad, los datos fueron ingresados al sistema electrónico diseñado para monitorear el cumplimiento de las competencias requeridas.

Se fortaleció también la supervisión del llenado de la bitácora de prácticas, documento revisado por el académico responsable con el fin de verificar el cumplimiento de los mínimos establecidos. Para reforzar estos procesos, se llevaron a cabo sesiones informativas dirigidas a estudiantes, así como reuniones con profesores de los departamentos y centros de enseñanza. Igualmente, se emplearon medios electrónicos y reuniones virtuales cuando fue necesario.

Con referencia a las prácticas de las asignaturas de los semestres 1º a 7º, los CEIE atendieron un total de 1486 alumnos en 69 prácticas (Anexo 1.26).

El número de grupos y alumnos de todos los semestres que realizaron actividades prácticas foráneas con apoyo del transporte institucional, en sedes ajenas a la UNAM se muestra en el Anexo 1.27

Respecto a las guardias voluntarias en los CEIE, se observó un incremento en la demanda en algunos Centros y una disminución ligera en otros, variación posiblemente asociada a los paros estudiantiles del año que se informa (Anexo 1.28). Las solicitudes participación provinieron de estudiantes de distintos semestres y se programaron para fines de semana, periodos vacacionales con duración variable, días hábiles y para la atención de partos en horarios vespertinos o nocturnos.

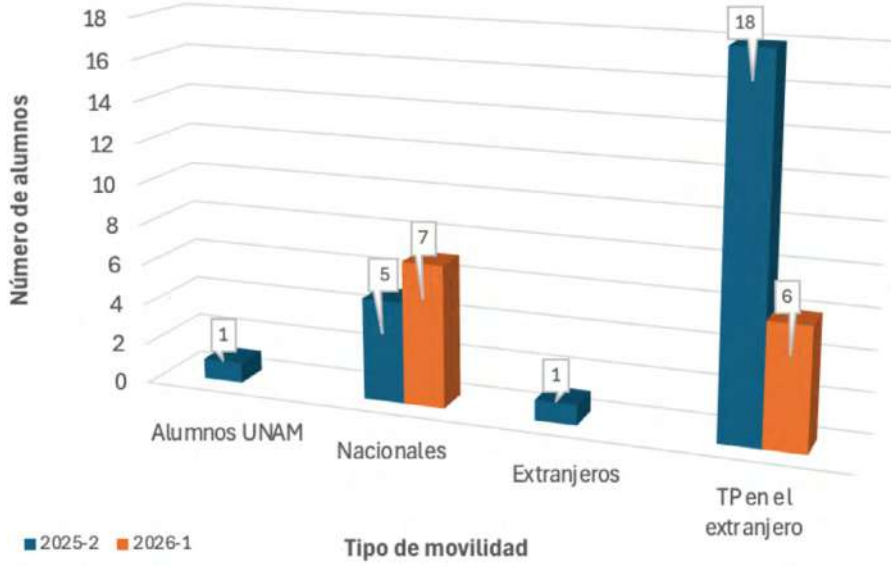
Finalmente, se recibieron 83 alumnos para estancias prácticas provenientes de otras instituciones de educación superior nacionales y 7 de instituciones extranjeras (Anexo 1.29).

En relación con los manuales de prácticas el listado para consulta de los estudiantes se presenta en el Anexo 1.30

Internacionalización

En cuanto al Trabajo Profesional en el Extranjero, 24 alumnas y alumnos optaron por esta alternativa en 2025, una de ellas como becaria del programa para el Impulso a la Titulación por Actividades Académicas en el Extranjero (PITAAE).

Por otro lado, con respecto a la movilidad estudiantil que involucra al alumnado externo a la Facultad, se registraron catorce estudiantes en 2025 para cursar asignaturas o prácticas en la FMVZ: 1 de la Facultad de arquitectura, 12 de instituciones nacionales, y un alumno extranjero apoyado por la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI) de la UNAM.



Gráfica 1.6. Movilidad estudiantil en el año 2025 hacia la Facultad (estudiantes nacionales y extranjeros), y de nuestra facultad hacia afuera (TP en el extranjero).

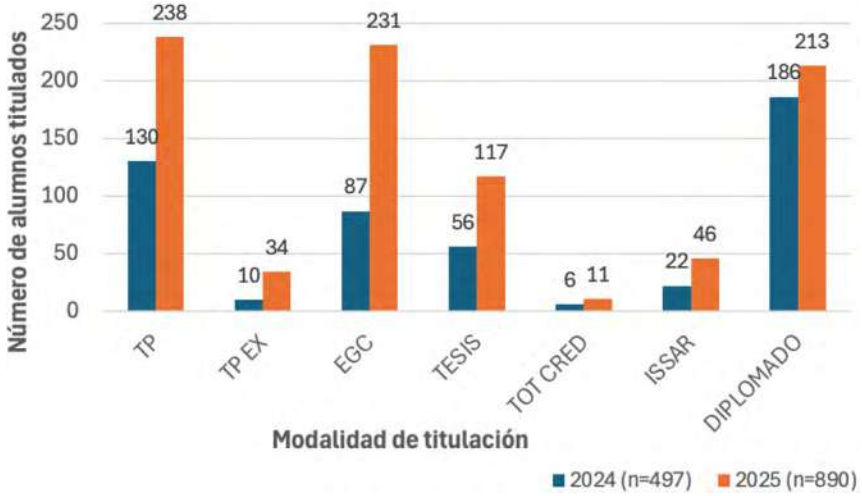
Además, durante el semestre 2026-1, 55 de nuestros alumnos desarrollaron un proyecto conjunto con 28 estudiantes de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador en el primer Curso de Aprendizaje Colaborativo en Línea (COIL). La asignatura de Seminario de Bioética se impartió bajo la directriz del Dr. Itzcoatl Maldonado de la FMVZ y la Dra. Luz María Granados del Ecuador. El programa, de 4 semanas, fue coordinado por el Mtro. Mario Rodríguez de la Secretaría de Asuntos Escolares (Anexo 1.31).

Titulación

En el año que se informa se realizaron cuatro talleres de Servicio Social y Titulación para promover la graduación de los alumnos (Anexo 1.32) con un total de 632 pasantes registrados. Además, del 24 al 28 de marzo, y el 14 de junio se realizaron la 1ª Feria Virtual de Servicio Social y Titulación (Anexo 1.33) y la 11ª Feria de Servicio Social y Titulación (Anexo 1.34), respectivamente.

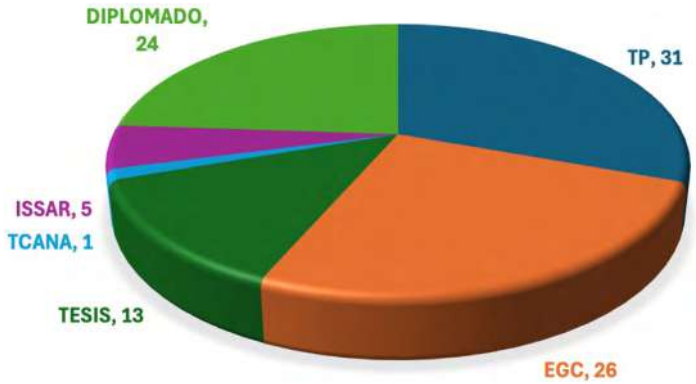
Durante la 1ra Feria Virtual de Servicio Social y Titulación FMVZ-UNAM 2025, el 28 de marzo se llevó a cabo además la premiación del *Concurso de Fotografías de Servicio Social y Titulación* (Anexo 1.35), siendo los ganadores: pMVZ Andrea Paulina Mendoza Martínez (*Primer lugar*), pMVZ Carmen Alejandra Morales Ocampo (*Segundo lugar*) y pMVZ Nerea Alejandra Mondragón Contreras (*Tercer lugar*).

En 2025 se graduaron **890 alumnos**, de los cuales 196 obtuvieron mención honorífica. Esto representa un aumento del 179% en el número de graduados con respecto al año anterior (497).



Gráfica 1.7. Comparación del proceso de titulación durante los años 2024 y 2025. En donde: TP = Trabajo profesional nacional; TP EX = Trabajo profesional en el extranjero; EGC = Examen general de conocimientos; Activ Inv = Actividad de investigación; TCANA = Totalidad de créditos y alto nivel académicos; ISSAR = Informe de servicio social en área rural; y Dipl = Profundización de conocimientos mediante diplomados.

La modalidad de titulación con mayor número de graduados en el año fue Trabajo profesional (27% en TP nacional + 4% en TP en el extranjero), seguida del examen general de conocimientos (26%), y por Diplomado (24%). Modificándose la tendencia del año 2024, en la que Diplomado fue la primera opción de titulación.



Gráfica 1.8. Porcentaje de alumnos titulados en las diferentes modalidades de titulación durante el año 2025. En donde: TP = Trabajo profesional nacional; TP EX = Trabajo profesional en el extranjero; EGC = Examen general de conocimientos; TCANA = Totalidad de créditos y alto nivel académicos; ISSAR = Informe de servicio social en área rural; y Dipl = Profundización de conocimientos mediante diplomados.

En cuanto a la modalidad de titulación: ampliación de conocimientos (diplomados), las áreas más recurridas fueron: Patología clínica veterinaria, enfermedades infecciosas en bovinos, medicina y zootecnia porcina y nutrición y alimentación Animal (Anexo 1.36).

En 2025 se retomó la convocatoria semestral para la inscripción en la modalidad de trabajo Profesional nacional en el proceso de titulación, con el fin de dar un seguimiento más estrecho al alumnado durante el proceso, (Anexo 1.37).

Para brindar un espacio de reconocimiento para el alumnado y sus familiares, la División de Estudios Profesionales y el Departamento de Titulación organizó en junio de 2025, una ceremonia para entrega de títulos a los graduados del 53 Examen General de Conocimientos (Anexo 1.38).

Evaluación educativa

La mejora de la calidad de la educación en la FMVZ mediante la evaluación sistemática y rigurosa del profesorado y del estudiantado, para asegurar que los estándares educativos se mantengan en alto nivel, es parte de la obligación que tiene esta administración.

El Departamento de Orientación Educativa y Tutoría, junto con el Comité de evaluación docente designado por el Consejo Técnico de la FMVZ, se encuentran trabajando en la modificación y validación de un instrumento que se aplica al alumnado al término de cada semestre para el apoyo de la evaluación docente. Este nuevo instrumento se encuentra en análisis y validación. Durante 2025, se llevó a cabo la modificación a la redacción de las preguntas ya establecidas, así como la modificación de las relacionadas con el tema de género.

Premios y reconocimiento para alumnos

Los alumnos con actividades destacadas durante sus estudios recibieron los siguientes reconocimientos:

- Medalla Gabino Barreda (máxima distinción que otorga la UNAM a los estudiantes de licenciatura) a la alumna: Pilar Aboitiz Vega (generación 2019-2023).
- Reconocimientos al Mérito Universitario, otorgados por DGAE, a los 3 mejores promedios por generación, durante el año lectivo 2023, con un total de 21 alumnos (Anexo 1.39).

Diplomas para los cinco mejores promedios de la generación saliente, otorgados por la Facultad. Donde se galardonó a 6 personas de las generaciones 2019-2023, y 5 de la generación 2020-2024 (Anexo 1.40).

"Premio Gustavo Baz Prada 2025" al Servicio Social que otorga la UNAM, se celebró el 21 de noviembre en el Auditorio Raoul Fournier Villada, de la Facultad de Medicina y fue entregado a la pMVZ Erika Alejandra Soto López, quien participó en el Programa "PRODUCCIÓN ANIMAL EN EL TRÓPICO", bajo la supervisión de la Dra. Leticia Galindo Rodríguez y el Dr. Carlos Antonio López Díaz.

XXXIII Premio Constantino Ordóñez" a las tres mejores tesis de licenciatura en 2024, en las áreas de: Ciencias Médicas Básicas (Belem Marlene López Zarate); Ciencias Médicas Aplicadas (Sherry González Alcalá); así como Zootecnia y Producción (Vianey Del Toro Ríos) (Anexo 1.41).

Seguimiento a Egresados y Empleadores e Inserción Laboral

Encuesta a egresados

En 2025 se realizó un diagnóstico obtenido por la encuesta a 288 egresados de las generaciones 2016–2020 y 2017–2021, que reflejó resultados similares a los obtenidos en 2024. Brevemente, se observó que la mayoría de los encuestados labora en el sector privado (162), mientras que 29 se desempeñan en el sector público. Asimismo, 26 se identifican como profesionistas independientes, 12 cuentan con un negocio propio y 19 se desempeñan en el sector educativo. En relación con el área disciplinaria, 222 trabajan en Medicina y Salud Animal; 41 en Producción y Economía Pecuaria; 26 en Salud Pública; 5 en Cuidado de los Ecosistemas y la Biodiversidad; y 10 en Calidad e Inocuidad de los Alimentos de Origen Animal.

Respecto a la especie con la que laboran, la mayoría reportó trabajar con pequeñas especies (145). Otros se desempeñan en aves (17), bovinos (13), cerdos (9), fauna silvestre (9), équidos (8), ovinos (6), conejos (5), caprinos (4), abejas (4) y organismos acuáticos (4, mientras que 34 indicaron que no aplica. En total, se obtuvo que 183 egresados se desempeñan como médicos veterinarios zootecnistas (MVZ).

Bolsa de trabajo

Para mejorar la empleabilidad se organizaron eventos de Bolsa de Trabajo de la FMVZ-UNAM:

1. "Jornada Virtual de la Empleabilidad y de la Vinculación Laboral FMVZ-UNAM 2025" (JOVEyVL FMVZ-UNAM 2025) (Anexo 1.42), del 10 al 14 de febrero de 2025, que contó con la presencia de 30 estands conformados por empresas, asociaciones y dependencias de la UNAM y 482 egresados inscritos.
2. "Jornada del Empleo y del Emprendimiento de la FMVZ-UNAM 2025" (JEYE FMVZ-UNAM 2025) (Anexo 1.43), se realizó durante la semana del 25 al 29 de agosto de 2025 bajo un formato híbrido, con la intención de que los interesados pudieran acceder a pláticas relacionadas a la búsqueda de empleo o a la creación de un emprendimiento, con una Feria de Trabajo en la explanada del Quijote que se realizó de forma presencial la. Se inscribieron 189 interesados y se presentaron 9 empleadores nacionales e internacionales.
3. Publicación de anuncios, ofertas laborales activas y conferencias para los egresados en la página de Facebook del área de Bolsa de Trabajo. En 2025 se publicaron 125 ofertas de trabajo y se impartieron 6 conferencias en vivo (Anexo 1.44). Se creó además un *Formulario de Evaluación de Empresas y Vacantes* (Anexo 1.45), con la gestión de la Lic. Daniela Islas, quien con base en la *Ley Federal de Trabajo* creó esta herramienta para categorizar a las empresas (nacionales e internacionales) y decidir si las vacantes son adecuadas para nuestros egresados, y en consecuencia publicarlas en redes sociales y en la página oficial de la FMVZ-UNAM.

Además, se participó en el evento denominado "Encuentro Universitario de Reclutamiento UNAM 2025" (Anexo 1.46) organizado por la Dirección de DGOAE, que abarcó del 1º al 12 de septiembre. El evento se llevó a cabo en un formato híbrido, usando el programa SGVL o "*Sistema de Gestión y Vinculación Laboral*", en el que la Facultad contribuyó con 5 conferencias.

Apoyo en la inserción laboral

En el año que se reporta, se firmaron y gestionaron convenios para que los alumnos realicen prácticas profesionales en la industria. La intención es que todo acuerdo firmado incluya un programa para que los alumnos se integren y se capaciten, adquiriendo las habilidades y competencias que la industria requiere. Con estos acuerdos, se vincula a la Facultad y se contribuye a incrementar las oportunidades de los egresados de inserción laboral.

Los convenios incluyen además un plan de trabajo que garantiza el desarrollo de competencias, mediante:

- estancias profesionales de 4 a 6 meses para estudiantes que han concluido sus créditos;
- la formación terminal del estudiante en contacto directo con la industria;
- la participación de la empresa en la formación del talento que posteriormente integrará a sus equipos;
- y el fortalecimiento de la pertinencia de la universidad frente a las necesidades reales del sector.

Finalmente, la normatividad de trabajo profesional (TP) permitió implementar este programa de manera inmediata.

Movimientos estudiantiles

Durante el año que se informa, se realizaron dos movimientos estudiantiles, que resultaron en la suspensión de las clases en la licenciatura durante el mes abril y en septiembre-octubre, respectivamente. Estas interrupciones de las clases se limitaron a los alumnos que cursaban entre 1° y 7º semestres, con la finalidad de que los alumnos que cursaban hemisemestres, no se vieran afectados.

Derivado de esos paros estudiantiles se tuvieron que ajustar calendarios escolares, e implementarse medidas especiales como mover fechas en los exámenes extraordinarios, implementar un periodo adicional de solicitud de suspensiones temporales, y mover la fecha de conclusión del semestre 2026-1, entre otras.

INFORME DE LABORES 2025
DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

EJE 2.
ATENCIÓN A LAS ASPIRACIONES Y NECESIDADES DEL PLANTEL DOCENTE

EJE 2.
ATENCIÓN A LAS ASPIRACIONES Y NECESIDADES DEL PLANTEL DOCENTE

Personal Docente

En 2025 la FMVZ contó con 1,008 nombramientos académicos distribuidos de la siguiente manera: 298 profesores(as) de asignatura; 327 ayudantes de profesor(as); 224 profesores(as) de carrera; 154 técnicos(as) académicos(as) y cinco profesores(as) eméritos(as).

El Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México establece que el personal debe cumplir, en tiempo y forma, con la entrega de un informe anual con las actividades realizadas, así como la presentación de un programa de trabajo para el año siguiente. El 98.89% de los académicos cumplió con esta obligación, mientras que, el 90.35% elaboró su plan de trabajo para 2026.

Se efectuaron 28 Concursos de Oposición Cerrados (COC) para obtener la promoción o definitividad, de los que 11 fueron dirigidos a profesores de tiempo completo y 17 a técnicos académicos (Anexo 2.1). Lo que representa un incremento del 40% con respecto a 2024. También se realizaron ocho Concursos de Oposición Abiertos (COA) para la asignación de plazas, de los que, cinco fueron para profesores de carrera, uno para técnico académico y dos para profesor de asignatura (Anexo 2.2). No se realizó ningún COA para profesores de asignatura en 2024, sin embargo, en 2025 se hicieron dos (Tabla 2.1). Durante 2025, tres COA para profesores de asignatura se encontraron en proceso cuyo dictamen finalizará en 2026.

Tabla 2.1. Comparativo de 2024 y 2025 de los concursos de oposición realizados en la FMVZ

Concursos de Oposición y categorías académicas	2024	2025
COC Prof. TC	11	11
COC Técnicos Académicos	9	17
SUMA DE CONCURSOS DE OPOSICIÓN CERRADOS	**20**	**28**
COA Prof. TC	2	5
COA Técnicos Académicos	3	1
COA para Profesores de Asignatura	0	2
SUMA DE CONCURSOS DE OPOSICIÓN ABIERTOS	**5**	**8**

Dadas las condiciones de la FMVZ con respecto a la enseñanza de la clínica y la producción animal, particularmente en los últimos semestres de la carrera, se solicitó a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) la autorización para contratar académicos con grado de especialidad y/o experiencia clínica de campo, mediante la convocatoria del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA). En 2025 se asignó una plaza a través de este subprograma, así como la contratación de una Técnica Académica con adscripción a un CEIE (Anexo 2.3).

Por otra parte, para brindar atención al alumnado, y después de la jubilación de dos colaboradores, se integraron tres nuevos profesores de asignatura al Departamento de Inglés.

Formación y actualización docente

La DGAPA, a través del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM (PASPA) que ofrece apoyos económicos a los académicos de la UNAM para la presentación de estudios de posgrado, estancias sabáticas o de investigación, en México y el extranjero, asignó dos renovaciones de beca para estudios de doctorado, una a nivel nacional, para la académica Elena García Seco, y otra en el extranjero, para el docente Alonso Reyes Matute, en el Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria en España.

Por otro lado, el personal académico intervino como asistente en 281 cursos de formación docente, los que se desglosan de la siguiente forma: 74 participaciones de 42 profesores(as) de asignatura, 128 participaciones de 65 profesores(as) de carrera y 79 participaciones de 39 técnicos(as) académicos(as).

De igual forma, los académicos concurrieron como asistentes a cursos del área de su especialidad, con 279 participaciones de profesores(as) de carrera, 150 participaciones de académicos(as) de asignatura y 384 participaciones de técnicos(as) académicos(as).

El personal docente también asistió a eventos académicos (seminarios, jornadas, congresos, conferencias, talleres, simposio) con un total de 2,178 participaciones, de las que, 424 fueron de profesores(as) de asignatura, 674 de técnicos(as) académicos(as) y 1,080 de profesores(as) de tiempo completo.

El H. Consejo Técnico otorgó 63 permisos al personal académico para realizar actividades de formación personal o de difusión, tanto a nivel nacional como internacional.

Por otra parte, la Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG) promovió la capacitación en perspectiva de género como requisito obligatorio para el personal académico, con reconocimiento curricular, en los procesos de evaluación. Esta medida fue aprobada por el H. Consejo Técnico de la FMVZ el 7 de abril de 2025, en concordancia con el Plan de Desarrollo. Para su implementación, se estableció que el profesorado tendría que acreditar un curso en docencia con perspectiva de género durante 2025, para incorporar la constancia correspondiente en su informe anual. Para ello, la Facultad dispuso de distintas modalidades de capacitación (autogestiva, presencial y en línea). Como resultado, se alcanzó el 73% de cumplimiento por parte de la planta académica, lo que refleja un avance para la incorporación de la perspectiva de género en la actividad docente.

Premios y Reconocimientos

Las distinciones y reconocimientos obtenidos por el personal académico en 2025 fueron los siguientes:

- La pMVZ Erika Alejandra Soto López obtuvo el Premio Gustavo Baz Prada 2025 al Servicio Social que otorga la UNAM, bajo la supervisión de la Dra. Leticia Galindo Rodríguez y el Dr. Carlos Antonio López Díaz.
- La XXXIII edición del Premio “Constantino Ordóñez” fue otorgada a las tres mejores tesis de licenciatura de 2024. En el área de Ciencias Médicas Básicas, la galardonada fue la alumna Belem Marlene López Zarate, asesorada por la académica MVZ Ariadne Hernández Pérez. En el área de Ciencias Médicas Aplicadas, la galardonada fue la alumna Sherry González Alcalá, asesorada también por la MVZ Ariadne Hernández Pérez y el MVZ Ángel García Hernández. En el área de Zootecnia y Producción, el premio se le otorgó a la alumna Vianey Del Toro Ríos, asesorada por la MVZ Nuria Isabel Acevedo Rojas.

- la Dra. Ivette Rubio Gutiérrez, fue distinguida con el Premio Sor Juana Inés de la Cruz 2025, por su destacada labor en docencia, investigación y extensión de la cultura.
- Los académicos Ernesto Ávila González y José Luis Payró Dueñas, recibieron el Reconocimiento al Mérito Universitario, por cumplir 50 años de labor docente en la UNAM. Ambos fueron distinguidos en el marco de la celebración del Día de la Maestra y el Maestro (15 de mayo), en un acto realizado en la Sala Nezahualcóyotl.
- El H. Consejo Técnico de la Facultad, en la sesión del 7 de abril, designó al Dr. José Gerardo Perera Marín, adscrito al Departamento de Reproducción, para la Cátedra Especial "Dr. Don José E. Mota", la cual tiene como objetivo promover la superación del nivel académico de la institución mediante el incentivo a profesores que se han distinguido en el desempeño de sus actividades académicas.
- La Escuela Primaria Centauro del Norte (CDMX) develó un mural en honor de la Dra. Aline Schunemann de Aluja, académica de la FMVZ y primera mujer Médica Veterinaria en obtener el grado de profesora Emérita de la UNAM.
- El Premio "Sukarne-Fundación UNAM 2023" (1ª Edición) que reconoce investigaciones sobresalientes de egresados de maestría y doctorado en áreas relacionadas con la producción pecuaria, con un enfoque de bienestar animal, fue entregado en 2025. En la categoría de Tesis de Doctorado los ganadores fueron: Primer lugar la doctora María F. Vázquez Carrillo, de la FMVZ-UNAM. Segundo lugar el doctor Jonathan N. Avilés Nieto, bajo la dirección académica del Dr. Luis Corona Gochi. Tercer lugar la doctora Vianey Ramírez Andoney, de la FMVZ-UNAM, dirigida por el Dr. Rogelio Alejandro Alonso Morales. En la categoría de Tesis de Maestría, los ganadores fueron: Primer lugar la maestra Fernanda Alein Chávez Balderas, bajo la dirección del doctor Rubén Danilo Méndez Medina. Segundo lugar: Diana Guadalupe Guzmán Olmos, y su director de tesis el doctor Miguel Ángel Alonso Díaz.
- El 8 de agosto, se otorgó el reconocimiento "Doctorado Honoris Causa Luis Pasteur" a los docentes de la Facultad: Dra. Norma Silvia Pérez Gallardo, Dr. Eduardo Téllez y Reyes Retana, Dr. Isidro Castro Mendoza y Dr. José Luis Payró Dueñas, en distinción a sus contribuciones en beneficio de la humanidad y de los animales, otorgado por el Colegio de Médicos Veterinarios del Estado de Quintana Roo. La y los galardonados se encuentran adscritos al Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies.
- El 14 de noviembre, cuatro integrantes de la planta académica de la Facultad, se incorporaron como miembros de la Academia Mexicana de Cirugía Veterinaria, A.C., en una ceremonia solemne realizada en el Instituto de Fisiología Celular. Las profesoras Dra. Ana Paola Velasco Espinosa, Mtra. Lo-

rena Villafuerte García y Mtra. Leslie Santiago Sánchez, así como el Mtro. Alejandro Bailón Blanco, recibieron este reconocimiento por su trayectoria académica, clínica y de investigación en cirugía veterinaria.

- Durante la CLXXXV Asamblea Ordinaria de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, que reunió a directoras y directores de instituciones de educación veterinaria del país, se reconoció a la Dra. Laura O. Arvizu Tovar, profesora del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la FMVZ y presidenta de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios, con el Reconocimiento al Mérito Académico, Medalla Quetzalcóatl Dorado 2025, por su contribución al desarrollo de instituciones afiliadas.
- En la Jornada de Genética Animal 2025, donde se abordaron temas de vanguardia en genética de organismos acuáticos, tendencias de la genómica en la producción animal, y predicción de caracteres complejos en la era de la genómica y la inteligencia artificial, se rindió homenaje al Dr. José Manuel Berruecos Villalobos, profesor emérito de la FMVZ, en reconocimiento a su destacada trayectoria y contribución al desarrollo de la genética animal en México, así como a su labor en la formación de nuevas generaciones.

H. Consejo Técnico

Durante 2025 el H. Consejo Técnico (HCT) tuvo 12 sesiones ordinarias, tres extraordinarias y una sesión permanente, en las que se desahogaron 1,128 asuntos correspondientes a las cuatro comisiones del Consejo, revisión de la correspondencia dirigida a la presidencia del mismo, informes de las comisiones dictaminadoras del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) y comisiones especiales, así como asuntos generales y reservados (Tabla 2.2).

Además, el HCT avaló la dictaminación emitida por la comisión PRIDE de 43 académicos y revisó 384 informes anuales de actividades y planes de trabajo correspondientes al personal académico de tiempo completo, con objeto de otorgar el aval correspondiente.

También tuvo una participación sustantiva en alcanzar los acuerdos para el levantamiento de los paros estudiantiles sucedidos en la FMVZ durante 2025, destinando dos de las sesiones extraordinarias para dicho fin, así como una sesión permanente iniciada el 9 de octubre y terminada hasta el levantamiento del paro y reinicio total de las actividades académicas.

Tabla 2.2. Informe de sesiones del H. Consejo Técnico

SESIÓN	FECHA	ICDPE	CSD	CAE	CAPA	CMU	CSCR	AG	AR	TOTALES
1	13 enero	9	7	2	17	2	1	5	1	**44**
2	10 febrero	11	6	5	187	0	13	6	0	**228**
3	3 marzo	27	5	3	34	0	4	7	0	**80**
4	24 marzo (extraordinaria)	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**
5	7 abril	16	12	2	57	7	9	9	0	**112**
6	21 abril (extraordinaria)	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**
7	5 mayo	14	4	3	21	0	3	7	0	**52**
8	2 junio	19	2	5	44	2	1	5	0	**78**
9	23 junio	3	2	2	41	4	2	7	0	**61**
10	4 agosto	5	2	5	20	1	1	4	0	**38**
11	1 septiembre	1	5	7	208	3	5	6	0	**235**
12	29 septiembre (extraordinaria)	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**
13	6 octubre	17	9	8	44	1	2	2	0	**83**
14	3 noviembre	7	3	6	23	1	0	1	1	**42**
15	1 diciembre	19	8	5	29	6	3	2	0	**70**
TOTALES		**148**	**68**	**53**	**725**	**27**	**44**	**61**	**2**	**1,128**

ICDPE= INFORMES DE LAS COMISIONES DICTAMINADORAS, PRIDE Y ESPECIALES
CSD= CORRESPONDENCIA DEL SR. DIRECTOR
CAE= COMISIÓN DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
CAPA=COMISIÓN DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADÉMICO
CMU= COMISIÓN AL MÉRITO UNIVERSITARIO
CSCR=COMISIÓN DE SEGUIMIENTO A COMITES Y REGLAMENTOS
AG= ASUNTOS GENERALES
AR= ASUNTOS RESERVADOS

INFORME DE LABORES 2025
DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

EJE 3.
ATENCIÓN DE PROBLEMAS, OPORTUNIDADES Y NECESIDADES ASOCIADOS CON LA MVZ EN MÉXICO

EJE 3.
ATENCIÓN DE PROBLEMAS, OPORTUNIDADES Y NECESIDADES ASOCIADOS CON LA MVZ EN MÉXICO

Vinculación institucional y presencia estratégica

La FMVZ a través del Plan de Desarrollo 2024-2028, reconoce la importancia de fortalecer la vinculación con los sectores de producción pecuaria, los de transformación de insumos, y de los prestadores de servicios del ámbito veterinario, así como de fortalecer la presencia y el liderazgo de la comunidad académica en los procesos productivos y agroindustriales nacionales.

Además, el vínculo activo de la FMVZ ofrece apoyo a la sociedad a través de los servicios prestados por sus departamentos académicos, CEIE, laboratorios (de diagnóstico, control de calidad y constatación de productos de uso veterinario), clínicas y hospitales.

En conjunto, estas acciones permiten identificar y atender las necesidades presentes en la sociedad, con respecto a la práctica profesional de la medicina veterinaria y zootecnia, además de brindar el acceso a la sociedad a servicios especializados (Anexo 3.1).

Convenios y colaboraciones

Durante 2025, la Secretaría de Vinculación y proyectos especiales celebró 15 nuevos convenios a través del Departamento de Vinculación, que involucran a instituciones educativas, gubernamentales y de investigación, así como representantes de la industria farmacéutica veterinaria, fabricantes de alimentos, especialistas en nutrición animal y medios de comunicación. Además, se mantuvieron vigentes tres convenios con instituciones educativas (Anexo 3.2), siete con organismos públicos y asociaciones, (Anexo 3.3), y 11 con empresas privadas (Anexo 3.4).

Entre los convenios celebrados destaca, el realizado con la Universidad Libre de Berlín; el firmado con la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca (SEDARPE) del Estado de Quintana Roo que establece bases de colaboración académica, científica y tecnológica orientadas a la formación y es-

pecialización de recursos humanos; y por segundo año consecutivo, con el H. Ayuntamiento de Tepotzotlán, Estado de México y el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina (CEIEPP), mismo que beneficia directamente a 70 porcicultores de la región con capacitación e incorporación de animales producidos en el centro en unidades de producción.

En el sector privado se consolidó la colaboración con Elanco, Bio-zoo, Danone y Provimi. Es importante mencionar también que es el segundo año consecutivo en que se celebran convenios con la empresa AVI-MEX, S.A DE C.V y Videocassete S.A. de C.V (MVS), que tiene el objeto de realizar el evento "Amores de Garra Fest", acontecimiento con gran aceptación por parte de la comunidad, que está encaminado a promover y fortalecer el bienestar animal dentro de la población tutora de perros y gatos, así como en la sociedad general.

Además, el 17 de diciembre, la FMVZ firmó una Carta de Intención de Colaboración Interinstitucional con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Jalisco (SADER - Jalisco) y la Agencia de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (ASICA - Jalisco) con el objetivo de establecer mecanismos de colaboración técnica, científica y académica; que incluyan el desarrollo de diplomados, capacitación especializada, investigación aplicada y asesoría técnica, lo que contribuirá con el fortalecimiento del estatus fitozoosanitario y la inocuidad agroalimentaria en el estado de Jalisco.

Presencia en Asociaciones Gremiales

En 2025, la FMVZ tuvo presencia en 49 asociaciones internacionales, con 13 participaciones en mesas directivas y 79 miembros numerarios; en el ámbito nacional estuvo presente en 82 en asociaciones, con 87 integrantes de mesas directivas y 472 miembros numerarios (Anexo 3.5)

Es importante destacar la participación de la planta académica en el Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA), que es el principal órgano asesor de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) y el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), donde se contó con la participación de 77 académicos en 20 de los 22 comités que integran (Anexo 3.6).

Foros de vinculación con participación académica

El 18 de agosto, durante las festividades por la celebración del día del Médico Veterinario 2025, la FMVZ recibió la visita de un grupo de integrantes del

AVMA, entre los que se encontraba su presidenta electa, la Dra Jennifer Quammen. Durante la visita, los integrantes recorrieron el hospital de Fauna Silvestre y Etología Clínica, el Équidos, el Especialidades para Pequeñas Especies y el Aves de Ornato y de Compañía. También, asistieron al laboratorio de la Unidad de Investigación, la Coordinación de Enseñanza Quirúrgica, el Anfiteatro, y la Biblioteca "José de la Luz Gómez". La visita permitió el intercambio directo con estudiantes y docentes, lo que fortaleció los vínculos de la comunidad y reafirmó el compromiso de la FMVZ con la internacionalización, la excelencia académica y la colaboración interinstitucional (Anexo 3.7).

Del 8 al 10 de octubre, se realizó en el campus central de la FMVZ el IX Foro Internacional de Educación Veterinaria, que es un espacio de referencia para difundir, analizar y consensuar los temas más relevantes de la educación veterinaria contemporánea. Su objetivo es fomentar la calidad académica para garantizar la competencia profesional en áreas clave como: la salud global, el bienestar general, la biodiversidad, la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible. El encuentro reunió a especialistas nacionales e internacionales para analizar los desafíos que enfrentan los animales de compañía, de producción y fauna silvestre ante fenómenos naturales, contingencias sanitarias y desastres provocados por el ser humano, así como la necesidad de incorporar estos temas en los planes y programas de estudio de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Anexo 3.8).

Al evento asistieron directores de las escuelas y facultades de México (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Autónoma de Querétaro, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma de Zacatecas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Universidad Veracruzana, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Universidad de Guadalajara, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Nacional de Salud Pública), Chile (Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad Mayor de Chile), Colombia (Universidad de la Amazonia, Universidad de los Llanos, Universidad de Córdoba), Paraguay (Universidad Nacional de Asunción), Nicaragua (Universidad de Ciencias Comerciales sede central Managua), Panamá (Universidad de Panamá), Guatemala (Universidad de San Carlos Guatemala), Ecuador (Pontificia Universidad Católica del Ecuador) y Argentina (Universidad de Buenos Aires).

Dentro del foro, la FMVZ fue sede del Taller Internacional: Animales en Desastres y Educación Veterinaria, donde se fomentó la reflexión sobre el papel estratégico de la profesión veterinaria en la gestión integral de riesgos y la atención de emergencias.

En noviembre, la FMVZ fue la sede de la CLXXXV Asamblea Ordinaria de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zoo-

tecnia, encuentro que reunió a directoras y directores de las instituciones afiliadas, con el propósito de fortalecer la colaboración académica y consolidar acuerdos estratégicos en favor de la educación veterinaria del país. Durante el evento se revisaron avances, líneas de trabajo y proyectos comunes orientados al fortalecimiento de los planes y programas de estudio, así como a la mejora continua de la calidad académica. El programa incluyó un recorrido por las instalaciones de la Facultad, lo que permitió dar a conocer su infraestructura, hospitales de especialidades, laboratorios y espacios dedicados a la docencia, investigación y vinculación (Anexo 3.9).

Por otro lado, el 6 de agosto la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica de la UNAM, impartió el Taller de Vinculación Universitaria, que contó con 68 académicos de departamentos académicos y CEIE, además de personal académico administrativo. El taller tuvo como objetivo fortalecer las capacidades institucionales para establecer y consolidar mecanismos de colaboración con los sectores público, social y privado, así como fomentar la transferencia de conocimiento y tecnología generados en la UNAM. Durante el evento, el Dr. Carlos Gutiérrez destacó la disposición de la FMVZ, y sus integrantes, para consolidar un Plan de Vinculación sólido y articulado, dirigido tanto al interior como al exterior de la Universidad, acorde a los objetivos del Plan de desarrollo institucional de la UNAM y de la propia Facultad (Anexo 3.10).

Igualmente, la FMVZ tuvo presencia en la Cumbre de Avicultura 2025, organizada por Provimi Cargill en la que se realizaron talleres, ponencias especializadas y espacios de intercambio de experiencias, orientados a fortalecer la colaboración entre la academia y la industria avícola (Anexo 3.11). Durante el encuentro, el doctor Carlos Gutiérrez Aguilar, director de la FMVZ, participó en un panel de análisis donde se subrayó la importancia de construir entornos que permitan definir con claridad las competencias que requieren los profesionistas de la Medicina Veterinaria y Zootecnia para responder a los desafíos actuales de la producción animal, priorizando un enfoque de bienestar y responsabilidad social.

Los académicos de la FMVZ también participaron en el XLVI Congreso Nacional e Internacional de Buiatría, encabezado por su presidente, el doctor Javier Hernández Ignacio, espacio que permitió el intercambio de conocimientos y el fortalecimiento de redes en torno a la producción de bovinos, ovinos y caprinos, además de otras especies de importancia pecuaria. Entre las participaciones destacadas se encuentran las del doctor René Rosiles y Dr. Agustín Bobadilla del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica; el doctor Carlos G. Gutiérrez Aguilar, el doctor Octavio Mejía, coordinador del CEIEPO, la doctora Lilia Gutiérrez del Departamento de Fisiología y Farmacología, y el doctor Miguel Ángel Alonso, coordinador del CEIEGT (Anexo 3.12).

Comunicación y difusión institucional

Continuando con las acciones de fortalecimiento de la imagen institucional de la FMVZ, a través del que se ha fomentado el prestigio académico y profesional, la Secretaría de Vinculación y Proyectos Especiales, consolidó el trabajo conjunto de las áreas directivas y administrativas de la Facultad. Este enfoque colaborativo ha logrado una comunicación efectiva para transmitir los valores de responsabilidad, eficiencia y compromiso, fortaleciendo el sentido de pertenencia universitaria.

Fue así que, a través del Departamento de Comunicación, se gestionaron diversas entrevistas con los académicos de la FMVZ publicadas en periódicos, revistas, medios digitales, radio y televisión. En 2025, se realizaron 88 entrevistas, donde se trataron más de 50 temas, entre los más destacados, la situación del Gusano barrenador del ganado, y la obtención del lobo terrible (**Anexo 3.13**).

Además, se publicaron 5 notas en el Boletín UNAM de la Dirección General de Comunicación Social (DGCS), 11 artículos en Gaceta UNAM y 15 en la página de UNAM Global, dando un total de 31 menciones en los medios de difusión más importantes de la Universidad (**Anexo 3.14**)

Redes sociales

En 2025, las redes sociales de la FMVZ de la UNAM se han consolidado como un eje estratégico para la difusión del conocimiento científico y la vinculación social. A través de plataformas como Instagram (https://www.instagram.com/fmvz_unam/), X (https://x.com/FMVZUNAM?lang=es), TikTok (https://www.tiktok.com/@fmvzunam) y Facebook (https://www.facebook.com/FMVZ.UNAM.Oficial?locale=es_LA), la institución comparte investigaciones innovadoras sobre sanidad animal y zoonosis, además de promover campañas de tenencia responsable y bienestar animal Estas herramientas digitales permiten una interacción inmediata con estudiantes, profesionistas y el público general; la Facultad aprovecha las redes para combatir la desinformación y fomentar una comunidad crítica y comprometida con la salud y el bienestar animal (**Anexo 3.15**).

En este sentido, se ampliaron las redes sociales del área de Servicio Social, Titulación y Bolsa de Trabajo, además de implementar estrategias para adaptar su contenido a las nuevas necesidades. Mediante la publicación de *reels*, infografías y el fomento de las interacciones con los seguidores, la página de **Facebook**, Servicio Social y Titulación FMVZ-UNAM, tuvo un crecimiento en interacciones del 174.4% con relación al año anterior. La estrategia también contempló la duplicación de las publicaciones en **Instagram**. A finales de 2025 se inauguró un **Canal de WhatsApp**, donde se reportó la presencia de 124 segui-

dores (Anexo 3.16). Mientras que, en la página de **Facebook**, Bolsa de Trabajo de la FMVZ-UNAM, se incluyeron los temas de prácticas profesionales, con lo que se tuvo un crecimiento del 248.7.4%.

Red de Hospitales y Clínicas Veterinarias

La Red de Hospitales y Clínicas Veterinarias de la FMVZ-UNAM, ofreció 61,242 consultas, cirugías y hospitalizaciones a diversas especies (Anexo 3.17). Es importante mencionar al hospital veterinario UNAM-Banfield, que ofrece atención primaria de perros y gatos, ya que en 2025 dio 27,358 consultas (21,887 perros, 5,471 gatos), realizó 1,986 cirugías (1,589 perros, 397 gatos) y 769 hospitalizaciones (615 perros, 154 gatos).

El Hospital UNAM-Banfield constituye un espacio académico fundamental para la formación práctica de los estudiantes de licenciatura, al ofrecer un entorno clínico de atención primaria que permite la participación supervisada en actividades clínicas reales, mediante la integración y aplicación de los conocimientos adquiridos durante la formación teórica, fortaleciendo competencias esenciales para el ejercicio profesional.

Anualmente, el hospital recibe a 462 estudiantes en 40 grupos de práctica, quienes, gracias a la elevada afluencia de pacientes, desarrollan habilidades a través de la prestación de servicios de medicina preventiva, vacunación, desparasitación, consultas de bienestar, revisiones médicas generales y atención de primer contacto.

Por otro lado, el Hospital Veterinario de Especialidades-UNAM, que atiende principalmente a perros y gatos, ofreció 24,206 consultas, realizó 4,419 estudios de imagenología, 860 cirugías, y prestó 911 servicios, como quimioterapia, anestesia y rehabilitación, entre otros (Anexo 3.18).

Además, la Unidad Móvil para el Control Reproductivo de Perros y Gatos, que brinda servicios de esterilización, consulta clínica y actividades de difusión para la tenencia responsable en zonas de bajos recursos dentro de la Ciudad de México y zona conurbada, visitó cinco localidades beneficiando a 873 pacientes y 787 tutores (Anexo 3.19).

Tenencia responsable y bienestar animal

A lo largo de 2025 la FMVZ organizó eventos para orientar, capacitar y dar atención médica básica a mascotas. En este sentido, por primera ocasión, la Jornada de Bienestar Animal se realizó fuera de las instalaciones de Ciudad

Universitaria, en el Parque "El Pípila" de la Alcaldía Cuauhtémoc, donde participaron siete departamentos académicos y la Clínica Móvil. Durante el evento se aplicaron desparasitaciones, vacunación antirrábica, evaluación nutricional, esterilizaciones, asesoría en etología y fauna silvestre, diagnóstico citológico y pláticas informativas sobre tenencia responsable (Anexo 3.20).

Además, el 10 y 11 de septiembre, la FMVZ se unió a las actividades de la Jornada Comunidad UNAM Solidaria, evento que se llevó a cabo en las Islas de Ciudad Universitaria y que está orientado a brindar servicios que promuevan la salud animal y sirvan de apoyo a la comunidad. En la Jornada participó el Departamento de Parasitología y el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, así como la Unidad Móvil de la FMVZ. Durante ambos días, se aplicó vacunación antirrábica y desparasitaciones a 200 perros y casi 60 gatos, además de promover la adopción responsable de perros y gatos. (Anexo 3.21).

Igualmente, por segundo año consecutivo se efectuó el evento "Amores de Garra Fest", contando con la participación del Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre y Etología Clínica, que brindó asesoría sobre el manejo adecuado de perros, abordando el uso correcto de herramientas de control (bozal, cadena, collar, etc.). Durante el evento, el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública ofreció pláticas sobre atención sanitaria preventiva, zoonosis, educación y tenencia responsable de animales de compañía; el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica participó con acciones orientadas a resaltar la relevancia de una alimentación adecuada y balanceada para los animales de compañía, subrayando su impacto directo en la prevención y control de enfermedades, así como en la mejora de la calidad de vida de perros y gatos. Este evento también contó con la presencia de la Unidad Móvil, que resultó fundamental para el desarrollo de las actividades. Además, participaron estudiantes de Trabajo Profesional, quienes bajo la supervisión de un académico, realizaron la valoración inicial de los animales, llevando a cabo exámenes físicos, con el fin de identificar posibles alteraciones o padecimientos. El encuentro también contó con la participación de la Secretaría de Marina, Petróleos Mexicanos (PEMEX) y el Ejército Mexicano, así como de diversas empresas y organizaciones que ofrecieron información y servicios relacionados con el bienestar animal y la tenencia responsable (Anexo 3.22).

La FMVZ se unió también a la iniciativa "La UNAM adopta una comunidad, Segunda Jornada UNAMos" que tiene como propósito acercar servicios de salud, educación, talleres multidisciplinarios y actividades de promoción y desarrollo para el bienestar de una población. Durante el evento se ofrecieron servicios de desparasitación, vacunación antirrábica y atención primaria a equinos de trabajo; con estas actividades la FMVZ dio atención a 447 animales (Anexo 3.23).

La FMVZ, a través de la Secretaría de Medicina, participó en la segunda **Feria de Servicios Comunidad UNAM 2025**, organizada por la Secretaría General, la Secretaría de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria y la Dirección General de Atención a la Comunidad, los días 4 y 5 de septiembre con sede en las Islas de Ciudad Universitaria. El evento reunió a cerca de 70 entidades y tuvo como objetivo dar a conocer la variedad de prestaciones y servicios que ofrece la UNAM. La FMVZ presentó información sobre el plan de estudios, hospitales, CEIE, así como el trabajo de sus laboratorios. Se repartieron folletos y se promovió el diálogo con estudiantes, profesores y público en general.

También, se integró un stand con productos elaborados en los centros de la Facultad, como quesos, miel y huevo, con presencia de personal del Puma Gourmet, quienes explicaron el proceso de producción y los objetivos institucionales de cada centro. También se contó con la participación de personal de la clínica móvil, alumnos de servicio social y académicos, quienes ofrecieron información sobre las actividades que realizan, los servicios disponibles, los costos y las principales metas (Anexo 3.24).

En congruencia con el compromiso social, el 22 de octubre la FMVZ, en respuesta a la invitación de la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Puebla, y en colaboración con la Benemérita UAsímismoniversidad Autónoma de Puebla y el Instituto de Bienestar Animal, participaron en una Jornada de atención a animales en comunidades de la Sierra de Xicotepec de Juárez, afectadas por las inundaciones y deslaves provocados por la época de lluvias de 2025.

Las acciones se centraron en educación sanitaria, promoción de la salud y prevención de enfermedades en pequeñas especies, además de la aplicación de vacunas antirrábicas y desparasitaciones (Anexo 3.25).

Extensionismo y desarrollo rural

Las acciones de vinculación también se extendieron gracias a los CEIE, que organizaron y realizaron actividades encaminadas a establecer lazos con las comunidades aledañas y productores locales.

El 20 de junio se realizó el 31° día del Ganadero en las instalaciones del CEIEGT, donde se ofrecieron pláticas sobre la prevención del Gusano Barrenador del Ganado, técnicas de pastoreo rotacional, y producción sustentable de tilapias. El evento contó con la presencia de laboratorios farmacéuticos, empresas productoras de alimento, así como otros sectores involucrados en la producción pecuaria (Anexo 3.26).

El 28 de junio de 2025 se realizó el 1er Día de la Producción Pecuaria en Milpa Alta, donde participaron cuatro departamentos académicos, ofreciendo pláticas sobre bienestar animal, manejo responsable y técnicas de producción pecuaria (Anexo 3.27).

El 1° de agosto se celebró el 13° Día de la Productora y el Productor Pecuario en el CEIEPAA. La jornada reunió a ganaderos, especialistas, académicos y estudiantes, que intercambiaron experiencias y conocimientos sobre el manejo y la crianza de bovinos cárnicos, lecheros, ovinos y caprinos, así como prácticas orientadas al fortalecimiento de la producción pecuaria y la agricultura sustentable. Esta edición incorporó por primera vez, como tema central, la importancia de la mujer en el sector productivo primario, visibilizando su participación en los distintos niveles de la producción animal. Además, se invitó a médicas veterinarias con trayectoria reconocida, para reflexionar sobre la igualdad de género y el papel de las mujeres en el ámbito rural, así como su inserción en el mercado laboral tras la formación profesional (Anexo 3.28).

De igual forma, el 13 de noviembre en el CEIEPASP se realizó el XVII Día Agrosilvopastoril, que reunió a funcionariado y personal técnico de los tres niveles de gobierno, así como a productores vinculados a escuelas impulsadas por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), la Secretaría de Desarrollo Social y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), quienes mantienen una colaboración continua con el CEIEPASP para el acompañamiento técnico de comunidades rurales. Participaron también representantes de la Secretaría del Campo del Estado de México, la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural de la Ciudad de México (CORENADR), la Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE) y el Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX). El objetivo central fue compartir el trabajo que realiza el Centro, particularmente, en cuestiones sobre el manejo integral de sistemas agrosilvopastoriles, como el aprovechamiento del ganado mediante el uso planificado de recursos forrajeros provenientes del bosque. En el ámbito forestal, se explicó el historial con respecto a la gestión de permisos y esquemas de manejo autorizados por Probosque, así como la transformación de encino y madroño en carbón, bajo criterios de manejo responsable (Anexo 3.29).

Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE)

Los CEIE conforman los principales espacios de formación práctica de estudiantes, permiten el desarrollo de la investigación aplicada y son lugares clave

para la realización de acciones de extensionismo, siendo así puntos fundamentales de vinculación con productores y comunidades.

Durante 2025, los CEIE realizaron diversas actividades, abarcando diferentes sistemas de producción, lo que consolida su papel como espacios estratégicos que fortalecen la integración entre la enseñanza, la sostenibilidad y la transferencia de tecnológica, contribuyendo al desarrollo regional y la formación de recursos humanos.

Actividades académicas

El **CEIEGT** participó impartiendo actividades de formación práctica y teórica para los estudiantes de hemisemestres de la FMVZ, así como de otras instituciones educativas. De igual forma, tuvo una participación activa en posgrado, mediante la impartición de materias y dirección de tesis de alumnos de maestría y doctorado (Anexo 3.30).

El **CEIEPAA** recibió a 3,655 estudiantes en diferentes etapas de su formación (1,447 alumnos de prácticas, 67 de estancias, 9 de programas ISSAR y 2,132 de prácticas externas), así como tesistas de licenciatura y posgrado. Además, recibió 67 estudiantes de diferentes universidades nacionales y de otros países, como Panamá, Ecuador y Honduras que realizaron estancias. Coordinó 59 practicas foráneas, lo que permitió a los alumnos confrontaran conocimientos y competencias en escenarios reales, lo que permitió dar atención a productores locales. También se dirigieron seis tesis, de maestría y doctorado, así como la impartición de ocho asignaturas de posgrado (Anexo 3.31).

En el **CEIEPASP**, los académicos del centro participaron en la dirección de tesis de licenciatura, supervisión de estancias y SS, además de recibir a grupos de otras escuelas y facultades, productores regionales, y personal de instituciones gubernamentales federales y estatales, principalmente del Estado de México y la Ciudad de México (Anexo 3.32). Se fortaleció la colaboración con departamentos de la FMVZ, entre los que destacan los de Microbiología e Inmunología; Rumiantes; Nutrición Animal y Bioquímica; de igual forma, se colaboró con el CEIEPP, e investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), unidades Xochimilco y Lerma. Además, se realizaron trabajos que permitieron mejorar la infraestructura del centro y que posibilitaron la realización de prácticas de campo e investigación por alumnos y docentes de la Facultad de Ingeniería y de la Facultad de Ciencias de la UNAM.

Durante 2025 el **CEIEPAv**, recibió a 17 estudiantes de SS y a 25 alumnos de licenciatura que presentaron guardias voluntarias; También contó con nueve alumnos de licenciatura en la modalidad de tesis y dos alumnos de trabajo profesional. Se recibieron dos estancias académicas de estudiantes provenientes

de otras universidades. Por otra parte, los académicos del centro impartieron clases y asesorías en los programas de posgrado de la Facultad, particularmente en la Especialización en Producción Animal, tanto en modalidad escolarizada como a distancia, y se logró la titulación de un alumno de maestría y uno de doctorado (Anexo 3.33).

A través de sus académicos, el **CEIEPP** participó en la dirección de tesis de licenciatura, así como en la supervisión de estudiantes en programas de Trabajo Profesional, estancias y SS. De igual forma, se dio atención a visitas de alumnos de la FMVZ y otras escuelas de veterinaria. Contó con participación en programas de posgrado, ya que tuvo presencia de alumnos de maestría y doctorado (Anexo 3.34).

El **CEIEPO** participó en la formación de profesionistas en las ciencias veterinarias mediante la supervisión de alumnos en programas de Trabajo Profesional y SS; además, recibió grupos de otras entidades académicas. En 2025, recibió 10 colmenas nuevas de abejas melíferas y en noviembre se impartió la primera clase práctica de las asignaturas relacionadas con la apicultura. Además, los académicos del centro participaron en los programas de posgrado a través de la impartición de cuatro asignaturas del SUA, así como en la dirección de tesis de los programas de Maestría y Doctorado (Anexo 3.35).

En el **CEPIPSA** se realizó la dirección de tesis de licenciatura, supervisión de estancias, trabajo profesional y prestadores de SS, además de atender a diversos grupos de asignaturas prácticas de licenciatura. De igual forma, se tuvo presencia en los programas de posgrado con la impartición de una asignatura de especialidad, así como la dirección tres alumnos tesistas de maestría (Anexo 3.36).

Vinculación y extensionismo

Las actividades de vinculación efectuadas por los CEIE se destacan por la cercana participación que tienen con productores y actores involucrados en la cadena de producción pecuaria. Para la FMVZ, el extensionismo es una actividad fundamental para impulsar la productividad, sustentabilidad y bienestar animal, fomentando así, mejores condiciones de vida para los pequeños productores.

En este contexto, en el **CEIEPAA** se llevaron a cabo 124 cursos talleres y pláticas, dirigidas a productores de localidades aledañas, con la participación de 2,079 asistentes (Anexo 3.37).

De igual forma en el **CEIEPAv** se realizaron visitas técnicas y asesorías a productores de las alcaldías Milpa Alta, Tláhuac y Xochimilco, así como de municipios del estado de Hidalgo. También, se impartieron capacitaciones y cursos dirigidos a la iniciativa privada, y los académicos participaron en congresos nacionales (ANECA, AMENA y AVEM) mediante (Anexo 3.38).

Por otro lado, en el **CEIEGT** se realizó el Taller de herramientas diagnósticas de laboratorio en la práctica clínica de perros y gatos (en atención a los usuarios de la USEDICO), el Curso de primeros auxilios, el de Empleo de extintores, y el taller de Ciencia para jóvenes, que en 2025 tuvo dos emisiones, y desde hace más de 10 años se realiza en colaboración con el Instituto de Geociencias de la UNAM, ubicado en Juriquilla, Querétaro. Además, se llevaron a cabo 53 seminarios estudiantiles, donde participaron prestadores de SS, estancias, tesistas de licenciatura y posgrado (Anexo 3.39).

El **CEIEPASP** organizó diferentes actividades de extensionismo, como cursos talleres y pláticas dirigidas a los productores de las localidades aledañas, alcanzando la realización de 124 eventos con la participación de 2,079 asistentes (Anexo 3.40).

De la misma forma, el **CEIEPO**, organizó 88 eventos (cursos, talleres platicas, etc.) dirigidos a productores y personas interesadas, donde participaron 403 asistentes. Destacó el curso *Uso de semen fresco y congelado para la inseminación artificial de borregas* y el de *Trasquila en Ovinos* (Anexo 3.41).

Por su parte, el **CEIEPP** fortaleció su presencia e impacto en las localidades cercanas gracias al convenio celebrado entre el municipio de Tepotzotlán, del Estado de México, y la FMVZ-UNAM, donde se benefició a más de 70 familias dedicadas a la producción porcina de baja escala, a través de cursos, talleres, y la prestación de asesoría a productores; estas acciones estuvieron acompañadas de la venta de más de 200 lechones para pie de cría a precio preferencial (Anexo 3.42).

Igualmente, el **CEPIPSA** realizó diversas actividades en comunidades rurales en las que se atendieron animales y se impartieron cursos, talleres, pláticas y conferencias, así como asesoría a más de 800 productores (Anexo 3.43).

Producción pecuaria y agrícola

La enseñanza de la producción agrícola y pecuaria, entendida como el pilar de la economía y la seguridad alimentaria, es fundamental en la formación de futuros profesionistas de las ciencias médicas veterinarias. Es por ello que los CEIE cuentan con inventarios ganaderos que permiten al estudiantado un primer acercamiento a los procesos productivos.

En 2025 el **CEIEPAA** tuvo 685 nacimientos de diferentes especies animales, distribuidas en seis módulos de producción (1-Módulo de vacas productoras de leche; 2-Módulo de bovinos productores de carne; 3-Módulo de cabras; 4-Módulo de borregos; 5-Módulo de venados; 6-Módulo de équidos) los que se pueden consultar en el Anexo 3.44. Además, alcanzó una producción láctea de 304,433 litros de leche de vaca y 21,900 litros de leche de cabra, con los que se elaboraron y comercializaron siete tipos de quesos y otros subproductos lác-

teos. Por la parte agrícola, se sembraron 53 hectáreas de alfalfa, maíz y avena, de las que se obtuvieron 16,800 pacas y 1,248 toneladas de ensilado, con lo que se aseguró la alimentación del hato bovino y caprino durante 2025, y los primeros meses de 2026 (Anexo 3.45).

El ganado del **CEIEPASP** está conformado por varias especies (caprinos, ovinos, bovinos y cerdo peón mexicano), sus índices productivos se pueden consultar en el Anexo 3.46. La alimentación del hato está basada en silvopastoreo y pastoreo rotacional, complementada con heno y ensilado que es producido en el Centro (Anexo 3.47). Es por ello que la producción forrajera es fundamental, por lo que se produjeron 211 toneladas de materia seca, conformadas por 15 toneladas de rastrojo de las cosechas, 164 de hectáreas de vegetación nativa, bosque y pastizales, así como 10 de pastizales y de una pequeña área de pradera.

La producción agrícola del CEIEPO constó de avena y pradera perenne, de las que se sembraron 24.7 hectáreas y se obtuvieron 160.58 toneladas (Anexo 3.48). Por otro lado, el inventario de semovientes en el CEIEPP se incrementó de 120 a 152 hembras para pie de cría, lo que permitió ingresos extraordinarios por la venta de lechones para engorda y cerdo finalizado, los cuales fueron los productos con mayor venta durante 2025

Sustentabilidad y manejo de recursos

La sustentabilidad aplicada en la producción pecuaria, busca satisfacer la demanda de producción de alimentos de origen animal, minimizando el impacto ambiental y garantizando el bienestar animal. En este sentido el **CEIEGT**, en colaboración con la SEDEMA y la Guardia Nacional, adquirió 4,000 árboles endémicos, de los que, aproximadamente 2,500 fueron sembrados en 2025. Además, se llevó a cabo el establecimiento de árboles de potrero con la finalidad de reforestar las áreas de pastoreo, favorecer la diversidad de especies vegetales y la fijación de carbono en el suelo e incrementar el bienestar animal, además de conformar corredores biológicos para la fauna nativa. Aunado a lo anterior, se implementó un programa de reforestación permanente, que durante 2025 permitió sembrar aproximadamente 1,000 árboles endémicos de la región (*Gliricidia sepium*, *Brosimun alicastrum*, etc.) con la función de cerco vivo. Se redujo además el uso de agroquímicos, en particular del glifosato, y fertilizantes de origen sintético, así como el uso de productos hormonales de uso veterinario.

Por su parte, el **CEIEPAA** construyó un vivero con 310 ejemplares de especies endémicas de la región (palo dulce, palo blanco, xixote, fresno, leucaena y mezquites), en coordinación con el Departamento Forestal de la Secretaría de Desarrollo del Estado de Querétaro y se dio mantenimiento al biodigestor, para

el tratamiento de las aguas residuales generadas por el centro. Dentro de estas acciones, se presentó una visita de inspección ante la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SEDESU) con el objetivo de auditar el manejo de excretas, donde se revisaron las bitácoras de registro y otros estándares.

En el **CEIEPASP**, se reforzó el corral ubicado en el bosque y se dio mantenimiento a los cilindros de ferrocemento para aprovechar el agua de lluvia que se almacena en manantiales de temporal, lo que aseguró la provisión de agua para los animales. También, se colocaron bebederos a nivel de piso para beneficio de la fauna silvestre de la región y se rehabilitaron 2.5 hectáreas de algunas áreas erosionadas de bosque y pastizal. Igualmente, se llevaron a cabo acciones de reforestación con la especie *Pinus montezumae*, cubriendo un área de 1.4 hectáreas. Se colocó además una cerca de protección para un árbol de encino (*Quercus crassipes*), que fue considerado un ejemplar insignia, debido a su conformación, altura y estimación de edad (de entre 180 y 200 años). Esta acción se llevó a cabo por iniciativa del Director de la Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE), el Maestro Alejandro Santiago Sánchez Vélez (Anexo 3.49).

En 2024, en las instalaciones del **CEIEPO**, se terminó la construcción de una olla para captación pluvial, la que en 2025 almacenó casi 1 millón de litros de agua, que serán utilizados en las actividades de producción pecuaria y agrícola, así como para el uso de las personas asistentes al centro (Anexo 3.50). Además, para fortalecer la captación de agua hacia la cisterna principal del centro, durante el año que se informa se implementó un sistema con canaletas de PVC, así como la fabricación y colocación de canalones de lámina que se incorporaron a la instalación ubicada entre los heniles.

Mejoramiento genético

El modelo productivo del **CEIEGT** exige el mantenimiento del hato cebuino para el reemplazo de animales del hato lechero F1. Durante 2024 y 2025, se implementó un programa de fertilización *in vitro* (FIV), del que se obtuvieron 90 embriones de alta calidad genética a partir del núcleo de hembras Brahman (Br) de registro pertenecientes al centro (Anexo 3.51). Como parte del mismo programa, en marzo de 2026 se prepararon, 60 novillonas para ser receptoras del mismo número de embriones. El objetivo es la obtención de al menos 30 hembras cebú de remplazo con alta calidad genética.

Durante 2025 se realizó una depuración del hato del módulo de producción de doble propósito "El Clarín", al que se introdujeron 15 novillonas (F1 y ¾ cebú) como animales de remplazo. También se seleccionaron otras 50 novillonas de alta calidad genética que se incorporaran al hato productivo. Estas acciones

lograrán el remplazo de casi el 50 % del hato, con la correspondiente mejora en el potencial productivo.

Aunado a lo anterior, se realizó una selección y depuración genética de las líneas ovinas, para reducir el rebaño, pero mantener una de las líneas de la raza pelibuey con mayor pureza en el país. A la par, el módulo acuícola continuó con la selección y mejora de la línea genética del Pargo-UNAM, un híbrido desarrollado en el CEIEGT.

En el **CEIEPAA**, a través de un convenio de aparcería firmado entre la FMVZ y Ovigenetics, se obtuvieron 60 embriones producidos mediante la técnica FIV, 40 de los cuales fueron transferidos al mismo número de hembras de la raza Limousin. El convenio establece que los becerros resultantes, serán repartidos entre las partes al alcanzar la edad de destete, mediante un proceso de selección turnada. Este acuerdo tiene como propósito que el CEIEPAA establezca un hato de bovinos de la raza Angus y paralelamente conserve el hato de raza Limousin, lo que permitirá a la Facultad disponer de dos razas cárnicas de alta calidad genética, lo que fortalecerá las actividades de enseñanza, investigación y extensión (Anexo 3.52). Al momento de este informe, el proyecto cuenta con un total acumulado de 23 gestaciones confirmadas en curso, sobre un total de 68 transferencias realizadas en dos rondas, lo que representa una eficiencia acumulada del 33.8%.

Productos, Servicios y Aseguramiento de calidad

Productos

Otra actividad con valor educativo realizada por los CEIE, es la elaboración, distribución y venta de productos de origen animal. Cabe mencionar que los CEIE que así lo requieren, están certificados ante el SENASICA como hatos libres de brucelosis y tuberculosis, lo que garantiza la inocuidad y calidad de los productos.

El CEIEGT, CEIEPAA y CEPIPSA, elaboran diversos productos lácteos, entre los que destacan los quesos de diferentes tipos, diversos productos lácteos y venta de leche fluida. De igual forma, uno de los productos con mayor demanda es el huevo fértil, producido en el CEIEPAv. Además, los CEIE realizan venta de animales vivos, con fines de abasto, finalización o remplazo. Entre estos, destaca la venta de venados cola roja en el CEIEPAA, ovinos para pie de cría con y sin registro en el CEIEPO, y bovinos para pie de cría en el CEIEGT (Anexo 3.53).

Además de la oferta y venta local, los productos como quesos, carne de pollo, conejo, cordero, res, pavo, cabrito y huevo para plato, son comercializados en el punto de venta del Puma Gourmet, donde también se ofrecen prendas de lana como cobijas, gorros y suéteres.

Servicios y Sistema de Gestión de Calidad (SGC)

Como parte del sistema de gestión de calidad de la FMVZ, la Unidad de Servicios de Diagnóstico y Constatación (USEDICO) del CEIEPAA, presentó dos auditorias de seguimiento en 2025: una interna, realizada el 8 de agosto, y una externa, entre el 11 y 13 de noviembre. Con ello, cumplió con los requisitos de las autoridades certificadores y obtuvo la renovación de la certificación ISO de calidad, que le permite proporcionar una garantía de calidad en los servicios de diagnóstico en anatomopatología, patología clínica, bacteriología, micología y ciencias de la leche.

De igual forma, el CEIEPP presentó su auditoría interna el 22 de agosto y la externa en las fechas antes mencionadas, por lo que obtuvo la renovación de la certificación para el proceso de evaluación del semen, lo que respalda la calidad de las dosis de semen que comercializa.

Proyectos especiales y estratégicos

Padrón Ganadero Nacional

La Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG) brindó el apoyo económico para organizar y presentar la información del Padrón Ganadero Nacional, vigente a diciembre de 2024. Este proyecto, que conjuntó los trabajos desarrollados entre la FMVZ, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) y la CNOG, permitió la sistematización y agrupación de los datos a nivel municipal, estatal, nacional y por región agroecológica, donde se incorporó el tamaño y estructura de los hatos bovinos y ovinos. Además, posibilitó el análisis de la función zootécnica, infraestructura de campo con la que cuenta cada Unidad de Producción Pecuaria (UPP), recursos naturales que tienen a disposición, así como la información general sobre los productores.

La información se actualizará cada año, incorporando las UPP con registro vigente. Se estima que los datos abarcarán alrededor de 850,000 UPP de bovinos y 230,000 de ovinos de manera anual, alcanzando una cobertura de 96 millones de hectáreas de uso productivo.

Considerando la importancia de que los agentes involucrados en la cadena de valor de los bienes de origen animal puedan acceder a esta información, actualmente en la página de la FMVZ (https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/departamentos/genetica/padron_ovinos_2025.html) y de la CNOG, existen los enlaces para que cualquier persona interesada pueda hacer uso de estos datos (**Anexo 3.54**).

Recuperación y Digitalización de Cartografía Vegetal Nacional

Continuando con los trabajos de colaboración de la FMVZ-SADER-CNOG, se concluyó con la recopilación, ordenamiento y sistematización de la información generada por la Comisión Nacional Técnico Consultiva para la Determinación de los Coeficientes de Agostadero (COTECOCA).

La COTECOCA fue fundada en 1966 con el objetivo de dar apoyo técnico al reparto agrario, por lo que realizó levantamientos de campo en todo el país. En ese entonces, los trabajos incluyeron la descripción y medición de alrededor de 78 tipos de vegetación y 1,700 regiones vegetales, utilizadas principalmente para pastoreo, de las que se estimó su capacidad para carga animal. La información generada se recopiló en memorias y mapas que alcanzaron una cobertura superior a los 120 millones de hectáreas. En décadas posteriores, la información fue resguardada en bibliotecas y oficinas, presentando diferentes grados de deterioro, lo que dificulto su acceso y estudio.

La colaboración FMVZ-SADER-CNOG, permitió recopilar las bases de datos y cartografía para su organización, sistematización y digitalización, con el objeto de que pueda ser consultada a nivel municipal o estatal, conservando las características geográficas de origen, y la nomenclatura para la identificación de diversas especies vegetales.

Se revisaron más de 13,000 polígonos de tipos y sitios de vegetación, para su corrección y presentación digital, con los que se elaborarán mapas a nivel municipal que presentarán la superficie e índices de agostadero de cada región. Lo anterior se realizó en colaboración con el Instituto de Geografía de la UNAM (Anexo 3.55). Estos datos constituyen una parte importante de la historia de la ganadería mexicana y permiten una evaluación de las condiciones actuales y una previsión de las situaciones futuras, lo que permitirá mejorar las actividades de sostenibilidad y los servicios ecosistémicos

INFORME DE LABORES 2025
DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

EJE 4.
POSGRADO, INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN CONTINUA

EJE 4.
POSGRADO, INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN CONTINUA

Atención a alumnos de posgrado.

El programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia se conforma por dos modalidades, abierta y presencial, en las áreas de Diagnóstico veterinario: Microbiología y Patología clínica; Medicina y cirugía veterinarias: Perros y gatos; Équidos; Fauna silvestre; y Producción animal en Aves, Bovinos, Cerdos y Organismos acuáticos. Durante 2025 contó con 175 alumnos inscritos, 82 en modalidad abierta y 93 en modalidad presencial (Anexo 4.1). Además, se graduaron 78 alumnos, 45 de modalidad abierta y 33 de modalidad presencial (Anexo 4.2). El listado de los alumnos graduados se puede consultar a detalle en los Anexos 4.3 y 4.4.

En compromiso con la formación de profesionistas, se cuenta también con el Programa Único de Internado en Medicina Veterinaria y Zootecnia, donde 56 estudiantes concluyeron el programa en 2025 y 65 más fueron aceptados para el ciclo 2026 (Anexo 4.5).

A través del programa de Posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud animal, la FMVZ atendió a 182 alumnos inscritos (55 en el Doctorado en Ciencias, 71 en la Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, y 56 en la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia). Se reportaron además 117 alumnos graduados (21 en el Doctorado en Ciencias, 31 en la Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, y 65 en la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia) (Anexo 4.6). Las listas detalladas de los alumnos graduados se pueden consultar en los Anexos 4.7, 4.8 y 4.9.

En diciembre de 2025, los 6 programas de posgrado (Doctorado en Ciencias de la Producción y la Salud Animal; Maestría en Ciencias de La Producción Animal; Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia; Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia en Diagnóstico Veterinario; Especialización en Medicina y Cirugía Veterinarias; Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia en Producción Animal) obtuvieron el Reconocimiento por el Sistema Nacional de Posgrado (SNP) de la SECIHTI.

En 2025 se hizo entrega de la medalla Alfonso Caso a los graduados de los programas de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, Maestría en Medicina Veterinaria y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal; la premiación de la generación 2019 se realizó en abril, mientras que la generación 2020 fue reconocida en septiembre (Anexos 4.10 y 4.11).

Investigación.

La FMVZ reconoce la importancia de la investigación para la generación de conocimiento y tecnología, así como en la formación de profesionistas especializados que contribuyan al fomento de la Salud Pública, el Desarrollo Económico Pecuario y el Bienestar Animal. La FMVZ tiene; 111 académicos incorporados en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), los que están conformados por 29 nivel C, 57 nivel 1, 15 en nivel 2, cuatro en Nivel 3, y por primera ocasión, seis investigadores Eméritos; lo que significó un incremento del 8% con respecto a 2024 (Anexo 4.12).

Entre los productos obtenidos por las investigaciones de la planta académica en 2025, destaca la publicación de trabajos en revistas indexadas en bases como *Journal Citation Report* (JCR), SciELO y Scopus, así como en publicaciones arbitradas. La distribución de las publicaciones fue la siguiente: 66 en el área de Enfermedades infecciosas; 20 en Reproducción; 27 en Nutrición Animal; 15 en Patología de enfermedades no infecciosas; 24 en Farmacología, Fisiología y Terapéutica; 20 en Etología, Bienestar Animal y Conservación; 16 en Salud Pública y Epidemiología; nueve en Genética; y 37 en Sistemas de producción, Atención Clínica y Educación; sumando un total de 234 artículos (Anexo 4.13).

Además, se publicaron 53 artículos en revistas difusión con la siguiente distribución: 14 en Enfermedades infecciosas; nueve en Reproducción, tres en Nutrición Animal; seis en Patología de enfermedades no infecciosas; tres en Farmacología, Fisiología y Terapéutica; cuatro en Etología, Bienestar Animal y Conservación; uno en Salud Pública y Epidemiología; y 13 en Sistemas de producción, Atención Clínica y Educación (Anexo 4.14).

Los proyectos de investigación realizados por la planta académica, también fueron publicados en memorias de eventos científicos y gremiales efectuados durante 2025, donde se obtuvo la incorporación de trabajos en 52 memorias de corte internacional y 336 de índole nacional, con un total de 388 trabajos publicados en esta modalidad.

Premiaciones en investigación

La estudiante del Doctorado Claudia Gallegos, obtuvo el premio al mejor póster, con el trabajo titulado: "*Bovine Viral Diarrhea Virus induces activation of IFI16 in bovine macrophages*" durante la XXVI edición del Congreso Nacional de Inmunología (Anexo 4.15).

Proyectos de investigación y nuevas iniciativas

La participación activa y constante de los académicos en proyectos de investigación, dio como resultado la obtención de recursos a través de tres principales fuentes: el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), el Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME), y la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), lo que significó un ingreso de $17,237,902.83 millones de pesos. Este monto fue obtenido a través de 40 proyectos PAPIIT con $7,467,409.00 (Anexo 4.16); 26 proyectos PAPIME con $4,929,801.00 (Anexo 4.17); y dos SECIHTI con de $4,840,692.83 (Anexo 4.18).

Convenios de investigación

PREACTS-ASAMCO

En diciembre de 2025, la FMVZ inició la segunda fase del proyecto PREACTS (PREzode in Action in the Global South), dirigido por el Institut de Recherche pour le Développement (IRD) y financiado por la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD). Esta fase corresponde al proyecto ASAMCOque tiene por objetivo mejorar la comprensión y gestión de los factores de riesgo zoonóticos, diseñar socioecosistemas resilientes y fortalecer los sistemas de prevención y alerta temprana, a través actividades multidisciplinarias que abarcan desde la identificación de patógenos con potencial zoonótico hasta el fortalecimiento de los sistemas de vigilancia e información sobre la aparición de enfermedades zoonóticas y el diálogo entre la comunidad científica y la sociedad (https://www.youtube.com/watch?v=761XBuViybI).

ASAMCO reúne a 13 socios de tres regiones:

- América Central (Costa Rica, Haití, México),
- Sudeste Asiático (Laos, Tailandia),
- África Central (República Democrática del Congo - RDC).

El convenio tiene una duración de cuatro años.

Universidad Libre de Berlín

En noviembre de 2024, se establecen las bases de colaboración con la Universidad de Berlín para la investigación interdisciplinaria para estudiar las relaciones entre las poblaciones de humanos y mosquitos Aedes en India, México, Tanzania y Alemania.

El proyecto tiene objetivo de examinar la dispersión de mosquitos en relación con los desplazamientos humanos, tanto en términos de movilidad a larga distancia (rutas aéreas, marítimas y terrestres) como a corta distancia (movilidad terrestre local). Asimismo, se busca analizar sistemáticamente la relación de la movilidad de personas migrantes, turistas, y bienes asociados al turismo y comercio y su interrelación con el desplazamiento de los Aedes y la propagación de las enfermedades arbovirales asociadas.

Seminarios institucionales

Para fortalecer la formación académica y la investigación entre los alumnos de posgrado, en 2025 se realizaron diversas actividades que conjuntaron ambas facetas, incluyendo ocho seminarios institucionales, en los que se trataron diversos temas de interés científico y tecnológico, lo que permitió la difusión de los productos de investigación, así como el intercambio académico y científico (Anexo 4.19).

Fomento editorial

Con el objetivo de promover las publicaciones científicas, en enero de 2025 se celebró la segunda Jornada Editorial cuyo principal propósito fue promover la cultura editorial entre académicos y alumnos. Durante la jornada se abordaron temas referentes a la divulgación científica, el fraude y el plagio académico en entornos virtuales, el uso de herramientas de inteligencia artificial para la revisión de textos, el papel de las artes gráficas como potenciadoras de las obras, y la autoría científica ante las nuevas posibilidades de interacción humano-computadora, entre otros.

Además, en febrero se llevó a cabo el evento LibroVET 2025, en su primera edición, concebido como un espacio para que los autores presenten sus obras a la comunidad académica y estudiantil. En esta edición se presentaron nueve libros de distintas áreas, entre ellas: reproducción animal, aves, fauna silvestre y patología.

Seguimiento editorial de obras en diseño y diagramación

En 2025 ingresaron 11 obras nuevas al proceso editorial, que se sumaron a las recibidas en 2024, alcanzando un total de 14 obras en distintas etapas de desarrollo.

Se publicaron cinco obras, cuatro en formato electrónico de acceso abierto y una en formato impreso con fines de comercialización. El logro de las publicaciones de acceso abierto se debe al esfuerzo de los académicos de la FMVZ, comprometidos con la divulgación científica, lo que representa un ejercicio tangible de responsabilidad social y compromiso institucional. En el caso de la obra impresa de carácter comercial, tanto la Universidad como los autores, han procurado que, pese a la alta calidad editorial y el trabajo que implica su producción, el precio final sea accesible para la mayor parte de la población estudiantil.

Fortalecimiento de los procesos editoriales y profesionalización del trabajo editorial

Durante el año que se informa se trabajó de manera sistemática en la mejora de los flujos de trabajo editorial, con el objetivo de hacer más eficientes, ordenados y transparentes los procesos de recepción, dictaminación, corrección, producción y publicación de obras. Entre las acciones más relevantes se encuentra la revisión y estandarización de los procedimientos editoriales internos, lo que permitió reducir retrabajos, mejorar la trazabilidad de cada proyecto y establecer criterios precisos para autores, revisores y equipo técnico.

También, se avanzó en la profesionalización del trabajo editorial mediante la definición precisa de etapas, responsabilidades y productos en cada fase del proceso, sentando las bases para un modelo de gestión editorial sólido, predecible y alineado con las buenas prácticas académicas e institucionales.

Este trabajo no solo impacta en la eficiencia operativa del área, sino que también contribuye directamente a elevar la calidad final de las obras publicadas y fortalecer la confianza de los autores en los procesos editoriales de la Facultad.

Fortalecimiento de la visibilidad de la producción editorial

En 2025 se inició de manera sistemática la promoción de las obras editadas por los académicos a través de las redes sociales de la Facultad (página oficial de Facebook e Instagram), con la finalidad de ampliar su visibilidad y fomentar la consulta por parte de la comunidad; se dio promoción a ocho obras editoriales realizadas por los académicos de la FMVZ.

Dado que la mayoría de estas obras son de acceso abierto, la estrategia contribuye en poner al alcance del público, material académico de calidad y alto valor formativo (Anexo 4.20)

Revista Veterinaria México OA y Clínica Veterinaria: Abordaje Diagnóstico y Terapéutico

En lo que respecta a las publicaciones periódicas, la Revista Veterinaria México OA mantuvo su compromiso con la difusión del conocimiento científico, al ser un tipo de revista con acceso abierto. Este compromiso, junto con el trabajo constante del equipo editorial para mejorar sus procesos de atención y acompañamiento a los autores, permitió la consolidación gradual y la confianza de la comunidad académica para convertirse en una opción sólida y accesible para la publicación de artículos científicos.

Como resultado, en 2025 se publicaron 32 artículos de investigación y una carta al editor, lo que representa un crecimiento del 28 % respecto al 2024 (https://veterinariamexico.fmvz.unam.mx/index.php/vet/issue/view/91). De igual forma, en 2025 se dio cobertura a dos eventos de carácter internacional, el 14° Congreso Internacional de la Red Mexicana en Recursos Zoogenéticos, A. C. (https://veterinariamexico.fmvz.unam.mx/index.php/vet/issue/view/92) , y el IX Foro Internacional de Educación Veterinaria (https://veterinariamexico.fmvz.unam.mx/index.php/vet/issue/view/95)

Por otro lado, la revista Clínica Veterinaria: Abordaje Diagnóstico y Terapéutico, renovó su comité editorial, el cual, planteó un proyecto para estimular la publicación en el área clínica, y consolidarla como un medio relevante para la difusión del conocimiento del gremio veterinario en el ámbito profesional, así como un espacio de formación para nuevos investigadores (https://revistas.fmvz.unam.mx/index.php/Clinica-Veterinaria/issue/view/19).

Otros servicios de Apoyo a la Investigación

Unidad de Investigación

Desde su creación, la Unidad de Investigación contribuye con el desarrollo de proyectos, colaborando con profesores y alumnos de la FMVZ, así como de otras instituciones, a través de servicios de asesoría, capacitaciones y préstamos de equipos especializados. En 2025, la Unidad participó en el desarrollo de tres proyectos, colaboró con diez áreas de la Facultad (nueve departamentos académicos y un CEIE), seis entidades externas, y atendió 63 solicitudes de préstamo de equipo. Además, brindo servicio a 40 usuarios de la FMVZ (nueve alumnos de licenciatura, ocho de maestría en ciencias, dos de doctorado, y 21 académicos), y siete de otras dependencias (**Anexo 4.21**).

En 2025, la Coordinación de Investigación Científica impulsó la incorporación de 19 laboratorios de la FMVZ al proyecto LabUNAM, en el que se desarrolló una plataforma digital capaz de mostrar el potencial tecnológico, de in-

vestigación y de formación de recursos humanos con los que cuenta la UNAM. Los laboratorios de la FMVZ se incorporaron como Unidades de Apoyo, definidas como espacios que trabajan con equipo especializado, que pueden dar servicios al interior y exterior de la Facultad, fortaleciendo la vinculación con el sector productivo del país, y con otras entidades (https://labunam.unam.mx/Unidades_de_Apoyo.php) .

Programa Jóvenes hacia la investigación

En 1988 se creó el Programa "Jóvenes Hacia la Investigación" con el propósito de acercar al estudiantado y al profesorado de bachillerato a los investigadores de la UNAM, para dar a conocer su labor y permitir que los estudiantes, desarrollen interés por la ciencia y la tecnología.

La FMVZ participa de manera activa en el programa, ya que cuenta con un padrón de tutores investigadores, y las actividades son coordinadas por el Departamento de Orientación Educativa y Tutoría. En 2025, cuatro estudiantes de bachillerato realizaron su estancia corta entre el 2 de junio al 4 de julio.

Videoconferencias, apoyo técnico, grabaciones y proyectos PAPIME 2025

En apoyo a las actividades de difusión, el área de Producción Audiovisual del Sistema de Universidad Abierta (SUA), realizó en 2025 diversas actividades como: Videoconferencias, Apoyo técnico en eventos, grabaciones, edición, y levantamiento de imágenes, así como apoyo en el desarrollo de proyectos PAPIME, entre otras (Anexo 4.22).

Educación Continua

A través de la Secretaría de Educación Continua, los Departamentos Académicos y CEIE ofertaron 376 actividades en 2025 (Anexo 4.23) que contribuyeron a la capacitación y actualización de las y los Médicos Veterinarios Zootecnistas del país. Estas se conformaron por 108 cursos (Anexo 4.24), 143 seminarios (Anexo 4.25), 17 conferencias (Anexo 4.26), 20 diplomados (Anexo 4.27), 53 talleres (Anexo 4.28), 15 jornadas (Anexo 4.29), seis foros (Anexo 4.30), dos congresos (Anexo 4.31), ocho cursos compensatorios o de preparación para la presentación exámenes extraordinarios (Anexo 4.32), un simposio, un coloquio y un encuentro (Anexo 4.33). Estos eventos contaron con la participación de 1,867 conferencistas nacionales y 34 internacionales, así como 15,698 asistentes nacionales y 682 del extranjero.

Entre los eventos académicos más relevantes, destacan:

- El IX Foro Internacional de Educación Veterinaria.
- El Primer Congreso de Innovación y Mejora en Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- 2° Foro Nacional de Salud Pública, en el marco del 50 aniversario del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.
- Coloquio conmemorativo por el 50° aniversario del Departamento de Reproducción.

Aunado a la anterior, como parte de las acciones de fortalecimiento académico y de actualización docente, se impartieron los talleres "Inteligencia Artificial en Educación Veterinaria", dentro del IX Foro Internacional de Educación Veterinaria, y el taller "Educación Veterinaria por Competencias", vinculado al proceso de revisión y actualización del Plan de Estudios.

Las actividades de Educación Continua se difunden a través del canal Videoconferencias FMVZ-UNAM, de la plataforma de YouTube; en 2025 se publicaron 947 videos, alcanzando 33,267 suscriptores, 217,068 visualizaciones, y aproximadamente 35,152 horas de visualización (https://www.youtube.com/results?search_query=videoconferencias+fmvz+unam).

Programa de Actualización y Superación Docente (PASD)

La Secretaría de Educación Continua, participó en el PASD, ofertado por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, que tiene por objetivo ofrecer actualización y superación académica a través de cursos y diplomados orientados a la formación disciplinaria, pedagógica y transdiciplinaria, dirigido al profesorado de los programas de la UNAM, el que tiene dos modalidades (licenciatura y bachillerato). La FMVZ impartió dos cursos y un diplomado en la modalidad de licenciatura, que significó la asignación de 228 horas con 108 participantes, lo que representó un aumento con respecto a las 80 horas asignadas en 2024. Mientras que en la modalidad dirigida a la planta académica de Bachillerato, se impartió un curso de 25 horas con 41 inscritos. se impartieron tres cursos cortos que formaron parte de un proyecto piloto, los que tuvieron 32 horas asignadas y 46 inscritos. En estas actividades participaron 14 profesores de la facultad como ponentes y se atendió a 108 profesores de distintas entidades de la UNAM (**Anexo 4.34**)

Participación de planta académica en actividades de Difusión

Los académicos de la FMVZ participaron con la impartición de 329 ponencias en cursos de actualización de las diferentes áreas de especialidad, las que es-

tuvieron conformadas por 103 profesores de asignatura, 144 profesores de tiempo completo y 82 técnicos académicos.

De igual forma, se reportaron 1,945 participaciones en actividades diferentes a la impartición de cursos de actualización en áreas de especialidad, donde los académicos desempeñaron funciones de instructor, organizador, coordinador, moderador y ponente, estas participaciones fueron realizadas por 72 profesores de asignatura, 95 técnicos académicos y 184 profesores de tiempo completo.

INFORME DE LABORES 2025
DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

EJE 5. ADMINISTRACIÓN Y COMUNIDAD EN ARMONÍA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

EJE 5.
ADMINISTRACIÓN Y COMUNIDAD EN ARMONÍA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

Con el objetivo de fomentar una interacción constructiva, sustentada en principios de respeto, inclusión y equidad entre los integrantes de la comunidad de la FMVZ, la presente administración ha continuado con la implementación y fortalecimiento de programas y acciones orientadas a fortalecer la convivencia que, bajo un enfoque integral, debe propiciarse en nuestra Facultad.

En este sentido, se dio continuidad a la promoción de actividades culturales, deportivas y extracurriculares como ejes fundamentales para el desarrollo integral de la comunidad, particularmente del estudiantado, al fomentar la inclusión y el sentido de pertenencia. Adicionalmente, se impulsaron acciones de mejora y mantenimiento de la infraestructura, la seguridad, la gestión administrativa, la sistematización y digitalización de los procesos académicos y administrativos, contribuyendo en conjunto al bienestar de la comunidad académica y administrativa.

Desarrollo cultural y comunitario.

Actividades Culturales

El desarrollo cultural y comunitario constituye un elemento fundamental en la formación integral de profesionales equilibrados, comprometidos y socialmente responsables. Estas actividades promueven la sensibilidad, la creatividad y el pensamiento crítico, y fomentan valores esenciales como la identidad y el sentido de pertenencia institucional.

Durante 2025 se organizaron 68 actividades culturales, con una asistencia acumulada de 3,467 personas. Las actividades que destacaron por su frecuencia y nivel de participación fueron las siguientes (Anexo 5.1):

- **Cine y Palomitas**: Se proyectaron 20 películas con una asistencia aproximada de 485 personas. Esta actividad semanal se consolidó como un es-

pacio de esparcimiento y reflexión, y contribuyó al ofrecer alternativas para reducir el estrés y la ansiedad estudiantil.

- **Conciertos Musicales**: Se realizaron 14 conciertos con la participación de 1,020 asistentes, abarcando géneros como música clásica, rock y coral.
- **Teatro**: Se presentaron dos obras con 300 asistentes, caracterizadas por su enfoque participativo que permitió al público convertirse en protagonista activo del proceso creativo. Estas presentaciones contaron con el apoyo de la Facultad de Ciencias y la Coordinación de Difusión Cultural.
- **Danza**: Se llevaron a cabo dos exhibiciones de baile: una del Ballet Folclórico *Orquídea* de la FMVZ y otra del Ballet *Mexicatlali Ollin Yoltic* de la Facultad de Contaduría y Administración, con una asistencia conjunta de 290 personas.
- **Conferencias y Divulgación**: Se organizaron 22 conferencias, tanto sincrónicas como asincrónicas, sobre temas de género, historia y otros tópicos de interés general. Algunas contaron con ponentes internacionales y quedaron grabadas en el Canal de YouTube de Actividades Extracurriculares, con una asistencia total de 770 participantes.

En conjunto, estas actividades contribuyeron a fortalecer la vida comunitaria de la Facultad y a ofrecer espacios de integración que acompañan la formación académica del estudiantado.

Actividades Deportivas y Recreativas

Durante el primer semestre de 2025 se inició el *Club de Ajedrez*, consolidándose como un espacio de integración, aprendizaje y convivencia para la comunidad de la Facultad.

Como parte de las actividades orientadas a fortalecer la participación comunitaria, en octubre se realizó la segunda carrera atlética de Medicina Veterinaria en la pista de canotaje Virgilio Uribe, con la participación de 125 competidores entre estudiantes, académicos, personal administrativo y público en general. Asimismo, en diciembre se llevó a cabo el tradicional *Torneo del Pavo*, en el que 18 equipos, conformados por integrantes de la comunidad, compitieron en encuentros de futbol rápido.

Además de las actividades recreativas, se mantuvo la participación de los representativos de la Facultad en disciplinas individuales y colectivas. Entre ellas destacan futbol flag, voleibol, basquetbol, futbol, futbol rápido, así como porras y animación, con miras a la participación en los Juegos Universitarios.

El trabajo sostenido se reflejó en resultados destacados. En este contexto, el 2 de diciembre del 2025, Johana Zamudio, alumna de la FMVZ, obtuvo el primer lugar en la categoría de 40 kilogramos en la disciplina de judo en los Juegos Universitarios. La estudiante destacó que su logro es resultado del esfuer-

zo y la constancia diaria, valores que considera fundamentales para alcanzar este resultado. La FMVZ reconoce y celebra el compromiso, la disciplina y la dedicación de su comunidad estudiantil, que conjuga la excelencia académica con la práctica deportiva y los valores universitarios.

Así mismo, en la ceremonia realizada en el Auditorio Alberto Barajas Celis de la Facultad de Ciencias, la UNAM entregó el Reconocimiento al Juego Limpio 2025 a Meztli Aurora Jacobo Prado, competidora de taekwondo y alumna de primer semestre de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Anexo 5.2).

Promoción de la Salud

La FMVZ, en coordinación con el IMSS (Delegación Sur), organizó dos jornadas de vacunación antirrábica dirigidas a estudiantes y docentes en 2025, priorizando grupos de riesgo por sus actividades académicas y clínicas. En la primera jornada (26 de junio y 3 de julio) participaron 153 personas, de las cuales el 86% completó el esquema de dos dosis; además, se aplicaron 73 vacunas contra tétanos. En la segunda jornada (28 de noviembre y 5 de diciembre) participaron 152 personas, con un 96.7% de esquemas completos. En total, se lograron 279 esquemas de vacunación antirrábica y 73 aplicaciones contra tétanos. La Secretaría de Medicina gestionó la obtención del biológico, la inscripción y el registro, enviando la información a la DGAS-UNAM.

Cuadro 5.1. Vacunación antirrábica

Comunidad de la FMVZ que completó el esquema de vacunación antirrábica	1ª jornada	2ª jornada	Total
Alumnado inscrito en prácticas de licenciatura	Sin definir	96	96
Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio	72	10	82
Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos	14	1	15
Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies	30	26	56
Departamento de Microbiología e Inmunología	1	5	6
Departamento de Patología	8	3	11
Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública	4	6	10
Hospital UNAM-Banfield	1	0	1
Departamento Farmacología y Fisiología	1	0	1
Secretaría de Medicina	1	0	1
TOTAL	**132**	**147**	**279**

Género

En el marco del compromiso institucional de la Universidad Nacional Autónoma de México con la equidad, la igualdad sustantiva y la prevención de la violencia de género, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia fortaleció durante 2025 diversas acciones orientadas a construir una comunidad universitaria libre de discriminación y violencia.

En este contexto, se divulgó información sobre la "ruta de la denuncia"; generada por la Coordinación de Atención a la Comunidad y la Defensoría de los Derechos Universitarios Igualdad y Atención de la Violencia de Género. (**Anexo 5.3**)

Asimismo, se creó un micrositio dentro de la página web de la FMVZ para compartir información actualizada sobre los acuerdos estudiantiles, comunicados oficiales y acciones de seguimiento en materia de género. A través de este espacio se transparentó el avance de los compromisos asumidos por la administración de la Facultad, entre ellos la publicación del seguimiento a los acuerdos https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/acuerdos/, la difusión de la ruta de denuncia, la capacitación en perspectiva de género para personal académico y funcionariado, la obligatoriedad de cursos en la materia para el personal académico de nuevo ingreso, la difusión de informes de la Unidad de Género, Solicitar la instalación de un Módulo de la Defensoría de los Derechos Universitarios, difundir el glosario de términos de disidencias sexo genéricas, la inclusión del nombre social y pronombre del alumnado en las listas de asistencia, la gestión de botones de emergencia, la instalación de un baño neutro, la vigilancia de redes sociales oficiales para evitar mensajes de odio o discriminación, y la creación de una sección fija sobre género en InfoVet (**Anexo 5.4**)

De manera complementaria, a través de la Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG-FMVZ), en coordinación con las Personas Orientadoras Comunitarias (POC), se puso en marcha el programa Jornadas Itinerantes "Los Centros al Centro", cuyo objetivo es promover la igualdad sustantiva mediante actividades de reflexión, sensibilización y acción colectiva fundamentadas en los derechos humanos. Actualmente se cuentan con 15 Personas Orientadoras Comunitarias de las cuales 9 se encuentran en Ciudad Universitaria, 2 en CEIEPAA, 2 en CEIEPASP, 1 en CEIEPAv y 1 en CEPIPSA.

La primera jornada se realizó en noviembre en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Avícola (CEIEPAv), con una metodología que integró teoría, sensibilización y acompañamiento directo. Las actividades incluyeron:

- Sesión introductoria sobre conceptos de género, funciones de la CInIG y explicación de la Ruta de la Denuncia.
- Espacios de sensibilización con materiales sobre mansplaining y la dinámica del "Iceberg de la violencia".
- Talleres sobre violencias simbólicas y consentimiento informado, reforzados mediante ejercicios prácticos de role-playing.
- Taller de Mediación y Cultura de Paz, dirigido a personal académico y alumnado, con estrategias de resolución de conflictos.

- Atención personalizada por parte de la Defensoría de los Derechos Universitarios.

Estas acciones fortalecen los mecanismos institucionales de la Facultad y consolidan su compromiso con la igualdad sustantiva en todos los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión.

Comunicación y Retroalimentación con la Comunidad

La comunicación entre los integrantes de la FMVZ constituye un elemento fundamental para identificar necesidades, atender inquietudes y dar seguimiento a las acciones emprendidas por la administración. En este sentido, se ha buscado fortalecer una comunicación más cercana y bidireccional con estudiantes, personal académico y personal administrativo, mediante canales institucionales que permitan informar, escuchar y responder de manera oportuna.

Se difundieron diversos comunicados oficiales dirigidos a la comunidad universitaria con el propósito de informar oportunamente sobre decisiones académicas y administrativas de alta relevancia. Estos contenidos se difundieron a través de correo electrónico, redes sociales como Facebook, X, e Instragram reflejando el interés, participación y seguimiento constante de la comunidad hacia los mensajes institucionales. Aunque la mayoría de las interacciones no correspondieron a solicitudes directas de información, sí propiciaron espacios de conversación, opinión y participación entre integrantes de la comunidad universitaria, fortaleciendo así el vínculo comunicativo entre la Dirección y el alumnado, profesorado y personal académico-administrativo.

En este mismo sentido, la Coordinación de Atención a la Comunidad, instaló un buzón con un código QR para atender cualquier queja presentada por algún miembro de la comunidad. Igualmente, en salones de clases, baños y otras áreas de la facultad existen códigos QR mediante los cuales se pueden reportar situaciones sobre temas específicamente de mantenimiento, con la finalidad que se atiendan de manera oportuna y en el menor tiempo posible.

Código QR Buzón de Quejas

En el aspecto académico, la División de Estudios Profesionales organiza cada semestre reuniones informativas dirigidas al alumnado de nuevo ingreso y a quienes transitan a hemisemestre. Durante 2025 se realizaron tres reuniones correspondientes a los semestres 2025-2 y 2026-1, en las fechas 16 de noviembre de 2024, 21 de enero de 2025 y 23 de junio de 2025. (Anexo 5.5)

Durante el semestre 2026-1 se llevaron a cabo dos pláticas informativas sobre el calendario escolar y la situación académica derivada del paro estudiantil, los días 5 y 12 de noviembre de 2025. Todas las sesiones fueron transmitidas por la plataforma Zoom y retransmitidas en YouTube, quedando disponibles para consulta posterior en las plataformas de la Secretaría de Educación Continua de la Facultad.

Asimismo, se ha priorizado poner al alcance del alumnado información relevante para su permanencia en la universidad. Con este propósito se actualizó la página de la División de Estudios Profesionales, procurando que sea un sitio web amigable, intuitivo y de fácil consulta. Paralelamente, se elaboraron infografías dirigidas a estudiantes y profesorado, distribuidas por correo electrónico, publicadas en la página de la División y colocadas en mamparas ubicadas en distintos puntos de la Facultad.

En 2025 se desarrollaron un total de 17 infografías y un video junto con la secretaría de vinculación y proyectos especiales (Anexo 5.6).

Sistematización de procesos institucionales

La Facultad ha impulsado el desarrollo y la optimización de sistemas y plataformas digitales, implementado sistemas informáticos que permiten mayor rapidez y eficiencia en los procesos administrativos, además de generar datos y estadísticas valiosas para responder con eficiencia a las necesidades de la comunidad.

Sistemas institucionales de atención, seguridad y respuesta a la comunidad

Sistema de Reportes de fallas en equipos y servicios en la FMVZ

El 15 de agosto del 2025, la FMVZ implementó un *Sistema de Reportes* de fallas de equipos y servicios, en una plataforma digital para uso de estudiantes, académicos y personal administrativo para notificar incidencias dentro de las instalaciones de la Facultad. La plataforma opera mediante códigos QR colocados en distintos espacios, que permiten reportar situaciones relacionadas con limpieza, fallas en equipos o servicios, entre otras.

Código QR. Reporte de Mantenimiento baños

Código QR Reporte de Mantenimiento de Salones

Código QR. Reporte de Mantenimiento pasillos, lavamanos y bebederos

Una vez generado el reporte, el sistema envía alertas inmediatas a través de la aplicación *Telegram* y por correo electrónico a los administradores responsables, lo que permite canalizar la incidencia y garantiza una atención oportuna y eficiente. Este sistema genera métricas y estadísticas que permiten evaluar la eficiencia en la resolución de incidencias. Al cierre de 2025, el 100 % de los reportes recibidos fueron atendidos y resueltos lo que permitió fortalecer los mecanismos de seguimiento y optimizar los tiempos de respuesta.

Con ello se contribuye a la continuidad operativa, y se consolida el uso de códigos QR como herramienta de gestión del mantenimiento, fortaleciendo la relación administración-comunidad y contribuyendo al adecuado funcionamiento de los espacios de la FMVZ (**Anexo 5.7**).

App FMVZ-emergencias

Durante 2025, la Secretaría de Planeación desarrolló la aplicación web F*MVZ-emergencias*, compatible con dispositivos Android y iOS, con el propósito de contar con una herramienta institucional para la atención rápida y eficaz de situaciones de emergencia dentro de la Facultad.

El sistema fue probado extensivamente y entró en operación en 24 de octubre del 2025. La aplicación permite generar reportes de emergencia cuando el usuario se encuentra físicamente dentro de las instalaciones. La información se remite de manera inmediata a los administradores a través de *Telegram*, incluyendo un enlace de geolocalización que permite identificar con precisión el punto donde se generó la emergencia.

Con esta herramienta se fortalecen las condiciones de seguridad y se mejora la capacidad de respuesta ante emergencias, contribuyendo a la protección y bienestar de la comunidad.

Sistemas de Gestión académica.

Sistema de Seguimiento de Competencias Profesionales

El sistema de seguimiento de competencias profesionales se mejoró para facilitar a los alumnos la captura de las actividades realizadas en sus asignaturas prácticas, mediante listas de cotejo que permiten registrar y dar seguimiento de las competencias profesionales desarrolladas. Su operación continua permite la evaluación de la educación práctica formativa de nuestro plan de estudios.

Cada semestre participan activamente casi 500 alumnos y poco más de 300 profesores, quienes lo utilizan para el registro y validación de prácticas que desarrollan las competencias profesionales. La información alimenta de forma constante las bases de datos institucionales, generando estadísticas confiables y actualizadas por semestre, que asistirán a la toma de decisiones para la mejora continua de los programas educativos.

Cuadro 5.2. Número y promedio de actividades prácticas realizadas por los alumnos en el semestre 2025-2

Competencia	Suma Total de Actividades	Numero Alumnos	Promedio
ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	52862	319	165.71
ANESTESIA	4264	319	13.37
BIENESTAR ANIMAL	56647	319	177.58
DIAGNOSTICO DE LABORATORIO	120164	319	376.69
INOCUIDAD DE ALIMENTOS	20708	319	64.92
MANEJO DE REGISTROS	56433	319	176.91
MEDICINA PREVENTIVA Y BIOSEGURIDAD	44376	319	139.11
OTRO	46149	319	144.67
PLANEACIÓN DEL TRATAMIENTO	37821	319	118.56
PROCEDIMIENTOS MÉDICOS	15815	319	49.58
PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS	8014	319	25.12
TERAPIA INTENSIVA	831	319	2.61

Sistema de Evaluaciones del Profesorado

Durante 2025 se desarrolló un sistema para el análisis y procesamiento de la información derivada de la evaluación docente. El sistema emite reportes detallados por semestre, profesor, materia y grupo, así como promedios generales, facilitando la elaboración de comparativos académicos.

El sistema cuenta con dos secciones de acceso diferenciadas: la primera dirigida al personal docente, que puede consultar sus resultados individuales y los comentarios emitidos por los estudiantes; así como descargar un reporte

consolidado de su evaluación que podrá utilizar en sus procesos de evaluación académica y PRIDE.

La segunda sección, destinada a los jefes de departamento, les permite contar con la evaluación del personal a su cargo de manera integral. Esta información les proporciona indicadores para dar seguimiento a la calidad de la docencia, documentar los procesos de evaluación, reconocimiento y desarrollo académico y apoyar decisiones relacionadas con el desarrollo académico.

Sistema de Administración Académica

Desde su implementación, el Sistema de Administración Académica se ha consolidado como una herramienta confiable para la gestión institucional de la FMVZ. A través de este sistema la Secretaria General de la facultad cuenta con información actualizada para administrar las altas, bajas y modificaciones de la planta académica. Igualmente, generar reportes, indicadores y gráficas que apoyan en la toma de decisiones. Esto contribuirá a reducir los tiempos de atención, así como en la generación de información administrativa y la elaboración de reportes institucionales, y obtener indicadores para los procesos de evaluación. Actualmente, permite que distintas áreas de la administración consulten información de manera simultánea y en tiempo real, fortaleciendo su alcance y utilidad.

Entre las funcionalidades incorporadas están una sección de agenda para gestionar datos de los profesores, el envío de correos electrónicos personalizados desde la aplicación, la generación de listas de distribución y la exportación de archivos en formato Excel con información precisa obtenida directamente de la base de datos institucional. Estas herramientas han permitido mejorar la comunicación con los académicos haciendo más eficiente la información interna.

Asimismo, las jefaturas de departamento tienen acceso a los resultados de la evaluación docente desglosados por profesor, materia y grupo, favoreciendo el seguimiento y la mejora continua, el cumplimiento del EPA, grupos asignados, asignaturas impartidas, etc.

Sistemas clínicos y de información Médica

Sistema de Expedición de Recetas Médicas FMVZ-UNAM

Durante 2025 se inició el desarrollo del Sistema para la Emisión de Recetas Simples, una plataforma digital orientada a optimizar, estandarizar y fortalecer el proceso de expedición de recetas en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El objetivo principal de este sistema es modernizar la emisión de recetas médicas, garantizando un mayor control administrativo, trazabilidad,

seguridad y eficiencia en la gestión de la información clínica. Asimismo, busca facilitar el trabajo del personal médico, reducir errores en la elaboración de recetas, mejorar el seguimiento de tratamientos y ofrecer herramientas digitales que permitan generar reportes y estadísticas para la toma de decisiones institucionales.

Actualmente, el sistema se encuentra en fase de pruebas con usuarios finales, con el propósito de realizar ajustes derivados de la retroalimentación obtenida durante el proceso de validación. Entre sus características más relevantes, permite la generación de distintos tipos de documentos clínicos, organizados conforme al producto prescrito y a las necesidades del proceso médico. Durante la captura de la receta, el médico selecciona, mediante un campo de opción, si el producto indicado corresponde a uso humano o veterinario. Esta elección define automáticamente el formato del documento emitido, evitando la mezcla de productos de distinta naturaleza en un mismo registro.

Aunque es posible registrar productos de ambas categorías en un mismo proceso de captura, el sistema genera de manera automática dos recetas independientes: una exclusiva para productos de uso humano y otra para productos de uso veterinario. Además, la herramienta produce una hoja con las indicaciones médicas al propietario, con el fin de facilitar la comprensión del tratamiento, la correcta administración de los medicamentos y el seguimiento de las recomendaciones.

El sistema incorpora también herramientas de búsqueda en la base de datos para consultar recetas emitidas por médico responsable, así como funciones de conteo por usuario y dependencia. Estas funcionalidades permiten generar métricas mensuales y anuales que apoyan el análisis estadístico, la supervisión administrativa y la planeación institucional.

Finalmente, el sistema cuenta con un mecanismo de validación mediante código QR, lo que posibilita verificar la autenticidad de cada receta y asegurar que haya sido emitida oficialmente desde la plataforma institucional, fortaleciendo la seguridad, confiabilidad y transparencia en el proceso.

Plataforma DATA-FMVZ – Registro de Casos Clínicos

La plataforma *DATA*, derivada del proyecto PAPIME PE211117, es un software especializado para integrar y sistematizar información médica, además de constituir una herramienta de aprendizaje para los estudiantes durante la enseñanza práctica. En 2025, se diseñó una nueva sección para el Hospital Veterinario de Especialidades, destinada a recabar información sobre casos de pequeñas especies. Operando desde el 2017, la base de datos cuenta con 20,068 registros, consolidándose como un repositorio clínico de alto valor académico

y una fuente confiable para el seguimiento epidemiológico y la formación profesional del estudiantado.

Durante 2025 se reportaron 1,778 casos, de los cuales 1,542 pertenecen a grandes especies y 236 a pequeñas especies. En conjunto con la Secretaría de Centros se propusieron cambios a su funcionalidad, con el objetivo de mejorar su uso y generar estadísticas respecto a los datos almacenados.

Asimismo, se implementó una sección de consulta abierta a personas no registradas, accesible mediante código QR, que permite consultar casos clínicos desde 2017 a la fecha. La información puede filtrarse por centro de enseñanza, especie y signo clínico principal, ofreciendo a los estudiantes una herramienta robusta para análisis y estudio.

En conjunto, estos desarrollos fortalecen la gestión digital de la información clínica y contribuyen a vincular la atención médica, la formación práctica y el análisis de datos dentro de la Facultad.

Sistemas de gestión operativa y administrativa.

Sistema de Recopilación Documental para Académicos Incorporados al SNII

Se desarrolló una plataforma que concentra información sobre la producción científica y actividad académica del profesorado desde 2008. Este acervo fortalece los reportes generados y asegura el cumplimiento de los lineamientos institucionales y de los requerimientos establecidos en los procesos de evaluación académica, consolidando al sistema como una herramienta estratégica de apoyo a la gestión académica.

En su primer lanzamiento esta herramienta brindó apoyo directo a 32 profesores, quienes pudieron actualizar de forma autónoma su información y generar reportes de titulación y docencia, validados posteriormente por la Dirección de la Facultad. Con ello, el sistema contribuye a reducir la dispersión documental y fortalece la capacidad institucional para integrar información académica confiable y oportuna.

Sistema de Seguimiento, Control y Transparencia de Proyectos Financiados.

Con el propósito de contar con información confiable y oportuna para los procesos de auditoría y transparencia, se desarrolló el *Sistema de Proyectos FMVZ*, una herramienta institucional que permite dar seguimiento integral a los proyectos financiados por PAPIIT, PAPIME, SECIHTI y otros.

La plataforma facilita a los académicos responsables y a las áreas administrativas el control, actualización y consulta de la información, atendiendo de manera eficiente los requerimientos relacionados con este rubro. Al centralizar los datos clave de cada proyecto, se reduce la dispersión de información y se fortalece la trazabilidad de los procesos.

El sistema contempla dos tipos de usuarios:

- **Responsables de proyecto**, encargados de capturar y mantener actualizada la información correspondiente.
- **Usuarios administradores**, quienes realizan el seguimiento global de todos los proyectos registrados, consolidan información, generan reportes y atienden solicitudes de la administración y entidades involucradas.

Adicionalmente, la herramienta permite establecer un historial de avances, fortalecer la rendición de cuentas y apoyar la planeación institucional mediante información estructurada y actualizada. De esta manera, el *Sistema de Proyectos FMVZ* se consolida como un instrumento clave para la gestión, supervisión y transparencia de las actividades académicas y administrativas de la Facultad.

Sistema de Permisos de 1 a 3 días – Gestión y Control Administrativo

Durante 2025, se actualizó la herramienta de gestión y control administrativo para permisos de 1 a 3 días, incorporando una sección específica para la Secretaría General, que facilita la supervisión de los permisos por parte de los jefes de departamento, reforzando los mecanismos de control institucional. Asimismo, se efectuó un rediseño integral de la plataforma, con el propósito de optimizar la interacción con el usuario y ofrecer una herramienta más amigable, intuitiva y eficiente en su uso cotidiano. De igual manera, se añadieron nuevos reportes administrativos, entre los que destaca el reporte de días económicos, que permite llevar un control más preciso de los permisos de cada usuario.

Con estas mejoras, el sistema contribuye a la gestión más transparente, eficiente y oportuna de los permisos dentro de la FMVZ.

Transición a Acervos Digitales

Con la finalidad de modernizar y fortalecer la actividad académica en la facultad, por acuerdo de la Comisión de Bibliotecas, se ha implementado de manera gradual la transición al formato electrónico del total de revistas impresas que conforman el acervo hemerográfico de la FMVZ. Durante el 2025 se alcanzó la digitalización del 99% del total de suscripciones, resultando en un total de 348 títulos en texto completo disponibles en línea y únicamente 1 título restante en formato impreso.

Lo anterior, beneficia a la comunidad estudiantil y académica de la facultad, ya que permite consultar el material de forma simultánea desde cualquier dispositivo, eliminando las barreras físicas de la hemeroteca, reduciendo costos asociados el almacenamiento en formato físico y facilitando la integración de herramientas de búsqueda avanzada. Además, agiliza los procesos de revisión bibliográfica y garantizando el acceso a las publicaciones más recientes a nivel global

Cuadro 5.3. Transición de formato impreso a formato digital en el tiempo.

Año	Total, de revistas impresas suscritas	Total, de revistas electrónicas suscritas	Notas
2025-2026	1	348	
2024-2025	20	349	Se canceló la suscripción de 1 título electrónico
2023-2024	30	340	
2022-2023	35	337	
2021-2022	44	343	
2020-2021	44	344	
2019-2020	57	331	
2018-2019	57	331	
2017-2018	57	331	
2016-2017	109	322	
2015-2016	109	322	

Cabe mencionar que la renovación de los títulos se aprueba anualmente por la Comisión de Bibliotecas, integrada por un representante de cada departamento académico y Centro de Enseñanza. Durante cada ejercicio, la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, cancela títulos cuando éstos se encuentran disponibles en internet bajo la modalidad de Acceso Abierto.

Gestión Administrativa

En cuanto a la mejora de procesos administrativos dentro de la facultad, durante el año que se reporta la División de Estudios Profesionales creó un nuevo respaldo del sistema de inscripciones, con el fin de proteger la plataforma y garantizar la seguridad y confiabilidad de la información. Asimismo, se continuó colaborando con la Dirección General de Cómputo y Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC) en el desarrollo de un sistema de inscripción para todas las dependencias universitarias, con la meta de implementarse en el semestre 2027-1.

La Facultad también se integró al programa “Cero Papel” de la Dirección General de Administración Escolar (DGAE), tanto para el trámite de titulación como para el cierre electrónico de certificados. Además, por primera vez se instauraron revisiones de estudio a partir del 75% de cumplimiento de créditos. Además, la Oficina de Servicios Escolares redujo los tiempos de entrega de trámites y solicitudes. Actualmente, 4 de los 12 trámites más solicitados, se realizan de manera inmediata (Anexo 5.8).

Capacitación del Personal Administrativo

El personal administrativo de base participó en diversos cursos de actualización en categorías de cómputo, desarrollo humano y promoción escalafonaria. Los de mayor demanda continúan siendo los orientados a computación y promoción, dado que permiten obtener la carta de aptitud, requisito indispensable para concursar en procesos escalafonarios (Anexo 5.9).

En cuanto a la capacitación dirigida al personal de confianza y funcionarios, y en seguimiento al Diagnóstico de Necesidades de Capacitación (DNC 2024), durante 2025 la Subdirección de Capacitación y Evaluación asignó cursos enfocados en los siguientes rubros:

- Procesos administrativos de la UNAM.
- Cómputo.
- Desarrollo y superación personal.
- Idioma inglés.
- Liderazgo en el ámbito laboral.
- Herramientas para el trabajo.
- Gestión documental.
- Equidad y género.

Igualmente, la administración brindó atención personalizada a la Delegación Sindical de la Facultad y a las delegaciones de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión, atendiendo a adjuntos y comisionados sindicales. Se realizaron mesas de trabajo entre la administración local, la administración central y representantes sindicales, con el objetivo de encontrar puntos de equilibrio y dar solución a controversias.

Uno de los temas principales fue el seguimiento a la cobertura de plazas pendientes de convocatoria mediante concursos escalafonarios. En el segundo semestre de 2025 se emitieron 21 convocatorias (Anexo 5.10). De manera paulatina se han solicitado las plazas generadas por estos movimientos, y en el primer semestre de 2026 se gestionará la cobertura de vacantes derivadas del Programa de Retiro Voluntario 2025, con el compromiso de mantener la continuidad de las actividades sustantivas de la Facultad.

Asimismo, durante 2025 se llevaron a cabo diversos eventos en coordinación con la delegación sindical de la FMVZ para apoyar y fomentar la convivencia, la creatividad y el desarrollo de la base trabajadora con actividades lúdicas y sociales. También, se organizaron diversos eventos en materia de prevención de enfermedades y promoción de la salud (Anexo 5.11).

Generación de Ingresos Extraordinarios

Durante 2025 la FMVZ generó un total de $72,255,986.96 (setenta y dos millones doscientos cincuenta y cinco mil novecientos ochenta y seis pesos 96/100 M.N.). en recursos extraordinarios. De esta cantidad, $46,711,257.13 (cuarenta y seis millones setecientos once mil doscientos cincuenta y siete pesos 13/100 M.N.) correspondieron a servicios y productos, $8,721,899.00 (ocho millones setecientos veintiún mil ochocientos noventa y nueve pesos 00/100 M.N.) a cursos impartidos, y $11,246,973.01 (once millones doscientos cuarenta y seis mil novecientos setenta y tres pesos 01/100 M.N.) a convenios y donativos, de los cuales el 88% provino de instancias extranjeras y el 12% de instancias nacionales. (Anexo 5.12).

Adicionalmente, se obtuvieron $5,575,857.82 (cinco millones quinientos setenta y cinco mil ochocientos cincuenta y siete pesos 82/100 M.N.) por concepto de apoyos provenientes de instancias centrales de la UNAM. A continuación, se desglosa la cantidad y el destino de estos recursos:

Cuadro 5.4. Ingresos extraordinarios adicionales

NÚM.	ENTIDAD	OBJETO	IMPORTE
1	SECRETARÍA GENERAL UNAM	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	$ 2,000,000.00
2	SECRETARÍA ADMINISTRATIVA UNAM	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	$ 1,775,857.82
3	SECRETARÍA ADMINISTRATIVA UNAM	PAGO DE TIEMPO EXTRAORDINARIO	$ 1,800,000.00
TOTAL			**$ 5,575,857.82**

Del total de recursos, el 68% se destinó al mantenimiento directo de las instalaciones de la FMVZ y de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión, mientras que el 32% restante se empleó para cubrir compromisos con los trabajadores administrativos de base, derivados de la necesidad de laborar jornadas extraordinarias indispensables para el desarrollo sustantivo de la Facultad.

Seguridad e Higiene

Seguridad

En materia de seguridad física de la comunidad de la FMVZ, durante 2025 se realizaron acciones para fortalecer la protección de los espacios universitarios y mejorar nuestra capacidad de respuesta. En el campus central se realizaron trabajos de mejoramiento del sistema de iluminación en diversos espacios, se dio mantenimiento al sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTv), a las

plumas de acceso, al sistema de alarma sísmica y de emergencia, además de incrementar el número de cámaras de videovigilancia.

De igual manera, la Secretaría de Prevención y Apoyo a la Movilidad y Seguridad Universitaria (SPAMSU) instaló dos botones de emergencia provistos con cámaras de vigilancia, identificados con postes naranjas, ubicados en el estacionamiento del personal académico y administrativo. Estos dispositivos funcionan como un sistema de respuesta inmediata que conecta a la comunidad con los equipos de seguridad de la UNAM ante situaciones de riesgo o emergencia.

Con el apoyo de la Secretaría General de la UNAM, se instalaron 48 botones de emergencia adicionales ubicados en puntos estratégicos como pasillos, baños, estacionamientos, áreas deportivas y hospitales de pequeñas especies, équidos y aves. Asimismo, se publicó el protocolo de atención para dichos botones en la página web de la FMVZ.

En la Secretaría de Planeación se desarrolló la aplicación "FMVZ-emergencias" para el reporte de eventos que requieren atención médica, ponen en riesgo la seguridad física u otra emergencia. Esta aplicación inicialmente da cobertura al campus de ciudad universitaria desde agosto de 2025. Se están estudiando las condiciones de infraestructura para que la cobertura abarque los CEIE.

En los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión también se realizaron acciones específicas de seguridad:

- **CEIEPAA**: mantenimiento a los equipos de CCTv y refuerzo del cerco eléctrico en áreas de producción.
- **CEIEPO**: mantenimiento a equipos de CCTv y habilitación de un sistema de alarma con botón de emergencia.
- **CEIEPAv**: mantenimiento preventivo y correctivo a botones de emergencia.

Por otra parte, la Comisión Local de Seguridad de la FMVZ llevó a cabo tres reuniones plenarias, con jefas y jefes de edificio durante 2025, enfocadas en protección civil y capacitación a la comunidad. Coordinó los simulacros nacionales del 29 de abril y 19 de septiembre, revisó la señalética en materia de protección civil en el campus de C.U. y los CEIE, elaboró y difundió el protocolo de atención para botones de emergencia, y realizó la revisión de los botiquines de primeros auxilios en todas las áreas (Anexo 5.13).

Bioseguridad

La bioseguridad aplicada en entornos clínicos, hospitalarios y productivos contribuye a la protección de la comunidad universitaria y de los usuarios exter-

nos, así como a la prevención de riesgos sanitarios con impacto social, particularmente en los ámbitos de la salud animal, la salud pública y la inocuidad.

Durante 2025, la Secretaría de Medicina de la FMVZ dio continuidad al proceso de actualización y fortalecimiento del marco normativo de bioseguridad, consolidando criterios técnicos, operativos e institucionales orientados a la prevención de riesgos sanitarios, la protección de la comunidad universitaria, la salud animal y la gestión responsable de instalaciones académicas y productivas.

Se actualizaron los manuales de bioseguridad en el **CEIEPP** y el **CEIEPASP**, con un avance del 95%, con la participación de siete académicos de los CEIE y cuatro de la FMVZ. También se actualizó el Manual de Bioseguridad del Hospital de Especialidades Veterinarias (HEV) con un avance del 95% (pendiente de validación por conclusión del nuevo hospital), con la participación de seis académicos del HEV y tres de la FMVZ. En paralelo, se actualizó el Manual de Bioseguridad de la Clínica de Reproducción Canina, con la colaboración de tres académicos de la CRC y tres de la FMVZ.

En septiembre se concluyó la segunda edición del Manual de Bioseguridad del Comité Interno de Bioseguridad de la FMVZ, con la participación de 26 médicos veterinarios y responsables académicos y sanitarios de clínicas, hospitales, CEIE y laboratorios de enseñanza. Esta actualización garantiza entornos de aprendizaje seguros y favorece el desarrollo de habilidades prácticas en condiciones controladas y alineadas con estándares profesionales.

Así mismo, la Mtra. en Ciencias Veterinarias Roxana Méndez Galicia, integrante del Comité de Bioseguridad y adscrita a la Secretaría de Medicina, quien colabora en la elaboración de los manuales de bioseguridad con que cuenta la facultad, obtuvo en 2025 el certificado de "Auditor Líder" otorgado por *American Trust Register S.C.* y la certificación en Buenas Prácticas Pecuarias – Porcinos, expedida por la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México A.C. Estas acreditaciones fortalecen la calidad y el cumplimiento normativo en las actividades de la Secretaría de Medicina y las unidades académicas y productivas.

El personal de la Secretaría de Medicina participó activamente en las reuniones mensuales del Comité Interno de Bioseguridad, atendiendo y canalizando necesidades operativas en clínicas, hospitales y CEIE. Esta participación incluyó funciones de coordinación técnica, articulación institucional y gestión operativa, contribuyendo a la correcta implementación de los manuales de bioseguridad y a la alineación de las acciones del Comité con los instrumentos de planeación institucional.

Almacén Farmacéutico y Gestión de Medicamentos Controlados

En seguimiento a la gestión para el cumplimiento de la normatividad federal vigente, en el 2025 se concluyó el trámite de "*Aviso de Inicio de Funcionamiento*" (AIF) del Hospital Veterinario de Especialidades ante la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

Esta acción que fortalece las actividades médicas y hospitalarias al dar certeza jurídica sobre el almacenamiento y distribución de medicamentos (Anexo 5.14).

Sistema de Gestión de Calidad

Durante 2025, la Jefatura del Departamento de Gestión de Calidad, en coordinación con el Comité Interno de Calidad de la FMVZ, llevó a cabo acciones estratégicas orientadas a fortalecer el sistema, garantizar el cumplimiento normativo y consolidar la cultura de mejora continua, entre las que destacan:

En el primer trimestre del año se dio seguimiento y cierre a las oportunidades de mejora y la acción correctiva derivada de la auditoría externa realizada del 11 al 14 de noviembre de 2024, asegurando la atención oportuna de hallazgos y la confiabilidad del sistema.

Actualización y revisión de la normativa aplicable a cada proceso generando un anexo al Manual de Calidad para la documentación, aplicación y actualización constante; seguimiento a los calendarios de equipos críticos y control de los formatos de análisis de riesgos, manteniendo los procesos alineados con estándares internacionales y previniendo desviaciones.

Capacitación y talleres especializados a personas de nuevo ingreso en temas clave como "Introducción al SGC de la FMVZ", "Estrategias para la satisfacción del usuario", "Cómo generar el Compromiso en las personas del SGC", "Guía para establecer el marco regulatorio de productos y servicios", "Procedimiento de Gestión de Riesgos" "Análisis del Contexto en el proceso" "Control analítico de agua y alimentos" y "Servicios de Diagnóstico en Patología", "Importancia del Control Documental en el SGC" y "La nueva enmienda de cambio climático en normas ISO", fortaleciendo las competencias técnicas del personal.

- Se planearon y ejecutaron auditorías internas a los 26 procesos certificados entre el 4 de agosto y el 3 de septiembre (Anexo 5.15). Asimismo, se atendió la Auditoría Externa a procesos seleccionados de manera aleatoria por el Organismo certificador.
- Seguimiento trimestral de indicadores de desempeño. Análisis de resultados de la encuesta de ambiente laboral con resultado de "Muy bueno" en

14 de las 17 áreas, departamentos o Centros con procesos certificados y presentación de propuestas de atención a los hallazgos.

- Reuniones de "Revisión por la Dirección" y participación activa en la gestión de hallazgos, asegurando liderazgo y gobernanza en la mejora continua.

Con estas acciones, en noviembre de 2025, se aseguró la continuidad de la certificación por la auditoria de segunda vigilancia del ciclo de renovación, al obtenerse la validación de conformidad del sistema por parte de Certificación Mexicana S.C.

Por último, en el marco del 20° aniversario de las primeras certificaciones ISO 9001 en la UNAM, se llevó a cabo la Entrega de Certificados a Entidades y Reconocimientos a Auditores. Durante el acto, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia fue reconocida por mantener de manera ininterrumpida, la certificación ISO 9001 desde diciembre de 2004, lo que la consolida como una entidad comprometida con la calidad y la confiabilidad de sus procesos a nivel internacional. Asimismo, se otorgaron reconocimientos a la Dra. Alejandra Mercadillo Sierra, académica del Departamento de Medicina y Zootecnia de Cerdos; Dra. Liliana Rivera Ramírez, jefa del Departamento de Gestión de la Calidad y Protección Ambiental; M en C Liliana Valdés Vázquez, coordinadora de Atención a la Comunidad; y la Lic. Luz del Carmen Sierra Gómez Pedroso, académica del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, por su destacada participación como Auditoras Líder en el Programa de Auditorías de la Coordinación de Gestión para la Calidad de la Investigación (Anexo 5.16).

Mantenimiento de la Infraestructura y Equipo

Durante 2025 se realizaron trabajos de mantenimiento y reacondicionamiento en la infraestructura de la Facultad, así como en los CEIE, transportes y equipo en general, con el propósito de asegurar instalaciones adecuadas, seguras y servicios esenciales que favorezcan el bienestar integral de la comunidad (Anexo 5.17)

En el campus central se mejoró el sistema de iluminación en diversos espacios, se dio mantenimiento al sistema de CCTv, plumas de acceso, al sistema de alarma sísmica y de emergencia, además de incrementar el número de cámaras de videovigilancia, contando actualmente con 24 cámaras en pasillos centrales, 10 en el edificio 1, 14 en el edificio 2, 15 en el edificio 3, 17 en áreas comunes, 12 en área de transportes y 9 en áreas comunes del tipo "PTZ" (con movimiento). También se trasladó y colocó una planta eléctrica destinada al apoyo de los edificios 4 y 5. Asimismo, se aplicó pintura en varias áreas y se

sustituyeron cristales rotos. Para mejorar la visibilidad de las proyecciones en clases se colocaron películas en las ventanas para oscurecer aulas de los edificios 2, 3 y 7. Además, atendiendo las necesidades expresadas por el alumnado, se habilitó un baño neutro (Anexo 5.18) en la primera planta del edificio 7. También, en respuesta a solicitudes de la Delegación Sindical, se remodeló el vestidor del núcleo sanitario de los trabajadores administrativos de base.

En infraestructura deportiva, con apoyo de la Dirección General del Deporte Universitario, se colocó malla sombra en la cancha de usos múltiples, brindando un espacio renovado para actividades deportivas y recreativas (Anexo 5.19).

En los Centros de Enseñanza y Extensión se realizaron trabajos específicos:

- **CEIEPASP**
  - Impermeabilización de azoteas en oficinas, albergue y pasillos.
  - Colocación de tinacos elevados y calentadores solares en albergue y casa número 3.
  - Instalación de lámina en corrales del bosque.

- **CEIEGT**
  - Mantenimiento del sistema hidráulico y de aeración en crianza 1 del módulo acuícola.
  - Reparación de líneas de drenaje en dormitorios 104 y 105 del albergue 1.
  - Mantenimiento de aires acondicionados del complejo.

- **CEIEPAA**
  - Mantenimiento a equipos de CCTv y refuerzo del cerco eléctrico en áreas de producción.
  - Mantenimiento en corrales de becerras, pintura de fachadas y exteriores en ordeño, lácteos, almacén, caballerizas, galera de transportes y servicio social.

- **CEIEPO**
  - Mantenimiento a equipos de CCTv y habilitación de sistema de alarma con botón de emergencia.
  - Construcción de rampa para silo y refuerzo de corrales de borregos contra el viento.

- **CEIEPAv**
  - Mantenimiento preventivo y correctivo a botones de emergencia.

- Adecuación de baños del auditorio y oficinas con conexión a drenaje, reparación de muros, aplicación de pintura e impermeabilización de azoteas en oficinas.

- **CEPIPSA**
  - Cambio de láminas en áreas de casilleros de alumnos.
  - Colocación de malla sombra y bases de PTR.
  - Construcción de estructura metálica en manga de manejo de sementales.
  - Sustitución de asfalto dañado y colocación de malla electrosoldada para verter concreto de mayor durabilidad.
  - Reparación de registros hundidos en pasillo de cabras del corral 7.
  - Renovación total de la instalación eléctrica en área de ovino-caprinos.
  - Impermeabilización en oficinas, taller de carnes, aulas, cubículos y laboratorio de reproducción.
  - Colocación adecuada de techo en pasillo de bovinos.

Estas acciones tuvieron como propósito incrementar la seguridad de la comunidad y mejorar las condiciones para el desarrollo de actividades académicas, administrativas, de convivencia y de servicio.

Equipamiento y Adquisiciones

Durante el ejercicio reportado, el área de adquisiciones gestionó, adquirió y suministró bienes por un monto total de $17,866,212.28 (diecisiete millones ochocientos sesenta y seis mil doscientos doce pesos 28/100 M.N.), conforme se detalla en el Anexo 5.20. Estos recursos provinieron exclusivamente de partidas presupuestales autorizadas para la adquisición de equipo, en apego a la normatividad institucional vigente.

Los recursos se destinaron la renovación del equipo de video proyección y la renovación del equipo de videoconferencia (Anexo 5.21) del Auditorio Pablo Zierold, la adquisición de 54 computadoras a través del programa CATIC para renovar los 35 equipos del laboratorio de Cómputo de Fisiología y de Farmacología y 19 del Laboratorio de Computo de Nutrición Animal y Bioquímica. También, por parte de Secretaría General de la UNAM se adquirieron 56 computadoras de escritorio, renovando los 30 equipos del Laboratorio de Cómputo de la Biblioteca, 20 del Laboratorio de Multimedia, 3 equipos para el Centro de Cómputo de CEIEGT y 3 equipos para el Centro de Cómputo de CEIEPAA. Igualmente, se instalaron 54 ventiladores, 40 proyectores y 30 pantallas en salones, así como 2 “combos” pantalla/proyector (Anexo 5.22), y mobiliario aca-

démico, equipo de laboratorio y de investigación, fortaleciendo las funciones docentes y de investigación (Anexo 5.23).

Conectividad inalámbrica

Para fortalecer la infraestructura tecnológica se hizo una inversión de $6,651,674.00 (seis millones seiscientos cincuenta y un mil seiscientos setenta y cuatro pesos 00/100 M.N.) en antenas y receptores SISCO, lo que permitirá mejorar significativamente la conectividad inalámbrica, beneficiando las actividades académicas y administrativas en la Facultad. El uso de los recursos se realizó conforme a las partidas autorizadas para equipo, garantizando la correcta aplicación del presupuesto y el fortalecimiento de la infraestructura institucional.

En cuanto a la infraestructura de telecomunicaciones, durante el 2025 se renovó y amplió la red de conexión a internet en el CEIEPAA, CEIEGT y CEIEPASP, mejorando las condiciones para el trabajo académico. Los trabajos continúan en los demás centros. La intervención incluye la instalación de fibra óptica y la actualización de antenas ampliando la cobertura en dormitorios, aulas y áreas comunes (Anexo 5.24). En conjunto, estas acciones benefician a alrededor de 2500 alumnos al año y contribuyen a integrar el uso de recursos digitales en la formación práctica.

Nuevo Hospital de Especialidades para Perros y Gatos

El nuevo hospital de especialidades para perros y gatos ha sido una prioridad de la presente administración. Durante 2024 y 2025 se propusieron cambios en el diseño para optimizar los espacios. Estos cambios fueron sugeridos y consensuados con académicos de las diferentes áreas del Hospital Veterinario de Especialidades, la Dirección General de Obras y Conservación, y la asesoría de arquitectos de Banfield.

Las adecuaciones propuestas garantizan que el Hospital inicie operaciones bajo estándares de excelencia, seguridad y eficiencia. Las intervenciones se enfocan en la actualización tecnológica y la integración de la enseñanza clínica (Hospital Escuela), sin alterar la volumetría exterior ni el cronograma de obra (Anexo 5.25).

La implementación de estas adecuaciones representa un incremento aproximado del 5% sobre el costo total de la obra, previniendo gastos futuros asociados a demoliciones y readecuaciones. Con ello, el proyecto reafirma su carácter de Hospital de Enseñanza, garantizando la alineación con estándares de Protección Civil y exigencias sanitarias.

Algunos cambios relevantes integrados al proyecto original:

- **Nivel Sótano (Cirugía e Imagenología)**
  - **Seguridad Civil**: incorporación de una salida de emergencia para una afluencia estimada de 150 personas.
  - **Espacios Académicos**: transformación del área de ortopedia y neurología del ala izquierda en espacios de trabajo para estudiantes.
  - **Actualización tecnológica**: Transformación del cuarto de revelado de rayos X en un cuarto de soporte técnico para equipos digitales; incorporación de un segundo cubículo de ultrasonido y ampliación del área de interpretación de imagenología.
  - **Dignificación Docente**: ampliación del área de trabajo para profesores, sustituyendo regaderas por espacios de escritorio y colaboración.

- **Primer Nivel (Urgencias, Hospitalización y Administración)**
  - **Bioseguridad y Flujo**: eliminación de sanitarios colindantes con áreas médicas estériles; rediseño de consultorios de perros y gatos para optimizar tránsito hacia hospitalización y medicina interna.
  - **Farmacia Intrahospitalaria**: integración de una farmacia en el área de recepción para la dispensa de los medicamentos a los pacientes.
  - **Áreas de Enseñanza y Descanso**: reubicación de la sala de espera de urgencias al vestíbulo general, habilitación de un área para académicos; optimización de áreas de guardia y estancia con ventilación e iluminación adecuadas; creación de espacio de descanso administrativo y archivo físico.

El proyecto actualizado fue sometido a evaluación ante el Comité de Análisis para las Intervenciones Urbanas, Arquitectónicas y de las Ingenierías en el Campus Ciudad Universitaria y los Campi de la UNAM en septiembre del 2025, iniciando el proceso institucional para la validación de las modificaciones propuestas asegurando que el Hospital Veterinario de Especialidades cumpla su misión asistencial y formativa desde el primer día de operación.

INFORME DE LABORES 2025
DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ANEXOS

Anexo 1.1

Alumnos inscritos en 2025 por semestre y generación

GENERACIÓN DE INGRESO	SEMESTRE 2025-2	SEMESTRE 2026-1
Anteriores	38	9
2019	82	55
2020	210	120
2021	521	371
2022	515	505
2023	538	534
2024	569	563
2025	574	567
2026	---	587
MATRÍCULA TOTAL	**3047**	**3311**

Anexo 1.2

Jornada Universitaria de Orientación Vocacional







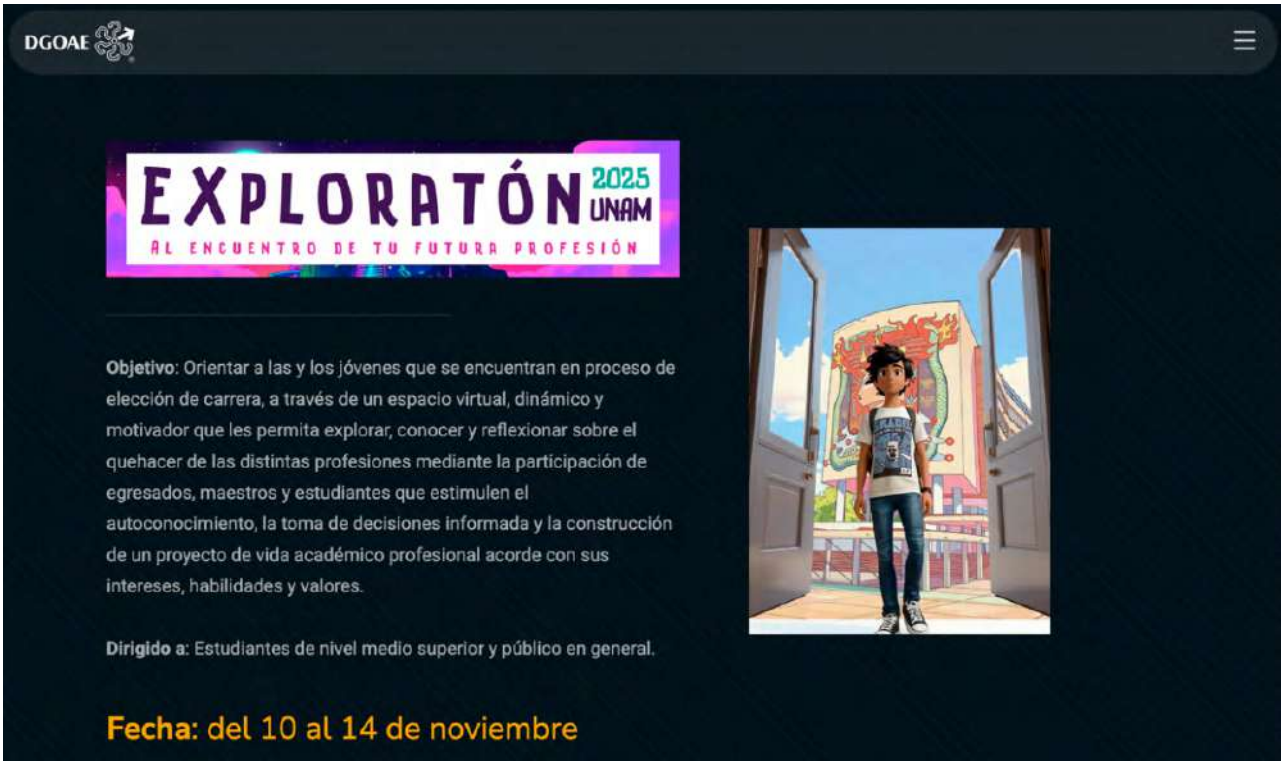






Anexo 1.3

Exploratón 2025



Anexo 1.4

Visitas guiadas para orientación vocacional

No	Fecha	Plantel	No. asistentes
1	7 de febrero	CCH Sur	20
2	25 de marzo	CCH Sur	20
3	10 de abril	Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 51) del Municipio de Yanhuitlán, Oaxaca	30
4	11 de abril	Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chiapas	50
5	25 de abril	Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Querétaro	45
6	7 de mayo	Centro Universitario UAEM Amecameca	54
7	8 y 9 de mayo	Universidad Autónoma de Tlaxcala Facultad de Agrobiologia	78
8	21 de mayo	Universidad Interserrana del Estado de Puebla	40
9	23 de mayo	Bachillerato en Línea SECTEI y Bachillerato Policial	16
10	16 de octubre	Instituto de Estudios Superiores de la Sierra	42
11	30 de octubre 6 y 13 de noviembre	Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud Escuela de Enfermería Naval	105
12	19 de noviembre	Universidad del Valle de Puebla	48
13	21 de noviembre	Universidad Autónoma de Guerrero	60
14	5 de diciembre	Universidad del Valle de México, campus Querétaro	40
TOTAL			**648**







Anexo 1.5

Semana de Inducción Generación 2026



CONTINÚA

ANEXO 1.5



La semana de **inducción** para la Generación 2026 será del **lunes 4 al viernes 8 de agosto de 2025.**

¡Tu asistencia es muy importante!

Deberás presentarte según tu **grupo asignado,** en la **explanada de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ).**

Grupos	8:30 h
	1101
	1103
	1105
	1107
	1109
	1111

Grupos	13:30 h
	1102
	1104
	1106
	1108
	1110

Debes hacer los siguientes trámites:

1 PAGO DE LA CUOTA ANUAL

- Paga en banco: (monto mínimo: $100.00).
  - Puedes realizar pagos por montos superiores. La diferencia de la cuota reglamentaria se registra como Aportación Voluntaria para tu Facultad, para apoyo a programas de mejora de las instalaciones.

Banco	Ventanilla, cajeros y mismo banco	Clabe interbancaria
SCOTIABANK, S.A.	Convenio 3751	No disponible
SANTANDER, S.A.	Convenio 6102	014180655015221193
BBVA, S.A.	Convenio 1300962	012914002013009620

- Por transferencia:
  - Concepto: escribe tu número de cuenta.
  - Referencia: escribe 9999 (si es necesario).
- En cajas de Rectoría.
  - Puedes realizar un pago menor a $100.00.

2 PAGO DE SEGURO DE VIDA

- **Es requisito** para todo estudiante de la FMVZ-UNAM **contar con un seguro de vida.**

  El seguro se adquiere anualmente y el pago se realiza en línea, en el siguiente acceso:
- Al finalizar el trámite, deberás **generar el certificado del seguro de vida y subirlo a la plataforma del alumno,** junto con otros documentos solicitados.
- **IMPORTANTE:** Conserva siempre el comprobante de pago tanto del seguro como de la cuota anual. En caso de extravío, tendrás que realizar el pago nuevamente.

Este **seguro es indispensable** para participar en actividades académicas, prácticas, uso de laboratorios y de transporte universitario.



3 OBTENER COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN DE LA FMVZ

- Es necesario entrar al sistema de inscripción de la Facultad para **imprimir tu comprobante de Inscripción de la FMVZ.**

El sistema estará disponible del **Miércoles 6 de agosto** (apertura a las 10 h), al **Viernes 8 de agosto** (cierre a las 19 h).

- Actualiza tus datos, imprime y firma el comprobante de inscripción. Guárdalo para su entrega posterior.
- Finalmente, responde el cuestionario de diagnóstico de primer ingreso.

4 ENTRAR A LA PLATAFORMA DEL ALUMNO PARA VALIDACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN

- **Para validar tu inscripción,** deberás subir a la siguiente plataforma una serie de **documentos en formato PDF** (peso máximo de 1MG).
- Los documentos escaneados a ingresar son:
  1. Carta de asignación (PLANTEL). Firmada con tinta azul.
  2. Comprobante de pago de cuota anual.
  3. Comprobante de pago anual del seguro de vida.
  4. Cartilla Nacional de Salud (si por tu familia tienen otro seguro, sube el documento que lo avale. Ejemplo: ISSSTE, SEDENA, PEMEX, etc).
- Al finalizar el ingreso de dichos documentos **se generará un comprobante** de que se han recibido satisfactoriamente, el cual deberás presentar durante el proceso de entrega de documentos.

5 DESCARGAR NIP

- Al concluir la validación, descarga tu **NIP** de acceso a la plataforma del estudiante. Es **indispensable** para tus posteriores procesos escolares en la FMVZ.
- Recuerda que es una **clave única y privada.**

NO DEBES COMPARTIRLA.



6 ENTREGA DE DOCUMENTOS E INSCRIPCIÓN

- La inscripción y entrega de documentos será: **manera presencial.**

Días:	Horario:	Lugar:
11 y 12 de agosto.	10:00 - 14:00 h y 15:00 - 18:00 h	Ventanilla de Servicios Escolares, edificio 1, planta baja.

- Deberás entregar estos documentos en físico:
  1. Carta de asignación (PLANTEL). Firmada con tinta azul.
  2. Acuse de Credencial. Firmado en ambos recuadros con tinta azul.
  3. Comprobante de pago de cuota anual.
  4. Comprobante de seguro de vida.
  5. Comprobante de inscripción emitido por el sistema de la FMVZ.
  6. Copia de la Cartilla Nacional de Salud.
  7. Comprobante de validación de inscripción generado en la plataforma de la FMVZ.
- **RECUERDA.** De acuerdo al REGLAMENTO GENERAL DE INSCRIPCIONES, ARTÍCULO 29: Se entenderá que RENUNCIAN A SU INSCRIPCIÓN O REINSCRIPCIÓN los alumnos que no hayan completado los trámites correspondientes, en las fechas que para el efecto se hayan establecido.
- Una vez entregado los documentos se te proporcionará tu **credencial de la UNAM,** que te avala como alumno de la Facultad.

NOTA. Si perdiste tu **carta de asignación al plantel, o tu acuse de credencial** deberás realizar la **reposición de documentos de primer ingreso,** acudiendo al local de registro en Av. del Imán #7, en un horario de 9:30 - 14:30 h o de 17:00 - 18:30 h.



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
División de Estudios Profesionales

¡Bienvenida a tu Facultad! **GENERACIÓN 2026**



AGENDA PRIMER INGRESO

Esta guía te ayudará a conocer las actividades que realizarás en las próximas semanas.

La **División de Estudios Profesionales (DEP)** supervisa los procesos administrativos escolares en la **Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia,** y será tu contacto durante toda tu carrera.

En nuestra página encontrarás información importante y necesaria para trámites y procesos escolares.

Anexo 1.6

Actividades Semana de Inducción















Anexo 1.7

Rally FMVZ





Anexo 1.8

Pasaporte del Estudiante











Anexo 1.9

Pláticas para padres











Anexo 1.10

Actividades de tutoría del semestre 2026-1

No	Actividad	Presencial	En línea
1.	Desarrollo de la Carpeta digital de evidencias y Programas de Becas para las y los estudiantes de la FMVZ.		1
2.	Mis papás no me entienden.		1
3.	Cómo estudiar para un examen.		1
4.	Las ventajas de la gimnasia cerebral para mejorar el aprendizaje.		1
5.	Cómo organizo mi tiempo de estudio.		1
6.	Mini taller: Comunicación emocional asertiva.	1	
7.	Mini taller: Identificando mi estilo de aprendizaje	1	
9.	¿Cómo afrontar el primer año en la Universidad?		1
10.	Mini taller. Cómo desarrollar mi comprensión de textos.		1
11.	Mini taller. Estudiar sin sufrir: trucos para aprender de forma inteligente.		1
12.	Mini taller. ¿Qué onda con los estereotipos de género en las relaciones de pareja?		1
13.	Sesión informativa: Examen de comprensión de Lectura de Textos de Medicina Veterinaria en inglés como requisito para inscribirse a 4° semestre.		1
14.	Taller. Tu pack de seguridad: anticonceptivos al rescate.		2
15.	Taller. Lo que no se dice... pero se contagia: hablemos de las ETS.		2
16.	Taller. Elaboración de bases de datos para Medicina Veterinaria y Zootecnia.		1
17.	Visita a Antigua Escuela de Medicina Veterinaria “San Jacinto”	4	
18.	Visita Campus Central	4	
19.	Visita Cantera Oriente	4	
20.	Visita Centro Cultural universitario	4	
21.	Visita Zoológico de Chapultepec	4	







Anexo 1.11

Becas

BECAS DISMINUIR EL BAJO RENDIMIENTO Y EQUIDAD EDUCATIVA







FORTALECIMIENTO ACADÉMICO







CONTINÚA

ANEXO 1.11

FOMENTO AL DEPORTE



ALIMENTACIÓN









EGRESADOS





Anexo 1.12

Becas otorgadas durante el año 2025

TOTAL, DE BECAS OTORGADAS EN EL AÑO 2025								
			ALUMNOS ACEPTADOS POR BECA	MONTO POR BECA	MONTO TOTAL OTORGADO POR RUBRO	ALUMNOS ACEPTADOS POR NIVEL	MONTO TOTAL POR NIVEL	
LICENCIATURA	DISMINUIR EL BAJO RENDIMIENTO Y EQUIDAD EDUCATIVA	BDBRA	376	$ 940,000.00		3370	$13,006,016.80	LICENCIATURA
		MANUTENCION	2445	$ 8,802,000.00	$9,970,000.00			
		MATILDE MONTOYA	76	$ 228,000.00				
	FORTALECIMIENTO ACADÉMICO	FAyAEA	47	$ 267,900.00				
		GV-ZM	93	$ 930,000.00	$1,402,500.00			
		SBEIA	12	$ 204,600.00				
	FOMENTO AL DEPORTE	AI-Dep	33	$ 198,000.00	$198,000.00			
	ALIMENTACIÓN	PAN - GENERAL	201	$ 1,092,302.40				
		PAN - PABELLON	19	$ 98,414.40	$1,435,516.80			
		Ap-Alim	68	$ 244,800.00				
EGRESADOS	EGRESADOS	TitulAR	45	$ 360,000.00		88	$622,000.00	EGRESADOS
		TitulEXT	42	$ 252,000.00	$622,000.00			
		Proy_Inv	1	$ 10,000.00				
	TOTAL, POR AÑO		3458	$ 13,628,016.80				

LICENCIATURA	DISMINUIR EL BAJO RENDIMIENTO Y EQUIDAD EDUCATIVA	Becas para disminuir el bajo rendimiento académico (BDBRA)
		Beca Manuela Garín Pinillos - Manutención UNAM (MANUTENCIÓN)
		Beca Matilde Montoya Lafragua (MATILDE MONTOYA)
	FORTALECIMIENTO ACADÉMICO	Beca de Fortalecimiento académico de los estudios de licenciatura y beca de alta exigencia académica (FAyAEA)
		Becas para jóvenes de grupos vulnerables provenientes de zonas marginadas del país (GV-ZM)
		Sistema de Becas para estudiantes pertenecientes a pueblos indígenas y afromexicanos de la UNAM (SBEIA)
	FOMENTO AL DEPORTE	Programa de Becas para alumnos deportistas de equipos representativos de la UNAM (EQUIPOS REPRESENTATIVOS o AI-Dep)
	ALIMENTACIÓN	Beca del Programa de Apoyo Nutricional (PAN)
		Beca Ifigenia Martínez para la alimentación (Ap-Alim)
EGRESADOS	TITULACIÓN	Becas para titulación egresados de alto rendimiento (ALTO RENDIMIENTO o TitulAR)
		Becas para titulación egresados extemporáneos (EXTEMPORANEOS o TitulEXT)
		Beca para proyectos de investigación para la UNAM (PROY. INVESTIGACIÓN o Proy_Inv)

Anexo 1.13

Montos otorgados a través de los programas de becas en 2025

1.- BECAS PARA DISMINUIR EL BAJO RENDIMIENTO Y EQUIDAD EDUCATIVA:

1.1.- Becas para disminuir el bajo rendimiento académico (BDBRA)

Período	No. de alumnos	Monto recibido
Enero - Julio 2025	208	**$520,000.00**
Agosto – Diciembre 2025	168	**$420,000.00**
TOTAL	**376**	**$940,000.00**

Cada becario recibe un pago $2,500 pesos al semestre (se volvió una beca semestral).

1.2.- Beca Manuela Garín Pinillos - Manutención UNAM (MANUTENCIÓN)

Período	No. de alumnos	Monto recibido
Enero - Julio 2025	1165	*$4,194,000.00*
Agosto – Diciembre 2025	1280	*$4,608,000.00*
TOTAL	**2445**	*$8,802,000.00*

Cada becario recibe un pago de $3,600.00 pesos por semestre.

1.3.- Beca Matilde Montoya Lafragua (MATILDE MONTOYA)

Período	No. de alumnos	Monto recibido
Enero - Julio 2025	42	**$126,000.00***
Agosto – Diciembre 2025	34	**$102.000.00**
TOTAL	**76**	**$228,000.00**

Cada becario puede recibir un total de **$3,000 pesos**, dividido en tres pagos de los cuales, el segundo está condicionado con el curso de "Valores universitarios" y la aprobación de la tutoría, y el tercer pago a mantener o mejorar el promedio. Ello implica que no todos los alumnos reciben la totalidad de la beca. En el caso del primer periodo (Enero-Julio 2025) hubo un pago real de $117,000.00. Para el siguiente periodo aún no se tiene el monto real ya que se encuentra en curso.

Para la beca Matilde Montoya Lafragua contó con 42 tutores registrados en el semestre 2025-2, y 28 para el semestre 2026-1.

CONTINÚA

ANEXO 1.13

2.- FORTALECIMIENTO ACADÉMICO

2.1.- Beca de Fortalecimiento académico de los estudios de licenciatura y beca de alta exigencia académica (FAyAEA)

Período	No. de alumnos	Monto recibido
Agosto - Diciembre 2025	47	$267,900.00
TOTAL	47	$267,900.00

Cada becario recibe un monto de **$5,700.00**. A partir del semestre 2026-1, la beca será semestral.

2.2.- Becas para jóvenes de grupos vulnerables provenientes de zonas marginadas del país (GV-ZM)

Período	No. de alumnos	Monto recibido
Enero - Julio 2024	40	$400,000.00
Agosto – Diciembre 2024	53	$530,000.00
TOTAL	93	$930,000.00

Cada becario recibe un total de **$10,000** pesos, divididos en dos pagos.

2.3.- Sistema de Becas para estudiantes pertenecientes a pueblos indígenas y afromexicanos de la UNAM (SBAIA)

Período	No. de alumnos	Monto recibido
Enero - Julio 2024	6	$111,600.00
Agosto – Diciembre 2024	6	$93,000.00
TOTAL	12	$204,600.00

Para el semestre 2025-2 cada becario recibió un total de **$18,600** pesos, y para el semestre 2026-1 cada becario recibió **$15,500.00**.

3.- FOMENTO AL DEPORTE

3.1.- Programa de Becas para alumnos deportistas de equipos representativos de la UNAM (EQUIPOS REPRESENTATIVOS o AI-Dep)

Período	No. de becarios	Monto recibido
Febrero a Junio 2024	14	$84,000.00
Agosto a Diciembre	19	$114,000.00
TOTAL	33	$198,000.00

Cada becario recibe un total de **$6,000** pesos, la convocatoria es semestral, deben estar inscritos en la DGAE y registrados ante la Dirección General del Deporte Universitario

CONTINÚA

ANEXO 1.13

4.- ALIMENTACIÓN

4.1.- Beca del Programa de Apoyo Nutricional GENERAL (PAN-GENERAL)

Período	No. de becarios	Monto recibido
Febrero a Junio 2024	85	**$414,120.00**
Agosto a Diciembre	116	**$678,182.40**
TOTAL	**201**	**$1,092,302.40**

El apoyo consiste en otorgar un alimento, ya sea un desayuno o una comida a los alumnos, durante un semestre los días hábiles de lunes a viernes. En el periodo de Febrero a Junio el apoyo por alumno, considerando un costo por alimento de $81.2, fue de $4,872 pesos, ya que se consideran 60 días de consumo (05 de marzo al 6 de junio) y en el periodo de Agosto a diciembre el apoyo por alumno fue de $5,846.4, considerando 72 días de consumo (25 de agosto al 5 de diciembre).

4.2.- Beca del Programa de Apoyo Nutricional PABELLON (PAN-PABELLÓN)

Período	No. de becarios	Monto recibido
Febrero a Junio 2024	13	**$63,336.00**
Agosto a Diciembre	6	**$35,078.40**
TOTAL	**19**	**$98,414.40**

El apoyo consiste en otorgar un alimento, ya sea un desayuno o una comida a los alumnos durante un semestre los días hábiles de lunes a viernes. En el periodo de Febrero a Junio el apoyo por alumno considerando un costo por alimento de $81.2 fue de $4,872 pesos, ya que se consideran 60 días de consumo (05 de marzo al 6 de junio) y en el periodo de Agosto a diciembre el apoyo por alumno fue de $5,846.4 considerando 72 días de consumo (25 de agosto al 5 de diciembre).

4.3.- Beca Ifigenia Martínez para la alimentación (Ap-Alim)

Período	No. de becarios	Monto recibido
Agosto a Diciembre	68	**$244,800.00**
TOTAL	**68**	**$244,800.00**

En una beca nueva con el propósito de ayudar a los alumnos a su alimentación y ofrecen un solo pago de **$3,600** pesos.

CONTINÚA

ANEXO 1.13

5.- EGRESADOS

5.1.- Becas para titulación a egresados de alto rendimiento (ALTO RENDIMIENTO o TitulAR)

Período	No. de becarios	Monto
Agosto 2024 al 2025	45	$360,000.00
TOTAL	45	$360,000.00

Cada becario recibe un total de **$8,000.00** pesos, el primer pago de $4,000 al ser aceptado y si se titula en tiempo y forma, recibirá la segunda parte, en caso contrario deberá regresar la primera parte recibida

5.2.- Becas para titulación a egresados extemporáneos (EXTEMPORANEOS o TitulEXT)

Período	No. de becarios	Monto
Agosto 2024 al 2025	42	$252,000.00
TOTAL	42	$252,000.00

Cada becario recibe un total de **$6,000** pesos, el primer pago es de $3,000.00 al ser aceptado y si se titula en tiempo y forma, recibirá la segunda parte, en caso contrario deberá regresar la primera parte recibida

5.3.- Beca para proyectos de investigación para la UNAM (PROY. INVESTIGACIÓN o Proy_Inv)

Período	No. de becarios	Monto
Agosto 2024 al 2025	1	$10,000.00
TOTAL	1	$10,000.00

Cada becario recibe un total de **$10,000** pesos, el primer pago es de $5,000.00 al ser aceptado y si se titula en tiempo y forma, recibirá la segunda parte, en caso contrario deberá regresar la primera parte recibida.

Anexo 1.14

Apoyo Psicológico



Anexo 1.15

Exámenes de colocación aplicados a nivel posgrado

SUA					
AÑO	Núm. Exámenes por área especialización	Núm. Aplicantes			
2025	12	216			
POSGRADO					
SEMESTRE	Núm. Postulantes maestría	Núm. Postulantes doctorado	Núm. alumnos que presentaron examen comprensión auditiva	Núm. alumnos que aprobaron examen comprensión auditiva con 20 h mediateca	Total
2025-2	87	22	25	26	160
2026-1	80	24	30	26	160

Anexo 1.16

PROGRAMAS DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DURANTE EL 2025				
No	**Institución**	**Dependencia**	**Clave programa**	**Programa**
1	ACUARIO MICHIN	ACUARIO MICHIN CIUDAD DE MEXICO	PP-2025-1044/1-9385	Bienestar animal para ejemplares en el Acuario Michin Ciudad de México
2	AGENCIA DE ASUNTOS REGULATORIOS VETERINARIOS	AGENCIA DE ASUNTOS REGULATORIOS VETERINARIOS	PP-2025-920/1-8660	Formación como Médico Veterinario Zootecnista Responsable Autorizado en Establecimientos Industriales y Comerciales
3	BIOINVERT	BIOINVERT	PP-2025-652/1-7262	Formación Integral en Bioterios y Manejo Animal
4	CENTRO VETERINARIO MEXICO	CENTRO VETERINARIO MEXICO	PP-2025-640/1-7259	Programa de prácticas profesionales
5	CLINICA VETERINARIA PLANETA FAUNA	CLINICA VETERINARIA PLANETA FAUNA	PP-2025-912/1-8558	Medicina y Cirugía de fauna silvestre en la Clínica Veterinaria Planeta Fauna
6	FISCALÍA GENERAL DE LA REPUBLICA	FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA	PP-2025-16/3-2695	Salud e Higiene Animal en la Unidad Canina de la Fiscalía General de la República
7	GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO	SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE	PP-2025-24/22-2738	Fomento y cultura de la educación ambiental para el bienestar animal y fauna silvestre
8	GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO	PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL	PP-2025-24/23-2701	DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE SIGNOS DE MALTRATO EN ANIMALES DE COMPAÑÍA
9	GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO	ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO	PP-2025-24/8-4702	CENTROS DE DESARROLLO COMUNITARIO
10	GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO	AGENCIA DE ATENCION ANIMAL	PP-2025-24/34-5400	FOMENTO DEL BIENESTAR ANIMAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO
11	GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO	ALCALDÍA CUAJIMALPA DE MORELOS	PP-2025-24/43-7085	ACCIONES PARA EL SERVICIO A LA CIUDADANÍA DE CUAJIMALPA DE MORELOS
12	GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO	ALCALDIA VENUSTIANO CARRANZA	PP-2025-24/48-7846	Atención Integral a mascotas de compañía
13	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS	COORDINACIÓN ESTATAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL ZOOMAT	PP-2025-127/1-8566	Prácticas Profesionales en clínica Veterinaria del ZooMAT
14	GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLALNEPANTLA DE BAZ	PP-2025-44/26-4088	LA EDUCACION EN FAVOR DEL BIENESTAR SOCIAL E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA DE BAZ
15	GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ECATEPEC DE MORELOS	PP-2025-44/60-7185	"GOBIERNO, JUSTICIA Y SEGURIDAD PUBLICA DEL GOBIERNO DE ECATEPEC DE MORELOS"
16	HACIENDA METEPEC SA DE CV	REINO ANIMAL	PP-2025-949/1-9384	REINO ANIMAL
17	INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA	INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA	PP-2025-398/1-7845	Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
18	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS - UDIBI	PP-2025-27/5-8884	CICLO PRODUCTIVO DE LA INDUSTRIA BIOFARMACÉUTICA PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE PROFESIONALES.

CONTINÚA

ANEXO 1.16

19	LA ESCONDIDA QUARTER HORSES	RH - LA ESCONDIDA QUARTER HORSES	PP-2025-1069/1-10270	Reproducción equina
20	ORGANIZACIONES SOCIALES SIN FINES DE LUCRO	ESCUELA PARA ENTRENAMIENTO DE PERROS GUIA PARA CIEGOS, IAP	PP-2025-5/52-650	Entrenamiento y donación de perros guía a personas ciegas de escasos recursos, entrenados en México.
21	ORGANIZACIONES SOCIALES SIN FINES DE LUCRO	FUNDACION PARA EL DESARROLLO Y BIENESTAR YAAKUNAH	PP-2025-5/187-4700	Bienestar Animal en Hospital Veterinario Yaakunah
22	ORGANIZACIONES SOCIALES SIN FINES DE LUCRO	MAYA, DESARROLLO Y BIENESTAR SOCIAL A.C	PP-2025-5/205-4705	JORNADA PERMANENTE DE SALUD ANIMAL
23	ORGANIZACIONES SOCIALES SIN FINES DE LUCRO	ACCION COORDINADA PARA EL DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO A.C.	PP-2025-5/371-7265	Apadrina Una Colmena Edomex
24	ORGANIZACIONES SOCIALES SIN FINES DE LUCRO	ASOCIACION RURAL DE INTERES COLECTIVO TEXTEAC (ARIC - TEXTEAC)	PP-2025-5/468-10097	DESARROLLO RURAL (SOCIAL - JURIDICO)
25	PROCURADURÍA ESTATAL DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	PMA (AQUARIUM DEL PUERTO DE VERACRUZ)	PP-2025-720/1-7626	VOLUNTARIADO Y VINCULACIÓN ACADÉMICA
26	PRODUCTOS CARNICOS AR	PRODUCTOS CARNICOS AR	PP-2025-1073/1-9718	Aprendamos juntos
27	SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	PP-2025-192/3-3925	DESARROLLO Y MEJORA DE LAS TECNOLOGIAS ENFOCADAS A UN MEJOR APROVECHAMIENTO DE AGUA Y ESPACIO EN ESPECIES DULCEACUICOLAS
28	SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA)	PP-2025-192/6-7261	Actividades Relacionadas con la Verificación e Inspección de Mercancías Agroalimentarias de Importación en las Oficinas de Inspección de Sanidad Agropecuaria ADUANA AICM
29	SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	OFICINA DE REPRESENTACIÓN DE PROTECCIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN TERRITORIAL DE LA PROFEPA EN LA Z.M.V.M.	PP-2025-146/4-5783	COOPERACIÓN MULTIDISCIPLINARIA
30	SECRETARIA DE SALUD	HOSPITAL GENERAL DR. MANUEL GEA GONZÁLEZ	PP-2025-38/6-1523	Biologia Molecular en Leptospira
31	SERVICIO MÉDICO VETERINARIO “KARIVAN”	SERVICIO MÉDICO VETERINARIO “KARIVAN”	PP-2025-729/1-8049	Nutrición y Alimentación de Caninos: Evaluación y seguimiento del estado nutricional
32	SOLUCIONES INTEGRALES EN FUMIGACIÓN S.A. DE C.V.	SOLUCIONES INTEGRALES EN FUMIGACIÓN S.A. DE C.V.	PP-2025-309/1-915	Investigación para un Programa de Gestión Ecológica de Fauna Nociva Urbana.

CONTINÚA

ANEXO 1.16

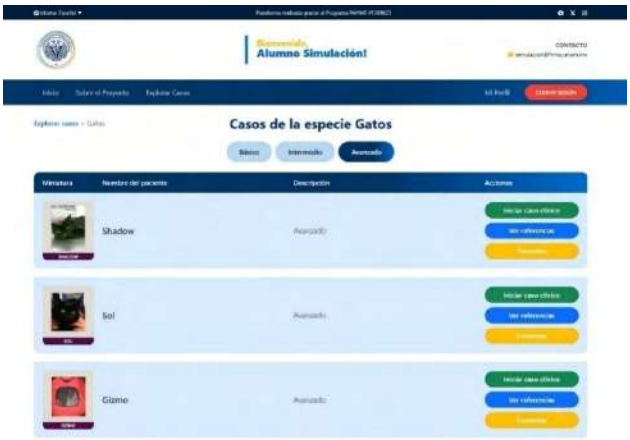
33	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD MERIDA	PP-2025-12/123-112	Acuacultura: Cultivo Multitrófico Integrado (IMTA)
34	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	CENTRO DE CIENCIAS DE LA COMPLEJIDAD C3	PP-2025-12/7-123	Aprendizaje de Máquina sobre el Impacto del Cambio en el Uso del Suelo en la Biodiversidad y el Bienestar
35	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	INSTITUTO CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y CAMBIO CLIMÁTICO	PP-2025-12/158-934	INVESTIGACION ATMOSFERICAS Y AMBIENTALES
36	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGIA	PP-2025-12/191-2601	Neurociencia traslacional en neuropsiquiatría y adicciones
37	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	FACULTAD DE INGENIERIA	PP-2025-12/151-3440	Energías Renovables, Biocombustibles y Economía Circular de los Residuos
38	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	PP-2025-12/153-3789	PRODUCCIÓN ANIMAL EN EL TRÓPICO
39	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	INSTITUTO DE ECOLOGIA	PP-2025-12/166-5306	Monitoreo de fauna urbana por medio de fototrampeo
40	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	PP-2025-12/153-10138	DESARROLLO E INNOVACIÓN EN DISTINTAS ÁREAS PROFESIONALES DENTRO DE LA SECRETARÍA GENERAL DE LA FMVZ

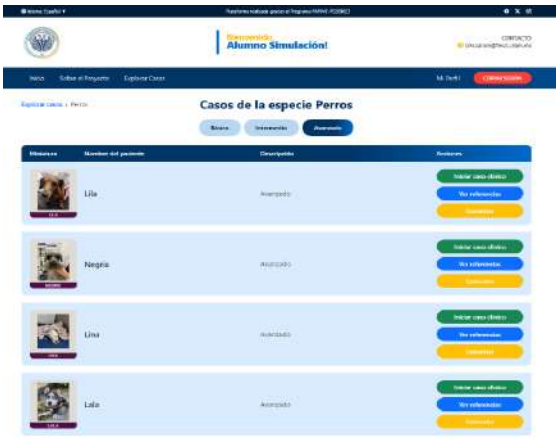
Anexo 1.17


Simulación
Clínica Veterinaria


Innovación educativa
Simulación clínica
FMVZ - UNAM
Universidad Nacional Autónoma de México


SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS
Perros
Gatos
Caballos
Conejos
Cuyos
Bovinos
Aves


Alumno Simulación!
Casos de la especie Gatos
Shadow
Sol
Gizmo


Alumno Simulación!
Casos de la especie Perros

Anexo 1.18

Noveno Encuentro Internacional de Simulación Clínica SIMex 2025

Participación de la FMVZ en SIMex 2025





Mediante la presentación del cartel titulado “La nueva aula: innovación tecnológica para la enseñanza clínica veterinaria”

Anexo 1.19

Simuladores para prácticas de reproducción













Anexo 1.20

Prácticas de imagenología y cateterización







Anexo 1.21

Simuladores para la enseñanza de alumnos

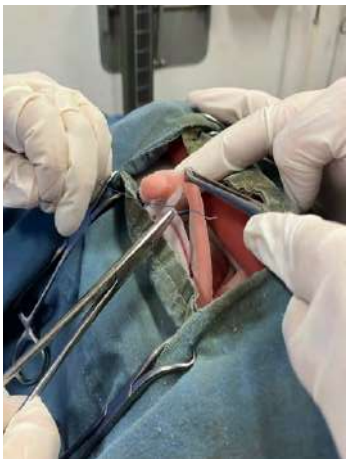
Kits para la práctica de ooforosalpingohisterectomía y la orquiectomía

















CONTINÚA

ANEXO 1.21



Set K9 para práctica de Toracocentesis



Entrenador para práctica de venopunción





Sets de felinos para práctica de cuidados intensivos o críticos

Entrenadores para práctica de identificación de pulso femoral



simuladores para la colocación de férulas y vendajes



Simuladores modelo base quirúrgico dental canino



Brazos para entrenamiento de suturas

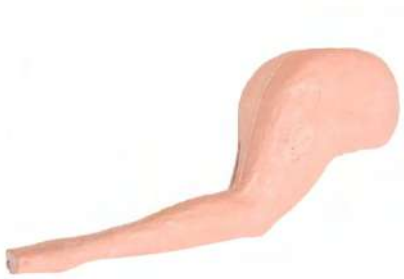
Pads para práctica de suturas





CONTINÚA

ANEXO 1.21



Set Critical Care Jerry para práctica de cuidados intensivos









Anexo 1.22

Impartición de clases teóricas





Actividades Fase I. del GQM -HL






CONTINÚA

ANEXO 1.22

Actividades Fase II. del GQM -HL









Anexo 1.23

Pláticas sobre IA en Salud Pública Veterinaria







Anexo 1.24

Alumnos en prácticas de hemisemestre del 2025	
PRACTICA	**ALUMNOS**
PRACTICA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS	496
PRACTICA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS PORCINAS	10
PRACTICA DE AVICULTURA DEPORTIVA Y DE ORNATO	26
PRACTICA DE AVICULTURA PRODUCTIVA ALTERNATIVA	7
PRACTICA DE CIRUGIA	142
PRACTICA DE CIRUGIA Y ANESTESIA EN EQUIDOS	59
PRACTICA DE CLINICA DE AVES DE COMPAÑÍA	35
PRACTICA DE CLINICA DE LOS BOVINOS I	335
PRACTICA DE CLINICA DE LOS BOVINOS II	77
PRACTICA DE DESARROLLO RURAL	474
PRACTICA DE FAUNA SILVESTRE	274
PRACTICA DE IMAGENOLOGÍA EN EQUIDOS	35
PRACTICA DE INOCUIDAD Y CALIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	503
MEDICINA DE ANIMALES PARA EXPERIMENTACION	1
PRACTICA DE MEDICINA DE FAUNA SILVESTRE	66
PRACTICA DE MEDICINA DE GATOS	82
PRACTICA DE MEDICINA DE PERROS	92
PRACTICA DE MEDICINA DE PERROS Y GATOS	462
PRACTICA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA VETERINARIA	471
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA ACUICOLA	244
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA APICOLA I	401
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA APICOLA II	65
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA AVICOLA I	207
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA AVICOLA II	30
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA CAPRINA I	374
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA CAPRINA II	82
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA CUNICOLA I	247
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA CUNICOLA II	9
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE ANIMALES DE LABORATORIO	179
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE CRUSTACEOS	10
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE PECES DE AGUA DULCE	19
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA OVINA I	344
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA OVINA II	40
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PARA EQUIDOS I	258
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PARA EQUIDOS II	49
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	247
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA II	28
PRACTICA DE PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL TROPICO	49
PRACTICA DE PROFUNDIZACION EN ALIMENTOS Y ALIMENTACION	24
PRACTICA DE PROFUNDIZACION EN PATOLOGIA	86
PRACTICA DE PROFUNDIZACION EN PATOLOGIA CLINICA	131
PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO DE FORRAJES	32
PRACTICA DE PROFUNDIZACION EN REPRODUCCION ANIMAL INSEMINACION ARTIFICIAL DE BOVINOS	164

CONTINÚA

ANEXO 1.24

PRACTICA DE PROFUNDIZACION EN REPRODUCCION ANIMAL MANEJO REPRODUCTIVO DE BOVINOS	0
PRACTICA DE PROFUNDIZACION EN REPRODUCCION ANIMAL MANEJO REPRODUCTIVO EN CANINOS	51
PRACTICA DE PROFUNDIZACION EN REPRODUCCION ANIMAL MANEJO REPRODUCTIVO EN FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO	4
PRACTICA DE PROFUNDIZACION EN REPRODUCCION ANIMAL REPRODUCCION EQUINA	21
PRACTICA DE RADIOLOGÍA DIAGNOSTICA EN PERROS Y GATOS	56
PRACTICA DE REPRODUCCIÓN DEL CERDO	39
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE ACUACULTURA: REPRODUCCION CONTROLADA DE ORGANISMOS ACUATICOS (PECES Y CRUSTACEOS)	16
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE ACUACULTURA: REPTILES, ANFIBIOS Y MAMIFEROS ACUATICOS	45
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE IGUALDAD DE GENERO TEORIA Y METODOLOGIA DEL FEMINISMO	9
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE IGUALDAD DE GENERO TEORIA DE GENERO Y DISIDENCIAS SEXO-GENERICAS	0
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL (BIOTECNOLOGIA MICROBIANA)	9
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL (ETOLOGIA CLINICA)	41
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL (NUTRICION Y ALIMENTACION DE ANIMALES DE COMPAÑÍA NO CONVENCIONALES)	32
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL (NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PERROS Y GATOS)	28
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL (REPRODUCCION DEL MACHO EN ANIMALES DOMESTICOS)	1
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y CUIDADO DE LOS ECOSISTEMAS (BIENESTAR ANIMAL)	12
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y CUIDADO DE LOS ECOSISTEMAS (IMPACTO AMBIENTAL DE LAS EMPRESAS PECUARIAS)	2
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE SALUD PUBLICA (NORMALIZACION Y ACREDITACION RELACIONADA A LA MVZ)	6
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE SALUD PUBLICA (PREVENCIÓN Y CONTROL DE ZOONOSIS DE INTERES EN SALUD PUBLICA EN MÉXICO)	13
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE SALUD PUBLICA (MEDICINA DE LA CONSERVACION Y ECOLOGIA DE ENFERMEDADES)	30
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS PROFUNDIZACIÓN DISCIPLINARIA (BACTERIOLOGIA DIAGNOSTICA DE LOS ANIMALES DOMESTICOS)	29
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS PROFUNDIZACION DISCIPLINARIA (VIROLOGIA VETERINARIA)	10
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS PROFUNDIZACION DISCIPLINARIA (ALIMENTACION DE BOVINOS)	29
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS PROFUNDIZACION DISCIPLINARIA (ALIMENTACION DE PEQUEÑOS RUMIIANTES)	49
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS PROFUNDIZACIÓN DISCIPLINARIA (MEDICINA DE FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO)	40
PRACTICA DE ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE I	282
PRACTICA DE ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE II	20
PRACTICA DE ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCTORES DE LECHE	360
PRACTICA DE ZOOTECNIA DE FAUNA SILVESTRE	59
TOTAL	**8259**

Anexo 1.25

PRÁCTICAS ROTATORIAS EN CLÍNICAS Y HOSPITALES 2025					
CLÍNICA / HOSPITAL	**2025-2A**	**2025-2B**	**2026-1A**	**2026-1B**	**TOTAL**
CLÍNICA DE REPRODUCCIÓN CANINA	1	3	0	3	**7**
HOSPITAL DE AVES DE ORNATO, COMPAÑÍA Y SILVESTRES.	2	4	3	2	**11**
HOSPITAL DE ÉQUIDOS	12	19	16	17	**64**
HOSPITAL UNAM-BANFIELD	10	10	10	10	**40**
HOSPITAL VETERINARIO DE ESPECIALIDADES EN FAUNA SILVESTRE Y ETOLOGÍA CLÍNICA	10	10	10	10	**40**
HOSPITAL VETERINARIO DE ESPECIALIDADES UNAM	9	31	14	24	**78**
TOTAL	**44**	**77**	**53**	**66**	**240**

LUGARES DE PRÁCTICAS FORÁNEAS 2025	
Actopan, Hidalgo	Otumba, Edo. Mex.
Aculco, Edo. Mex.	Planta de Alimentos para Mascotas Mars
Almoloya de Juárez, Edo. Mex.	Planta Holland
Amacuzac, Mor.	Planta NUPEC
Amazcala, Qro.	Planta Purina Cutitlán
Amealco, Qro.	Polotitlán, Qro.
Amecameca, Edo. Mex	Puebla De Zaragoza, Pue.
Amilcingo, Mor.	Puente De Ixtla, Mor.
Antiguo Rastro de Ferreria	Rastro TIF, Querétaro
Apaseo El Alto, Gto.	San Antonio de Las Palmas, Edo. Mex.
Apaxco, Edo. Mex.	San Felipe del Progreso, Edo. Mex.
Asociación Ganadera de Engordadores de Ganado Bovino, Querétaro	San Francisco Soyaniquilpan, Edo. Mex.
Atlacomulco de Fabela, Edo. Mex.	San José El Alto, Qro
Atlamaxac, Tlax.	San Luis De La Paz, Gto.
Aviario El Nido	San Mateo Acuitlapilco, Edo. Mex.
Capulguac, Edo. Mex.	San Miguel Cuautitla, Mazatepec, Mor.
Celaya, Gto.	San Miguel de Allende, Gto
Coatepec, Ver	San Sebastián Zinacatepec, Pue.
Coatlincha, Edo. Mex.	Santiago Cuauhtenco, Amecameca Edo. Mex
Colegio de Posgraduados	Santiago Tianguistengo, Edo. Mex.
Colombodromo de Teotihuacan, Edo. Mex.	Singuilucan, Hgo.
Cuacnopalan, Pue.	Tarimoro, Gto.
Cuatlazingo, Edo. Mex.	Tasquillo, Hgo.
Cuautlancingo, Pue.	Telpintla, Edo. Mex.
Doctor Mora, Gto	Temamatla, Edo. Mex.
Dolores Hidalgo, Gto.	Temascaltepec, Edo. Mex.
El Cardonal, Qro	Temoac, Mor.
El Márquez, Querétaro	Tenancingo Degollado, Edo Mex.
El ORO, Edo. Mex.	Tenango de Doria, Hgo.
Ezequiel Montes, Qro.	Teocelo, Ver
Granja del Carmen, Tequisquiapan, Qro	Teoloyucan, Edo. Mex.

CONTINÚA

ANEXO 1.25

Huamantla, Tlax.	Teotihuacan, Edo. Mex.
Hueytamalco, Pue.	Tepeyehualco, Pue.
Huichapan, Hgo.	Tetecala, Mor.
INIFAP Las Margaritas	Texcoco, Edo. Mex.
Ixmiquilpan, Hgo.	Timilpan, Edo. Mex.
Ixtacamaxtitla, Pue.	Tlaxcala, Tlax.
Ixtapaluca, Edo. Mex.	Tulancingo De Bravo, Hgo.
Jilotepec, Edo. Mex.	Uriangato, Gto.
Jiutepec, Mor.	Valle De Bravo, Edo. Mex.
Jolalpan, Pue.	Villa Alta, Tlax.
Maravatío de Ocampo, Mich.	Villa Del Carbón, Edo. Mex.
Mineral de la Reforma, Hgo	Yautepec, Mor.
Municipio de Tasquillo, Hgo.	Yecapixtla, Mor.
Municipio de Timilapan, Edo. Mex.	Zacatepec, Mor.
Municipio El Márquez, Qro	Zapata, Mor.
Municipios de Zapotitlán Salinas y Caltepec, Pue.	Zimapán, Hgo.
Nopala de Villagrán, Hgo.	Zumpanhuacan, Edo. Mex.
Omitlán, Hgo	

Anexo 1.26

Practicas con transporte a los CEIE durante 2025

CEIE	No PRACTICAS	No ALUMNOS
CEIEGT	2	26
CEIEPAA	17	484
CEIEPASP	29	390
CEIEPP	21	586
TOTAL	**69**	**1486**

Anexo 1.27

Prácticas foráneas con transporte de la FMVZ

Prácticas foráneas con transporte de la FMVZ	Número	
	PRACTICAS	ALUMNOS
CIRUGIA I	2	60
CIRUGIA II	1	28
INTRODUCCION A LA ACUARIOLOGIA	2	80
INTRODUCCION A LA APICULTURA	1	40
MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	2	60
TEMAS SELECTOS DE IGUALDAD DE GENERO: METODOLOGIA DEL FEMINISMO	1	4
PRACTICA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS	19	187
PRACTICA DE AVICULTURA DEPORTIVA Y DE ORNATO	8	95
PRACTICA DE DESARROLLO RURAL	42	410
PRACTICA DE FAUNA SILVESTRE	15	188
PRACTICA DE INOCUIDAD Y CALIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	14	175
PRACTICA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA VETERINARIA	23	398
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA ACUICOLA	37	222
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA APICOLA I	71	568
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA APICOLA II	4	20
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA CAPRINA II	6	36
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA OVINA I	67	621
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA OVINA II	13	112
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I	21	181
PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA II	8	72
PRACTICA DE PROFUNDIZACION EN ALIMENTOS Y ALIMENTACION	7	48
PRACTICA DE REPRODUCCION DEL CERDO	1	10
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL (NUTRICION Y ALIMENTACION DE ANIMALES DE COMPAÑÍA NO CONVENCIONALES)	16	300
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL (NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PERROS Y GATOS)	6	107
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS DE SALUD PUBLICA: MEDICINA DE LA CONSERVACION Y ECOLOGIA DE ENFERMEDADES	2	14
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS PROFUNDIZACION DISCIPLINARIA (ALIMENTACION DE BOVINOS)	10	76
PRACTICA DE TEMAS SELECTOS PROFUNDIZACION DISCIPLINARIA (ALIMENTACION DE PEQUEÑOS RUMIIANTES)	13	98
PRACTICA DE ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE I	4	36
PRODUCCION Y APROVECHAMIENTO DE FORRAJES	14	434
TOTAL	**410**	**4680**

Anexo 1.28

Guardias voluntarias durante el año 2025

CEIE	No de alumnos
CEIEGT	32
CEIEPAA	10
CEIEPASP	139
CEIEPAv	22
CEIEPO	229
CEIEPP	64
CEPIPSA	259
TOTAL	**755**

Anexo 1.29

Estancias de alumnos y egresados de otras Instituciones 2025

	NACIONALES	EXTRANJEROS	TOTAL
CON TITULO	26	2	28
PASANTES	34	3	37
ESTUDIANTES	23	2	25
TOTAL	**83**	**7**	**90**

Anexo 1.30

Manuales de prácticas 2025

CLAVE	MANUALES DE LAS DIFERENTES ASIGNATURAS
1510	ALIMENTOS Y ALIMENTACION ANIMAL
1110	ANATOMIA VETERINARIA I
1210	ANATOMIA VETERINARIA II
1310	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINARIA
1311	BIOLOGIA TISULAR
1610	CIRUGIA I
1112	COMPORTAMIENTO, MANEJO Y BIENESTAR ANIMAL
650	COMPRESION DE TEXTOS DE MEDICINA VETERINARIA EN INGLES
1717	ENFERMEDADES PARASITARIAS
651	EXTERIOR Y CUIDADO BASICO DE LOS EQUIDOS
1511	FARMACOLOGIA VETERINARIA
1312	FISIOLOGIA VETERINARIA
1412	IMAGENOLOGIA VETERINARIA
1512	INMUNOLOGIA VETERINARIA
654	INTRODUCCION A LA ACUARIOLOGIA
655	INTRODUCCION A LA APICULTURA
656	INTRODUCCION A LA CUNICULTURA
1113	INTRODUCCION A LA ZOOTECNIA
1114	MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES
1718	METODOLOGIA DIAGNOSTICA
1313	NUTRICION ANIMAL
1612	PATOLOGIA CLINICA VETERINARIA
1513	PATOLOGIA GENERAL VETERINARIA
1613	PATOLOGIA SISTEMICA VETERINARIA
1925	PRACTICA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
721	PRACTICA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS PORCINAS
722	PRACTICA DE AVICULTURA DEPORTIVA Y DE ORNATO
723	PRACTICA DE AVICULTURA PRODUCTIVA ALTERNATIVA
724	PRACTICA DE CIRUGÍA (PROFUNDIZACION)
725	PRACTICA DE CIRUGÍA Y ANESTESIA EN ÉQUIDOS
726	PRACTICA DE CLÍNICA DE AVES DE COMPAÑÍA
715	PRACTICA DE CLÍNICA DE BOVINOS I
727	PRACTICA DE CLINICA DE BOVINOS II
1927	PRACTICA DE DESARROLLO RURAL
716	PRACTICA DE FAUNA SILVESTRE
729	PRACTICA DE IMAGENOLOGÍA EN EQUIDOS
1924	PRACTICA DE INOCUIDAD Y CALIDAD DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL
730	PRACTICA DE MEDICINA DE ANIMALES PARA EXPERIMENTACION
731	PRACTICA DE MEDICINA DE FAUNA SILVESTRE
732	PRACTICA DE MEDICINA DE GATOS
733	PRACTICA DE MEDICINA DE PERROS
707	PRACTICA DE MEDICINA DE PERROS Y GATOS
1926	PRACTICA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA VETERINARIA
718	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA ACUÍCOLA
717	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA APÍCOLA I

CONTINÚA

ANEXO 1.30

734	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA APÍCOLA II
708	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA AVÍCOLA I
735	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA AVÍCOLA II
709	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA CAPRINA I
736	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA CAPRINA II
719	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA CUNÍCOLA I
737	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA CUNÍCOLA II
720	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE ANIMALES DE LABORATORIO
738	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE CRUSTACEOS
739	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE PECES DE AGUA DULCE
710	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA OVINA I
740	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA OVINA II
711	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PARA ÉQUIDOS I
741	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PARA ÉQUIDOS II
712	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA I
742	PRACTICA DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PORCINA II
751	PRACTICA DE PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL TRÓPICO
744	PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN ALIMENTOS Y ALIMENTACIÓN
745	PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN PATOLOGÍA
746	PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN PATOLOGÍA CLÍNICA
747	PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO DE FORRAJES
748	PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN REPRODUCCIÓN ANIMAL: INSEMINACION ARTIFICIAL EN BOVINOS
748	PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN REPRODUCCIÓN ANIMAL: MANEJO REPRODUCTIVO DE CANINOS
748	PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN REPRODUCCIÓN ANIMAL: MANEJO REPRODUCTIVO EN BOVINOS LECHEROS
748	PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN REPRODUCCIÓN ANIMAL: MANEJO REPRODUCTIVO EN FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO
748	PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN REPRODUCCIÓN ANIMAL: PEQUEÑOS RUMIANTES
748	PRACTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN REPRODUCCIÓN ANIMAL: REPRODUCCIÓN EQUINA
749	PRACTICA DE RADIOLOGÍA DIAGNOSTICA EN PERROS Y GATOS
750	PRACTICA DE REPRODUCCIÓN DEL CERDO
728	PRACTICA DE T. S. DE ACUACULTURA: REPRODUCCION CONTROLADA DE ORGANISMOS ACUATICOS (PECES Y CRUSTACEOS)
728	PRACTICA DE T. S. DE ACUACULTURA: REPTILES ANFIBIOS Y MAMIFEROS ACUATICOS (TORUGAS, IGUANAS, COCODRILOS, RANAS Y OTROS ORGANISMOS ACUATICOS)
754	PRACTICA DE T. S. DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL: BIOTECNOLOGIA MICROBIANA
754	PRACTICA DE T. S. DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL: PRACTICA DE ETOLOGIA CLINICA
754	PRACTICA DE T. S. DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL: PRÁCTICA DE PROFUNDIZACIÓN DE NUTRICION Y ALIMENTACIÓN DE ANIMALES DE COMPAÑÍA NO CONVENCIONALES
754	PRACTICA DE T. S. DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL: PRÁCTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN NUTRICION Y ALIMENTACION DE PERROS Y GATOS
754	PRACTICA DE T. S. DE MEDICINA Y SALUD ANIMAL: REPRODUCCION DEL MACHO EN ANIMALES DOMESTICOS
743	PRACTICA DE T. S. DE PROFUNDIZACIÓN DISCIPLINARIA: ALIMENTACION DE BOVINOS
743	PRACTICA DE T. S. DE PROFUNDIZACIÓN DISCIPLINARIA: ALIMENTACION DE PEQUEÑOS RUMIANTES
743	PRACTICA DE T. S. DE PROFUNDIZACIÓN DISCIPLINARIA: MEDICINA DE FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO

CONTINÚA

ANEXO 1.30

743	PRACTICA DE T. S. DE PROFUNDIZACIÓN DISCIPLINARIA: PRÁCTICA DE PROFUNDIZACIÓN EN BACTERIOLOGIA DIAGNOSTICA DE LOS ANIMALES DOMESTICOS
743	PRACTICA DE T. S. DE PROFUNDIZACIÓN DISCIPLINARIA: VIROLOGIA VETERINARIA
756	PRACTICA DE T. S. DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y CUIDADO DE LOS ECOSISTEMAS: BIENESTAR ANIMAL
756	PRACTICA DE T. S. DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y CUIDADO DE LOS ECOSISTEMAS: PRACTICA DE IMPACTO AMBIENTAL DE LAS EMPRESAS PECUARIAS
757	PRACTICA DE T. S. DE SALUD PUBLICA: MEDICINA DE LA CONSERVACION Y ECOLOGIA DE ENFERMEDADES
757	PRACTICA DE T. S. DE SALUD PUBLICA: NORMALIZACION Y ACREDITACION RELACIONADA A LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
757	PRACTICA DE T. S. DE SALUD PUBLICA: PREVENCION Y CONTROL DE ZOONOSIS DE INTERES EN SALUD PUBLICA EN MEXICO
713	PRACTICA DE ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE I
758	PRACTICA DE ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE II
714	PRACTICA DE ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCTORES DE LECHE
759	PRACTICA DE ZOOTECNIA DE FAUNA SILVESTRE
1414	PRODUCCION Y APROVECHAMIENTO DE FORRAJES
1719	REPRODUCCION ANIMAL
1614	VIROLOGIA Y ENFERMEDADES VIRALES DE LOS ANIMALES DOMESTICOS

Anexo 1.31

Foro de acercamiento a cursos COIL





Anexo 1.32

Talleres de Servicio Social y Titulación

Taller de Servicio Social y Titulación 2025			
Día	**Modalidad**	**Horario**	**Inscritos**
Viernes 31/01/2025	Virtual	Matutino: 10:00 a 12:00 horas Vespertino: 17:00 a 19:00 horas	215
Lunes 12/05/2025	Virtual	Matutino: 08:00 a 10:00 horas Vespertino (1): 14:00 a 16:00 horas Vespertino (2): 18:00 a 20:00 horas	237
Sábado 14/06/2025	Virtual	10:00 a 11:00 horas	115
Martes 21/10/2025	Presencial (1102)	10:00 a 12:00 horas	65









Anexo 1.33

Feria Virtual de Servicio Social y Titulación

Marzo 2025









CONTINÚA

ANEXO 1.33


FERIA VIRTUAL
DE SERVICIO SOCIAL
Y TITULACIÓN
CRONOGRAMA: 26 / MARZO / 2025
Horario
Programas ISSARES
13:00 - 13:15
Medicina Preventiva y Salud Pública
13:20 - 13:35
Medicina y Zootecnia de Rumiantes
13:40 - 13:55
Foros de Buenas Prácticas
14:00 - 14:15
PGBP


FERIA VIRTUAL
DE SERVICIO SOCIAL
Y TITULACIÓN
CRONOGRAMA: 25 / MARZO / 2025
Horario
Centros y Secretarías
10:00 - 10:15
CEIEGT
10:20 - 10:35
CEIEPAA
10:40 - 10:55
CEIEPAV AVES
11:00 - 11:15
CEIEPAV CONEJOS
11:20 - 11:35
CEIEPASP
11:40 - 11:55
CEIEPO
12:00 - 12:15
CEIEPP
12:20 - 12:35
CEPIPSA
12:40 - 12:55
CEIE MULTIDISCIPLINARIO


FERIA VIRTUAL
DE SERVICIO SOCIAL
Y TITULACIÓN
CRONOGRAMA: 27 / MARZO / 2025
Horario
Departamento
12:00 - 15:00
Titulación de la Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia

Anexo 1.34

11ª Feria de Servicio Social y Titulación

Junio 2025



Anexo 1.35

Concurso de Fotografías de Servicio Social y Titulación





1° Lugar: Andrea Paulina Mendoza Martínez



2° Lugar: Carmen Alejandra Morales Ocampo



3° Lugar: Nerea Alejandra Mondragón Contreras

Anexo 1.36

Distribución de alumnos titulados en 2025 en los diferentes diplomados aprobados como modalidad de titulación en la FMVZ

DIPLOMADO	2024-2025
Salud pública veterinaria	2
Sanidad e inocuidad acuícola y pesquera	3
Enfermedades infecciosas en bovinos	8
Patología clínica veterinaria	43
Métodos de análisis de datos en ciencias biológicas y de la salud	5
Enfermedades infecciosas en el hato caprino	5
Nutrición y alimentación animal	6
Medicina y zootecnia porcina	7
Salud integral de la ubre bovina	2
Producción de leche en borregas	2
Otros	130
TOTALES	**213**

Anexo 1.37

Convocatoria Trabajo Profesional Nacional 2025





CONTINÚA

ANEXO 1.37

Trabajo Profesional

Distribución de alumnos titulados en 2025 en las diferentes modalidades

PROGRAMA	TITULADOS
Acuacultura tropical	1
Anatomopatología	4
Bacteriología veterinaria	4
Bovinos de leche y clínica	9
Bovinos del trópico	5
Capacitación en técnicas de diagnóstico de enfermedades en cerdos	4
Caprinocultura	1
Centro de referencia epidemiológica (CREP), FMVZ UNAM	9
Clínica de aves de ornato y compañía	10
Clínica de la reproducción y manejo reproductivo de los caninos	4
Control reproductivo y aproximación quirúrgica-reproductiva en perros y gatos	2
Diagnóstico bacteriológico veterinario	1
Diagnóstico en anatomopatología veterinaria	1
Diagnóstico integral de la salud animal, sanidad e inocuidad acuícola, inspección y calidad de los productos de origen animal	3
Diagnóstico integral en salud animal	2
Diagnóstico parasitológico	1
Divulgación científica	3
Economía, administración y desarrollo rural	2
Etología clínica	6
Etología clínica y bienestar animal	2
Evaluación productiva en diferentes granjas porcinas	7
Ganado de carne y doble propósito	3
Ganado productor de leche	4
Inocuidad y calidad en una planta de sacrificio porcino tipo inspección federal	1
Manejo integral de granjas porcinas	3
Manejo reproductivo del equino	2
Manejos productivos apícolas en el altiplano	7
Manejos productivos apícolas en el trópico	1
Medicina y zootecnia de fauna silvestre	18
Medicina, cirugía y zootecnia en équidos	10
Medicina, cirugía y zootecnia en perros y gatos	33
Nutrición y alimentación de fauna silvestre en cautiverio	1
Nutrición y alimentación de perros y gatos	6
Parasitología (diagnóstico parasitológico)	6
Patología aviar	2
Patología clínica veterinaria	6
Patología clínica veterinaria	19
Producción animal: caprinos	2
Producción animal: cunícola	2
Producción de peces ornamentales	1
Producción ovina	3
Producción y salud de bovinos de engorda en corral	1
Producción y salud en pequeños rumiantes	2
Pruebas serológicas como herramientas en el diagnóstico veterinario	1

CONTINÚA

ANEXO 1.37

PROGRAMA	TITULADOS
Rastro tipo inspección federal (TIF)	2
Salud de la ubre bovina	3
Salud pública veterinaria	1
Sanidad e inocuidad acuícola	3
Sistema de gestión de la calidad en el control analítico de agua y alimentos	1
Sistema de gestión de la calidad en los laboratorios de investigación	2
Trabajo profesional supervisado en animales de laboratorio usados en experimentación	3
Unidades de producción pecuaria: aves	5
Zootecnia aplicada a fauna silvestre y medicina de la conservación	3
TOTAL	**238**

Trabajo Profesional en el Extranjero

Distribución de alumnos titulados que realizaron estancia en diferentes países

País	Titulados
Estados Unidos de América	10
Dinamarca	5
Costa Rica	2
Ecuador	2
Alemania	1
Argentina	1
Australia	1
Canadá	1
España	1
TOTALES	**24**

Anexo 1.38

Ceremonia de entrega de títulos 2025

















Anexo 1.39

Alumnos que recibieron diplomas al Mérito Universitario, mejores promedios de cada generación, durante el año 2023

Generación	Nombre
2019	Robles Bernal Karen
	Soto Martínez Dahana Yusahara
	Olvera Pérez Mayra Yaret
2020	Pardiñas Moncada Alejandra
	Rosas Sánchez Alejandra Ximena
	Muñoz Ordoñez Rafael
2021	Rios Bosch Dana Fernanda
	Perafan Soto Ileana Danae
	Riaño Vega Jenny Libertad
2022	Pacheco Guevara Sofía
	Reynoso Ortega Valeria Guadaupe
	Jiménez Fuerte Abril
2023	Barbosa Calzada Diego
	Loranca Oropeza Mariana
	Manjarrez Mendoza Ana Cecilia
	Martínez Cortés José Juan
	Ruíz Jaime Fátima
	Arzate Valadez Roxana Yuridia
	González Vázquez Sandra Danae
	López González Mariana
	Morgado Martínez Luis Enrique

Anexo 1.40

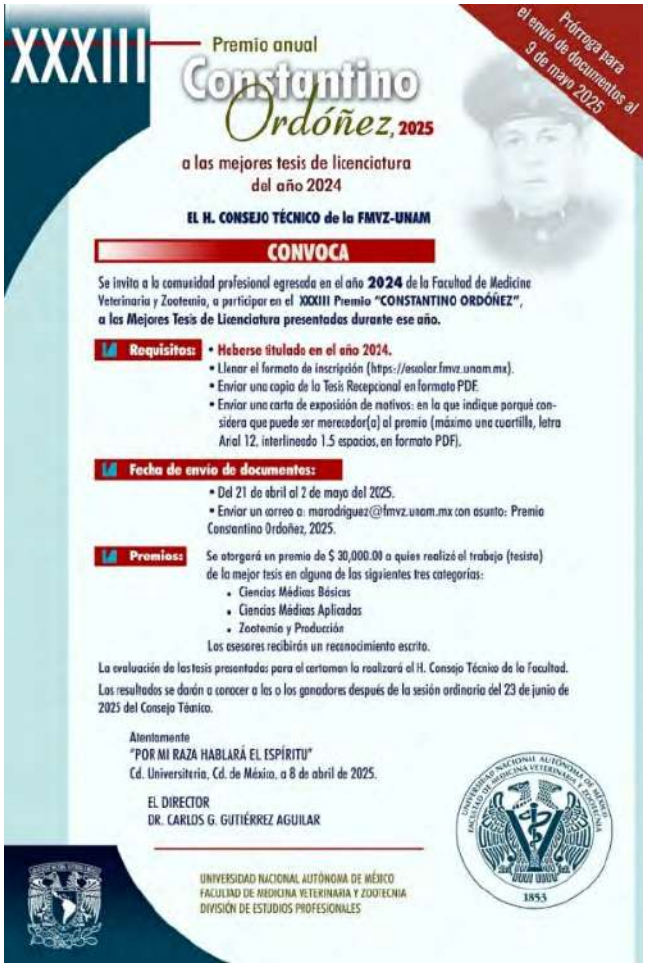
Alumnos que recibieron diplomas de aprovechamiento a los cinco mejores promedios de las generaciones salientes

2019-2023	2020-2024
Aboitiz Vega Pilar	Muñoz Ordoñez Rafael
Barrientos Jiménez Eduardo	Pardiñas Moncada Alejandra
Ponce Mejía Victoria del Carmen Xendali	Rosas Sánchez Alejandra Ximena
Blanco Portilla Daniela	García Ochoa Janeth Jazmín
González Dorantes Ana Julia	González Quiroz Alejandro
Hernández Villegas Sheyla	---

Anexo 1.41

Ganadores del XXXIII Premio "Constantino Ordóñez"
a las Mejores Tesis de Licenciatura del año 2024

Área	Alumna	Asesor (es)	Tema de Tesis
Ciencias Médicas Básicas	Belem Marlene López Zarate	MVZ Ariadne Hernández Pérez	Establecimiento de un modelo de infección experimental en organismos juveniles de pargo-UNAM y Tilapia del Nilo (Oreochromis niloticus) con *Aeromonas hydrophila*.
Ciencias Médicas Aplicadas	Sherry González Alcalá	MVZ Ariadne Hernández Pérez MVZ Ángel García Hernández	Comparación de las técnicas de sondeo cloacal e hisopado para la obtención de heces de quelonios.
Zootecnia y Producción	Vianey Del Toro Ríos	MVZ Nuria Isabel Acevedo Rojas	Formulación, implementación y seguimiento de un proyecto de producción familiar autogestiva de huevo de codorniz en viviendas urbanas.



XXXIII Premio anual Constantino Ordóñez, 2025

Prórroga para el envío de documentos al 9 de mayo 2025

a las mejores tesis de licenciatura del año 2024

EL H. CONSEJO TÉCNICO de la FMVZ-UNAM

CONVOCA

Se invita a la comunidad profesional egresada en el año **2024** de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a participar en el **XXXIII Premio "CONSTANTINO ORDÓÑEZ"**, **a las Mejores Tesis de Licenciatura presentadas durante ese año.**

Requisitos:
- Haberse titulado en el año 2024.
- Llenar el formato de inscripción (https://escolar.fmvz.unam.mx).
- Enviar una copia de la Tesis Recepcional en formato PDF.
- Enviar una carta de exposición de motivos: en la que indique porqué considera que puede ser merecedor(a) al premio (máximo una cuartilla, letra Arial 12, interlineado 1.5 espacios, en formato PDF).

Fecha de envío de documentos:
- Del 21 de abril al 2 de mayo del 2025.
- Enviar un correo a: marodriguez@fmvz.unam.mx con asunto: Premio Constantino Ordóñez, 2025.

Premios: Se otorgará un premio de $ 30,000.00 a quien realizó el trabajo (tesista) de la mejor tesis en alguna de las siguientes tres categorías:
- Ciencias Médicas Básicas
- Ciencias Médicas Aplicadas
- Zootecnia y Producción

Los asesores recibirán un reconocimiento escrito.

La evaluación de las tesis presentadas para el certamen la realizará el H. Consejo Técnico de la Facultad.

Los resultados se darán a conocer a la o los ganadores después de la sesión ordinaria del 23 de junio de 2025 del Consejo Técnico.

Atentamente
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Cd. Universitaria, Cd. de México, a 8 de abril de 2025.

EL DIRECTOR
DR. CARLOS G. GUTIÉRREZ AGUILAR

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES







Anexo 1.42

"Jornada Virtual de la Empleabilidad y de la Vinculación Laboral FMVZ-UNAM 2025"
(JOVEyVL FMVZ-UNAM 2025)



Instancias y Empresas Participantes en la Jornada

	JOVEyVL FMVZ-UNAM 2025
1	HVE FMVZ-UNAM
2	Asociación Mexicana de Psicología y Desarrollo Comunitario
3	Movimiento Socioecológico Mexicano S PR de RL
4	SAC FMVZ-UNAM
5	NORCUL
6	DEADR FMVZ-UNAM
7	ALEPH VET STAFF
8	AMERIVET
9	PROBECARIOS
10	ARROW DOG AND CAT HOSPITAL
11	INCUVET FMVZ-UNAM
12	DEPTO ABEJAS FMVZ-UNAM
13	ALPOR
14	CENTRO VETERINARIO CIMA
15	IDEXX LABORATORIES
16	STAFFBRIGE
17	INDICAL BIOSCIENCE GmbH
18	Procuraduría de la Defensa del Contribuyente
19	NESTLE PURINA PET CARE COMPANY (PROPLAN)
20	AW Labor Solutions
21	Clínica Veterinaria Mac-Mar
22	Santis Pet Clinic
23	GRUPO INDUSTRIAL TELLERIA
24	GRUPO CB INTEGRACIÓN EN SALUD
25	MPYSPV FMVZ-UNAM
26	KIND VET CARE
27	Clínica Veterinaria del Bosque
28	CONAFAP
29	Coco´s Bienestar A.C.
30	BIOCAN

Anexo 1.43

"Jornada del Empleo y del Emprendimiento de la FMVZ-UNAM 2025"
(JEYE FMVZ-UNAM 2025)



Instancias y Empresas participantes en la Jornada

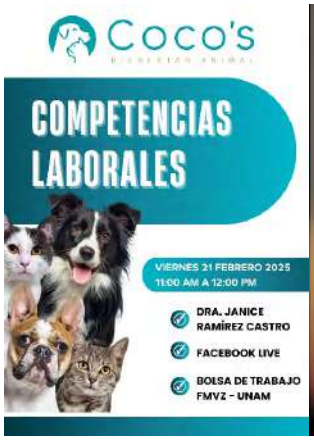
JEYE FMVZ-UNAM 2025	
No.	
1	DGOAE-BUT UNAM
2	INCUVET FMVZ-UNAM
3	*Laboratorio Odrik
4	Hospital CAP Cancún
5	*AW Labor Solutions
6	PETCO
7	SAC FMVZ-UNAM
8	*STAFFBRIGE
9	*VET PARTNERS
10	*SWINEWORKS/AURORA INTERNATIONAL
11	AGATAN
12	*ALEPH VET STAFF
13	*BACHOCO
14	*BANFIELD
15	*CEDIVETE
*Empresas que se presentaron en la Feria del Empleo	

ANEXO 1.144

Anexo 1.44

Pláticas para la inserción laboral en redes sociales
Bolsa de trabajo

Nombre del evento	Empresa	Ponente	Alcance/ Asistentes	Fecha
Mi CV sin experiencia	FMVZ-UNAM	Irene Domínguez	Virtual	30/01/25
Competencias Laborales	Coco's Bienestar A.C.	Janice Ramírez Castro	Virtual	21/02/25
Idiomas como ventaja competitiva	FMVZ-UNAM	Irene Domínguez	Virtual	24/02/25
Aplica a la Visa TN con Swineworks	Swineworks	Cristel Madrigal Swineworks	Virtual	11/03/25
Belong here. Grow here.	Buenavida	Gilberto Figueroa	Virtual	12/06/25
Master class Marketing para entrevistas laborales	CAP Cancún	Luis Toledo	Virtual	01/10/25













Anexo 1.45

Formulario de Evaluación de Empresas y Vacantes





Anexo 1.46

"Encuentro Universitario de Reclutamiento UNAM 2025"



Anexo 2.1

Profesores de Carrera que presentaron Concurso de Oposición para obtener su Promoción y/o Definitividad

No	Nombre	Definitividad	Promoción	Plaza y adscripción
1.	Hernández Pérez Ariadne	x	x	Prof. Asoc. C TC Prof. Tit. A. TC Medicina y Zootecnia de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos
2.	Alanis Gallardo Valeria María	x	x	Prof. Asoc. C TC Prof. Tit. A. TC Medicina Preventiva y Salud Pública
3.	Zepeda Cervantes Jesús	x	x	Prof. Asoc. C TC Prof. Tit. A. TC Microbiología e Inmunología
4.	Roldan Santiago Patricia	x	x	Prof. Asoc. C TC Prof. Tit. A. TC Reproducción
5.	Salcedo Jiménez Rames II	x		Prof. Asoc. C TC Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos
6.	Von Son De Fernex Elke		x	Prof. Tit. A.TC Prof. Tit. B.TC Parasitología
7.	Valdez Magaña Griselda		x	Prof. Tit. A.TC Prof. Tit. B.TC Fisiología y Farmacología
8.	Guerrero Netro Hilda Morayma		x	Prof. Tit. A.TC Prof. Tit. B.TC Reproducción
9.	Romero Pérez Atmir		x	Prof. Asoc. C. TC Prof. Tit. A. TC Nutrición Animal y Bioquímica
10.	Márquez Mota Claudia Cecilia		x	Prof. Tit. A.TC Prof. Tit. B.TC Nutrición Animal y Bioquímica
11.	Del Río Araiza Víctor Hugo		x	Prof. Asoc. C. TC Prof. Tit. A. TC Parasitología

Técnicos Académicos que presentaron Concurso de Oposición para obtener su Promoción y Definitividad

No	Nombre	Definitividad	Promoción	Plaza y adscripción
1.	Segura Velázquez Rene Álvaro	x	x	Tec. Tit. A TC Tec. Tit. B TC Investigación Científica
2.	Cervantes Torres Jacquelynne Brenda	x	x	Tec. Asoc. C TC Tec. Tit. A TC Microbiología e Inmunología
3.	Vázquez Delgado Alma Selene	x	x	Tec. Asoc. A MT Tec. Asoc. B MT Medicina y Zootecnia de Aves

CONTINÚA

ANEXO 2.1

No	Nombre	Definitividad	Promoción	Plaza y adscripción
4.	Romero López José Antonio	x	x	Tec. Tit. B TC Tec. Tit. C. TC Medicina Preventiva y Salud Pública
5.	Rodríguez Mendoza Mario Arturo	x	x	Tec. Tit. A TC Tec. Tit. B TC Medicina Preventiva y Salud Pública
6.	Fouilloux Morales Alberto	x		Tec. Asoc. B TC Morfología
7.	Sánchez Cervantes Alejandra		x	Tec. Tit. B. TC Tec. Tit. C. TC Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio
8.	Vargas Sánchez Alejandro		X	Tec. Tit. A TC Tec. Tit. B TC Producción Animal: Cerdos
9.	Vázquez García Marisa Del Carmen		x	Tec. Asoc. B TC Tec. Asoc. C TC Medicina y Zootecnia de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos
10.	Rodríguez García Juan Antonio		x	Tec. Tit. A. TC Tec. Tit. B. TC Producción Animal: Rumiantes
11.	Miguel Iriarte Jorge		x	Tec. Asoc. C TC TEC. TIT A TC Medicina y Zootecnia de Aves
12.	Vázquez Delgado Alma Selene		x	Tec. Asoc. A MT Tec. Asoc. B MT Medicina y Zootecnia de Aves
13.	Chavacan Ávila María De La Luz		x	Tec. Tit. A. TC Tec. Tit. B. TC Medicina y Zootecnia de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos
14.	Galván Ochoa Nora Lucia		X	Tec. Asoc. C TC Tec. Tit. A TC Genética y Bioestadística
15.	Lizarazo Chaparro Augusto Cesar		x	Tec. Tit. A. TC Tec. Tit. B. TC Producción Animal: Rumiantes
16.	Pérez Espíritu Juan Ignacio		x	Tec. Asoc. B. TC Tec. Asoc. C. TC Medicina y Zootecnia de Rumiantes
17.	Gómez Espinoza Guillermo		x	Tec. Asoc. C. TC Tec. Tit. A. TC Desarrollo Rural

Anexo 2.2

Concursos de Oposición Abiertos para Profesores de Carrera

2025

No	Nombre	Plaza	Área de adscripción
1.	Alanis Gallardo Valeria María	Profesor Asociado "C" TC	Medicina Preventiva y Salud Pública
2.	Ninnet Evelyn Gómez Romero	Profesor Asociado "C" TC	Microbiología e Inmunología
3.	Acevedo Monroy Salvador Eduardo	Profesor Asociado "C" TC	Microbiología e Inmunología
4.	Salcedo Jiménez Rames II	Profesor Asociado "C" TC	Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos
5.	Roldán Santiago Patricia	Profesor Asociado "C" TC	Reproducción

Concursos de Oposición Abiertos para Técnicos Académicos

No	Nombre	Plaza	Área de adscripción
1.	Rodríguez Mendoza Mario Arturo	Técnico Titular "A", Tiempo Completo	Medicina Preventiva y Salud Pública

Concursos de Oposición Abiertos para Profesor de Asignatura

No	Nombre	Asignatura	Área de adscripción
1.	Ovando Fuentes David	Anatomía I	Morfología
2.	Ovando Fuentes David	Anatomía II	Morfología

Anexo 2.3

Profesor que ingresó por el Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA)

No	Nombre	Categoría	Área de adscripción
1.	Pérez Enríquez Juan Miguel	Prof. Aso. C. TC	Patología

Anexo 3.1

Servicios brindados al público general por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Departamento de Genética y Bioestadística

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
Asesoría estadística para diseños experimentales	29	Asesoría
Asesorías en programas de mejora genética a explotaciones pecuarias y empresas	20	Asesoría
TOTAL	**49**	

Departamento de Medicina y Zootecnia de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos

Concepto		Cantidad	Unidad de medida
ABEJAS:			
Venta de miel líquida		254.75	Kilo
Cursos de capacitación a apicultores		2	Curso
Asesoría:	Estudiantes	1	Asesoría
	Productores	10	
Diagnósticos clínicos		520	Diagnóstico
CONEJOS:			
Asesoría a estudiantes		15	Asesoría
Asesoría a productores		5	Asesoría
Canal		NA	Pieza
Conejo en pie		NA	Ejemplar
Conejo híbrido		NA	Ejemplar
Pie de cría		NA	Ejemplar
ORGANISMOS ACUÁTICOS:			
Asesoría:	Estudiantes	12	Asesoría
	Productores	11	

Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública

Concepto	Cantidad	Unidad de Medida
Métodos de Prueba		
Cuenta de Bacterias Aeróbicas en Placa	9	Análisis
Cuenta de Coliformes Totales en Placa	0	Análisis
Cuenta de Mohos y Levaduras en Placa	14	Análisis
Determinación de Bacterias Coliformes Totales Técnica del Número Más Probable (NMP)	115	Análisis
Determinación de Bacterias Coliformes Fecales Técnica del Número Más Probable (NMP)	116	Análisis
Aislamiento de *Salmonella* spp	0	Análisis
TOTAL:	**254**	

CONTINÚA

ANEXO 3.1

Departamento de Medicina y Zootecnia de Aves

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
SEROLOGÍA		
ELISA		
Bronquitis infecciosa	78	Prueba
Enfermedad de Newcastle	2	Prueba
Infección de Bolsa de Fabricio	24	Prueba
ELISA otras	8	Prueba
INHIBICIÓN DE HEMOAGLUTINACIÓN		
Enfermedad de Newcastle	136	Prueba
Influenza aviar H5N2	66	Prueba
Influenza aviar H7N3	66	Prueba
AGLUTINACIÓN EN PLACA		
Mycoplasma gallisepticum	86	Prueba
Mycoplasma synoviae	85	Prueba
VIROLOGÍA		
AISLAMIENTO		
Enfermedad de Newcastle e Influenza aviar	3	Prueba
Bronquitis Infecciosa	1	Prueba
ANÁLISIS MOLECULAR		
PCR para *Chlamydia* spp	4	Prueba
PCR varias	5	Prueba
PCR Sexado molecular	7	Prueba
Filogeografía genética	1	Casos
BACTERIOLOGÍA		
Bacteriológico general	14	Prueba
Bacteriológico general en agua	1	Prueba
Conteo de mesófilas aerobias, coliformes, hongos y levaduras	91	Prueba
Conteo de coliformes y hongos	4	Prueba
Conteo de coliformes	214	Prueba
Conteo de bacterias ácido lácticas	210	Prueba
Conteo de *C. perfringens*	210	Prueba
Aislamiento e identificación de hongos	1	Prueba
Antibiograma	7	Casos
Evaluación de desinfectantes	89	Prueba
PCR *E. coli* APEC	1	Muestras
PARASITOLOGÍA		
Examen cuantitativo (McMaster) y diferencial de Eimeria spp de heces frescas y cama	45	Prueba
Flotación	39	Prueba
Identificación de *Haemoproteus columbae*	2	Casos
Titulación de vacuna de coccidias	2	Muestras
NECROPSIA E HISTOPATOLOGÍA		
Aves de producción	31	Caso
Aves de ornato y compañía	25	Caso
NECROPSIA		
Aves de producción	1	Caso

CONTINÚA

ANEXO 3.1

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
Aves de ornato y compañía	1	Caso
HISTOPATOLOGÍA		
Histopatología	25	Caso
Histopatología por órganos	223	Órgano
OTROS SERVICIOS		
Necropsia con recuperación del cadáver	1	Caso
Citología	4	Prueba
Maquila de laminillas	39	Prueba
TOTAL DE PRUEBAS: 1852		

Departamento de Medicina y Zootecnia de Cerdos

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
ESTUDIOS ANATOMOPATOLÓGICOS		
Necropsia	5	Cerdo
ESTUDIOS BACTERIOLÓGICOS		
Aislamiento de bacterias Aerobias	20	Muestra
Tipificación bacteriana de *Actinobacillus pleuropneumoniae*	2	Muestra
Tipificación bacteriana de *Glasserella parasuis*		Muestra
Tipificación de *Pasteurella multocida*	1	Muestra
Tipificación Salmonella	1	Muestra
Prueba de campo oscuro para Leptospira	11	Muestra
Antibiograma de *Actinobacillus pleuropneumoniae* (App)	2	Muestra
Antibiograma de *Actinobacillus suis*		Muestra
Antibiograma de *Haemophilus parasuis*(Hp)	3	Muestra
Antibiograma *Streptoccocus suis*	2	Muestra
Antibiograma Salmonella	1	Muestra
Antibiograma *E. coli*	2	Muestra
Antibiograma General	10	Muestra
Potabilidad de agua		Muestra
Conteo heces		Muestra
Constatación (esterilidad)	100	Muestra
ESTUDIOS SEROLÓGICOS		
Prueba de ELISA para *Mycoplasma hyopneumoniae*	576	Suero
Prueba de ELISA para Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS)	762	Suero
Prueba de ELISA para erisipela	29	Suero
Prueba de ELISA para Salmonella	40	Suero
Prueba de ELISA para Circovirus porcino tipo2	1117	Suero
Prueba de ELISA para *Actinobacillus* spp	270	Suero
Prueba de Inhibición de la Hemoaglutinación para Influenza (3 serotipos H1N1, H1N2, H3N2)	2162	Suero
Prueba de Inhibición de la Hemoaglutinación para Ojo Azul	839	Prueba
Prueba de Inhibición de la Hemoaglutinación para Parvovirus	57	Suero
Sueroneutralización para Ojo Azul	90	Suero

CONTINÚA

ANEXO 3.1

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR)		
Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS) Tiempo real	105	Prueba
Influenza porcina en Tiempo real	10	Prueba
Circovirus porcino (PCV2) Tiempo real	67	Prueba
Diarrea Epidémica Porcina (DEP) Tiempo real	204	Prueba
Delta Tiempo real	25	Prueba
Mycoplasma Tiempo real	3	Prueba
Lawsonia Tiempo real	6	Prueba
Actinobacillus pleuropneumoniae Tiempo real	1	Prueba
AISLAMIENTO VIRAL		
Ojo azul		Muestra
EVALUACIÓN DE SEMEN PORCINO		
Espermatobioscopías	26	Muestra

Departamento de Microbiología e Inmunología

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
DIAGNÓSTICOS SEROLÓGICOS		
Diagnóstico de Brucella abortus por Anillo en leche	4	Pruebas
Diagnóstico de *Brucella abortus* por Tarjeta al 8% (Bovinos)	32	Pruebas
Diagnóstico de *Brucella abortus* por Tarjeta al 3% (Ovinos y Caprinos)	214	Pruebas
Diagnóstico de *Brucella abortus* por Rivanol (Bovinos)	20	Pruebas
Diagnóstico de *Brucella abortus* por fijación de complemento	0	Pruebas
Diagnóstico de *Brucella ovis* por Inmunodifusión doble	0	Pruebas
Determinación y cuantificación de fracciones séricas	3	Pruebas
Determinación de anticuerpos por Prueba de Aglutinación directa	8	Pruebas
Determinación de especie por inmunodifusión doble	0	Pruebas
DIAGNÓSTICOS VIROLÓGICOS		
Determinación de Rabia por Inmunofluorescencia	4	Caso
Determinación de moquillo canino por Inmunofluorescencia	13	Caso
DIAGNÓSTICOS BACTERIOLÓGICOS		
Análisis bacteriológico general / Urocultivo	736	Caso
Análisis bacteriológico general de otitis	14	Caso
Análisis de materia prima y alimentos	14	Caso
Análisis de materia prima y alimentos *Salmonella* spp.	7	Caso
Hemocultivo de *Brucella canis*	8	Caso
Hemocultivo general (NO *Brucella canis*)	7	Caso
Determinación de Anaerobios	34	Caso
Diagnóstico por MAT de *Leptospira* spp	383	Caso
Determinación de anticuerpos de Brucella canis por Prueba de Aglutinación microscópica (MAT)	30	Caso
Microscopía de campo obscuro de *Leptospira* spp	1	Caso
Potabilidad bacteriológica del agua	12	Caso
DIAGNÓSTICOS MICOLÓGICO		
Análisis micológico general	77	Caso
Hongos para determinación de género y especie	34	Caso

CONTINÚA

ANEXO 3.1

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
Análisis micológico general de otitis	11	Caso
DIAGNÓSTICOS MOLECULARES		
Diagnóstico por PCR de *Salmonella* spp	10	Caso
Diagnóstico por PCR de *Brucella* spp, *B. melitensis*, *B. abortus*	9	Caso
Diagnóstico por PCR de *Ehrlichia* spp, *Ehrlichia canis*	19	Caso
Diagnóstico por PCR de *Leptospira* spp	115	Caso
Diagnóstico por RT-PCR de Moquillo canino	7	Caso
Diagnóstico por RT-PCR de Complejo Respiratorio Bovino: (BRSV, PIV3 Y DVB) Herpesvirus Bovino Tipo 1 (HVB-1)	5	Caso
Diagnóstico por RT-PCR de Complejo Respiratorio Bovino: (BRSV, PIV3 Y DVB) Herpesvirus Bovino Tipo 1 (HVB-1)	16	Caso
DIAGNÓSTICOS DE MICOPLASMA		
Diagnóstico por PCR de *Mycoplasma* spp	2	Caso
Determinación de *Mycoplasma* spp	48	Caso
VENTAS DE INSUMOS BIOLÓGICOS		
Venta antisueros: varios (equino, Bovino, ovino, cerdo, ave)	151	Mililitros
Venta de antígeno Suero control positivo Suero control negativo de *Brucella ovis*	671	Dosis
Venta de Suero control positivo y Suero control negativo de *Brucella abortus*	92	Mililitros
Elaboración de bacterina autógena	1	Producto
Medio de transporte Stuart	176	Pieza
Caldo tioglicolato	16	Pieza
Agar sangre	225	Pieza
Medio Mueller Hinton Sangre	206	Pieza
TSA	60	Pieza
MacConckey	47	Pieza
SDA	2	Pieza
Producción suero hiperinmune	2	Servicio

Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
LABORATORIOS BROMATOLOGÍA I Y II:		
Análisis Químico Proximal (AQP)	684	Análisis
Materia Seca (Evaporación)	175	Análisis
Materia Seca (Liofilización)	3	Análisis
Extracto Etéreo (Disolventes)	14	Análisis
Extracto Etéreo (Hidrólisis Ácida)	78	Análisis
Cenizas	118	Análisis
Proteína Total	92	Análisis
Proteína Verdadera	51	Análisis
Proteína Digestible Pepsina	95	Análisis
Fibra Cruda	49	Análisis
Fibra Acida Detergente	368	Análisis
Fibra Neutro Detergente	368	Análisis
Contenido Celular	306	Análisis

CONTINÚA

ANEXO 3.1

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
Hemicelulosa	306	Análisis
Celulosa	306	Análisis
Lignina	306	Análisis
Fibra Dietética	9	Análisis
Perfil de Aminoácidos	4	Análisis
Determinación de pH	5	Análisis
Taninos Cualitativos	3	Análisis
Fisicoquímico Agua	7	Análisis
Actividad ureásica	5	Análisis
Energía bruta	109	Análisis
Microscopía (Cualitativa)	1	Análisis
Índice de Peróxidos	1	Análisis
Ácidos Grasos Libres	1	Análisis
Capacidad antioxidante	7	Análisis
Botulismo	15	Análisis
Micotoxinas (Aflatoxinas, Zearalenona, Ocratoxina, T-2)	49	Análisis
Estricnina	2	Análisis
Fosfuro Zn	1	Análisis
Hidroxicumarina	6	Análisis
Acetil colinesterasa	5	Análisis
Warfarina	7	Análisis
Calcio Total	274	Análisis
Fósforo Total	221	Análisis
Potasio	7	Análisis
Selenio	12	Análisis
Arsénico	8	Análisis
Mercurio	7	Análisis
Flúor	2	Análisis
Plomo	15	Análisis
Cadmio	4	Análisis
Cromo	2	Análisis
Níquel	2	Análisis
Cobalto	2	Análisis
Titanio	3	Análisis
Magnesio	5	Análisis
Manganeso	7	Análisis
Cobre	14	Análisis
Sodio	62	Análisis
Zinc	16	Análisis
Hierro	3	Análisis
Perfil Mineral	2	Análisis
Prueba rápida para metales pesados	2	Análisis
Polifenoles Totales	10	Análisis
Nitrógeno	5	Análisis
TOTAL	**4241**	**ANÁLISIS**

CONTINÚA

ANEXO 3.1

Departamento de Parasitología

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
Baermann (migración larvaria)	10	Prueba
Búsqueda e identificación de parásitos en vísceras	41	Prueba
Examen parasitológico de exudados	2	Prueba
Faust	162	Prueba
Flotación o Microflotación	327	Prueba
Graham	1	Prueba
Identificación taxonómica de helmintos y artrópodos	21	Prueba
Kinyoun	16	Prueba
Knott	2	Prueba
McMaster	367	Prueba
Paquete ampliado	209	Prueba
Paquete básico	9	Prueba
Raspado cutáneo o impronta de pelo	10	Prueba
Sedimentación	74	Prueba
Técnica microscópica directa	18	Prueba
TOTAL	**1269**	**PRUEBAS**

Departamento de Patología

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
ESTUDIO POST MORTEM (NECROPSIAS CON ESTUDIO MACRO Y MICROSCÓPICO)		
ESPECIE		
Águila	1	Estudio
Ardilla	1	Estudio
Aves domésticas	11	Estudio
Boa	3	Estudio
Borrego	3	Estudio
Cabra	6	Estudio
Cacomixtle	3	Estudio
Cerdo	2	Estudio
Conejo	1	Estudio
Cobayo	2	Estudio
Equino	16	Estudio
Gato	50	Estudio
Hurón	2	Estudio
Leopardo	1	Estudio
Ninfa	4	Estudio
Oso	1	Estudio
Perico	2	Estudio
Perro	121	Estudio
Pez	2	Estudio
Pitón	1	Estudio
Rata	3	Estudio
Ratones	2	Estudio
Tlacuache	2	Estudio

CONTINÚA

ANEXO 3.1

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
Tortuga	2	Estudio
Vacuno	3	Estudio
TOTAL	**245**	
ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO		
Perros	854	Caso
Gatos	111	Caso
Otros	190	Caso
Biopsias	1155	Caso
TINCIONES ESPECIALES		
Tricrómica de Masson	150	Caso
Azul de Toluidina	21	Caso
Ziehl Neelsen	55	Caso
PAS	108	Caso
Giemsa	12	Caso
Gram	143	Caso
Argéntica (plata)	107	Caso
Sudán	6	Caso
CITOLOGÍAS		
Perros	854	Caso
Gatos	54	Caso
Especies silvestres	32	Caso
Otros	9	Caso
Estudios Citológicos	958	Caso
PATOLOGÍA CLÍNICA		
Perfil Completo	5236	Caso
Perfil Básico	156	Caso
Perfil Hepático Básico	30	Caso
Perfil Hepático Completo		Caso
Perfil Renal	153	Caso
Perfil Prequirúrgico	44	Caso
Perfil Convulsiones	14	Caso
Perfil de Electrolitos y Equilibrio Ácido- Base	44	Caso
Fructosamina + glucosa	54	Caso
Fenobarbital	106	Caso
Ácidos biliares	69	Caso
Amoniaco	40	Caso
GLDH	504	Caso
Lipasa	62	Caso
UPC	132	Caso
BIOQUÍMICA REPTIL / AVES		
Perfil básico reptil/ave	70	Caso
Perfil completo reptil/ave	220	Caso
ENDOCRINOLOGÍA		
T4 libre	208	Caso
T4 total	381	Caso
TSH	198	Caso
Cortisol (1 muestra)	23	Caso
Cortisol (2 muestras)	99 (198)	Caso

CONTINÚA

ANEXO 3.1

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
Cortisol (3 muestras	98 (294)	Caso
Cortisol urinario	23	Caso
HEMATOLOGÍA		
Hemograma (pequeñas y grandes especies)	5560	Caso
Hemograma (aves y reptiles)	71	Caso
Hemograma (fauna silvestre)	70	Caso
Evaluación de médula ósea con hemograma	6	Caso
HEMOSTASIA		
Perfil hemostático completo (hemograma, TP, TTPa)	13	Caso
Pruebas de compatibilidad	12	Caso
SEROLOGÍA - INMUNODETECCIÓN		
Distemper canino	12	Caso
Inmunodeficiencia viral felina	454	Caso
Parvovirosis canina	25	Caso
Paquete diagnóstico de Ehrlichia, Borrelia, Dirofilaria, Anaplasma	352	Caso
ANÁLISIS LÍQUIDOS		
Efusiones (pleural, peritoneal o pericárdica)	54	Caso
Líquido sinovial	12	Caso
Líquido cefalorraquídeo	2	Caso
UROANÁLISIS		
Examen físico, químico y microscópico	3261	Caso
PATOLOGÍA MOLECULAR		
REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA		
Salmonella sp	2	Caso
Leptospira sp	21	Caso
Ehrlichia canis	6	Caso
Helicobacter	1	Caso
Trypanosoma spp	1	Caso
Nocardia sp	2	Caso
Staphylococcus spp	2	Caso
Mycoplasma	2	Caso
Staphylococcus intermedius	2	Caso
Staphylococcus pseudointermedius	2	Caso
Rhodococcus equi	2	Caso
Chlamydophila felis	1	Caso
Herpesvirus canino	1	Caso
Herpesvirus felino	1	Caso
Tumor venéreo transmisible	1	Caso
PCR SEMIANIDADA		
Herpesvirus equino tipo 1	3	Caso
Herpesvirus equino tipo 4	1	Caso
PCR + SECUENCIACIÓN		Caso
Nematodos	1	Caso
Hongos	3	Caso
PCR ANIDADA		
Encephalitozoon cuniculi	10	Caso
Salmonella sp	2	Caso

CONTINÚA

ANEXO 3.1

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
Leptospira sp	21	Caso
Ehrlichia canis	6	Caso
INMUNOHISTOQUÍMICA		
MARCADORES SOLICITADOS		
Vimentina	9	Caso
IgG	15	Caso
CD3	32	Caso
CD79	27	Caso
PAX5	15	Caso
CD117	31	Caso
Ki67	27	Caso
IBA1	8	Caso
Triptasa	6	Caso
Melan A	9	Caso
PAX5	15	Caso
PANCK	6	Caso
MUM1	3	Caso
RE	3	Caso
PCV-2	17	Caso
Influenza A	3	Caso
PVC	2	Caso
Neospora canis	1	Caso
CDV	1	Caso
Actina ML	2	Caso
Lisozima	2	Caso
Cromogranina	1	Caso
ENE	1	Caso
P53	1	Caso
TTF-1	1	Caso
Miogenina	1	Caso
Desmina	1	Caso
MyoD1	1	Caso
E-Cadherina	1	Caso
Factor VIII	1	Caso
CD31	1	Caso
Total de marcadores solicitados:	244	Caso
Casos de investigación (varios marcadores)	112	Caso
Casos procesamiento + informe	62	Caso
Casos solo procesamiento	61	Caso
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA (MET)		
Casos de Microscopia Electrónica	11	Caso
Horas de observación	12	Caso

CONTINÚA

ANEXO 3.1

Departamento de Medicina y Zootecnia de Rumiantes de la FMVZ UNAM.

Especie	Diagnóstico		
	Serológico	Molecular	Total
Vacas	35	20	55
Cabras	15	15	30
Borregos	6	5	11
TOTAL	**56**	**40**	**96**

Unidad de Constatación de Productos Químicos, Biológicos y Bioterio

Concepto	Cantidad	Unidad de medida
Inocuidad en ratón Método 1	13	Prueba
Inocuidad en ratón Método 2	7	Prueba
Inocuidad en cobayo Método 1	36	Prueba
Inocuidad en cobayo Método 2	7	Prueba
Potencia Desafío *Cl. sordellii*	4	Prueba
Potencia Desafío *Cl. perfringens* C	4	Prueba
Potencia Seroneutralización *Cl. perfringens* D	4	Prueba
Potencia Seroneutralización *Cl. novyi*	4	Prueba
Potencia Seroneutralización *Clostridium septicum*	4	Prueba
Potencia Seroneutralización *Clostridium novy*	4	Prueba
Potencia Reed y Müench *Pasteurella multocida* AY D	5	Prueba
Potencia Reed y Müench *Mannheimia haemolytica* A1	5	Prueba
Titulación de virus de Rabia	36	Prueba
Inactivación de virus de Rabia	7	Prueba
TOTAL	**140**	**PRUEBAS**

Anexo 3.2

Bases de colaboración vigentes con instituciones de educación e investigación

No.	Nombre	Vigencia	Responsable
1.	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Mayo 2028	Dr. Augusto César Lizarazo Chaparro
2.	Facultad de Química de la UNAM	Julio 2026	Dra. Laura Cobos Marín
3.	Freie Universität Berlín, Alemania	Febrero 2027	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar Dr. Gerardo Suzán Aspiri

Anexo 3.3

Convenios de colaboración vigentes con organismos públicos y asociaciones

No.	Nombre	Vigencia	Responsable
1.	Unión Nacional de Avicultores (UNA)	Octubre 2028	Dr. Francisco Suárez Güemes
2.	Unión Ganadera Regional del Estado de Hidalgo (UGRH)	Mayo 2028	Dra. Erika Georgina Hernández Rojas
3.	Unificación Nacional Porcícola (OPORMEX)	Septiembre 2027	Dr. Francisco Suárez Güemes
4.	Asociación Mexicana de Engordadores de Ganado (AMEG)	Junio 2027	Dr. Francisco Suárez Güemes
5.	Productora Nacional del Biológicos Veterinarios (PRONABIVE)	Febrero 2025	Dr. José Ángel Gutiérrez Pabello
6l	Instituto de Investigación para el Desarrollo	Enero 2025	Dr. Francisco Suárez Güemes
7.	Asociación Ganadera Local de Tequisquiapan, “LA AGALOT”	Septiembre 2025	MPA. Héctor Basurto Camberos MC. José Alfredo Carranza Velazquéz
FIRMADOS 2025			
8.	SEDARPE Quintana Roo	Septiembre 2027	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar. MC. Mariano Hernández Gil. Dra. Gabriela Gómez Verduzco
9.	H. Ayuntamiento de Tepotzotlán	Diciembre 2025	Dr. Miguel González Lozano
10.	Instituto de Investigación para el Desarrollo	Marzo 2029	Dra. Rosa Elena Sarmiento Silva Lic. Enrique López Martinez

Anexo 3.4

Convenios de colaboración vigentes con entidades privadas

No.	Nombre	Vigencia	Responsable
1.	Banfield International de México S. de R.L. de C.V.	2029	Director de la FMVZ de la UNAM
2.	Vetscanner Tomografía Helicoidal, S.DE R.L. de C.V.	Agosto 2029	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar Dr. Jesús Marín Heredia
3.	DANONE S.A. de C.V.	Septiembre 2027	Dr. José Luis Dávalos Flores
4.	Operadora Xuná S.A. de C.V.	Agosto 2027	Jefe del DMZ ACyOA
5.	Agribrands Purina México, S. de R.L. DE C.V.	Octubre 2027	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar
6l	Animalnutri México, S.A. de C.V. "PROVIMI"	Octubre 2027	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar
7.	Finmark Laboratories, S. A.	Agosto 2026	MVZ. Vladimir Morales Erasto
8.	El Almendro	Febrero 2026	MC. Paula Catalina Cárdenas González
9.	Winoka CORP, S.A.S de C.V.	Agosto 2025	Incuvet
10.	Semillas Papalotla S.A. de C.V.	Mayo 2025	Dr. Francisco Suárez Güemes Dr. Miguel A. Alonso Díaz. Dr. Jesús Jarillo Rodríguez.
11.	AVIMEX	Junio 2025	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar
FIRMADOS 2025			
12.	ELANCO	Junio 2035	DR. Cecilia Rosario Cortés
13.	IPVS México	Junio 2030	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar
14.	Bio Zoo S. A. de C. V.	Marzo 2030	Dr. Froylán Ibarra Velarde
15.	Scire	Febrero 2030	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar MC. Mariano Hernández Gil
16.	Asociación MAFI	Diciembre 2028	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar MC. Rolando Beltrán Figueroa
17.	"EL GANADERO"	Mayo 2027	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar MVZ. Allan Arturo Páez Trejo
18.	AVIMEX	Septiembre 2026	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar Dr. Joel Hernández Cerón MC. Iván Carrisoza Urbina
19.	IPVS México	Junio 2026	Dr. Oscar Rico Chávez
20.	IPVS México	Junio 2026	Dr. Rogelio Alejandro Alonso Morales
21.	Lucta Mexicana, S.A de C.V.	Diciembre 2025	MC. Jesús Manuel Cortéz Sánchez
22.	TRYADD	Septiembre 2025	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar Dr. Juan Carlos Ángeles Hernández
23.	MVS	Agosto 2025	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar MC. Mariano Hernández Gil

Anexo 3.5

Participación de académicos en asociaciones y organismos internacionales

2025

N	Asociación Internacional	Mesa Directiva	Miembro	Total
1	Academia Colombiana de Ciencias Veterinarias	0	1	1
2	Academia Panamericana de Anatomía	0	1	1
3	American Association for Laboratory Animal Science	0	1	1
4	American Association of Avian Pathologists	0	2	2
5	American Association of Equine Practitioners	0	3	3
6	American Association of Swine Veterinarians	0	1	1
7	American Association of Veterinary Immunologists	0	1	1
8	American Association of Zoo Veterinarians (AAZV)	0	1	1
9	American Society for Microbiology	0	3	3
10	American Society for Virology	0	2	2
11	American Society of Animal Science	0	2	2
12	American Society of Veterinary Clinical Pathology	0	3	3
13	Asociación Cubana de Epizootiología y Antropozoonosis	0	1	1
14	Asociación Francófona de Investigación en Educación	0	2	2
15	Asociación Iberoamericana de Academias de Ciencias Veterinarias	2	4	6
16	Asociación Internacional de Pedagogía Universitaria	0	1	1
17	Asociación Latinoamericana de Buiatría	1	1	2
18	Asociación Latinoamericana de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos (Aleprycs)	1	3	4
19	Asociación Mundial de Buiatría	0	1	1
20	Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias	1	1	2
21	Asociación Panamericana de Historia de la Medicina Veterinaria y la Zootecnia	0	1	1
22	Association of Avian Veterinarians	0	2	2
23	British Grassland Society	0	1	1
24	CRIPFE Recherche pour la Profession Enseignante	0	1	1
25	Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina	0	1	1
26	Federación Ecuestre Internacional	0	3	3
27	International Association for Food Protection	0	1	1
28	International Association for Paratuberculosis	0	1	1
29	International Cartilage Repair Society	0	1	1
30	International Goat Association	0	1	1
31	International Sheep Veterinary Association (ISVA)	1	1	2
32	International Society for Applied Ethology	0	1	1
33	International Society of Plastination	0	3	3
34	Real Academia de Ciencias Veterinarias de España	0	3	3
35	Secretaria de la Mujer FILAPI	1	1	2
36	Sociedad Cubana de Epizootiología Veterinaria	0	1	1
37	Sociedad Iberoamericana de Epidemiología Veterinaria y Medicina Preventiva	0	1	1
38	Society for Applied Ethology	0	1	1
39	Sociedad Internacional de Malacología Médica y Aplicada	0	1	1
40	Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas SOLatInA, A.C.	1	1	2
41	Sociedad Latinoamericana de Micobacterias y Otras Micobacteriosis	0	1	1
42	Sociedad Latinoamericana de Patología Clínica Veterinaria	3	5	8
43	The Danish Veterinary and Food Administration	0	1	1

CONTINÚA

ANEXO 3.5

N	Asociación Internacional	Mesa Directiva	Miembro	Total
44	Tissue Engineering and Regenerative Medicine	0	1	1
45	Veterinary Cancer Society	0	1	1
46	Wildlife Disease Association	2	1	3
47	World Association for Advancement of Veterinary Parasitology	0	2	2
48	World Association of History of Veterinary Medicine	0	3	3
49	Worlds Poultry Science Association. Mexican Branch	0	2	2
TOTAL		**13**	**79**	**92**

Participación de académicos en asociaciones y organismos nacionales 2025

N°	Asociación Nacional	Mesa Directiva	Miembro	Total
1	Academia de Investigación en Biología de la Reproducción, A.C	0	2	2
2	Academia Mexicana de Ciencias	0	1	1
3	Academia Mexicana de Cirugía Veterinaria A. C.	5	4	9
4	Academia Nacional de Medicina, A. C.	1	1	2
5	Academia Veterinaria Mexicana A.C.	5	26	31
6	Alianza Mexicana para la Conservación de la Vida Silvestre	0	1	1
7	Asociación Autónoma de Personal Académico (UNAM y de la FMVZ)	7	68	75
8	Asociación de Especialistas en Aves de Ornato y Compañía	0	1	1
9	Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos del Estado de México	1	9	10
10	Asociación de Mexicana de Parasitólogos Veterinarios, A.C.	0	4	4
11	Asociación de MVZ del Estado de Querétaro, A.C.	0	2	2
12	Asociación de Patólogos Veterinarios	1	1	2
13	Asociación de Productores de Peces de Ornato del Edo. de Morelos	1	0	1
14	Asociación Ganadera, Local General de Tequisquiapan AC	1	1	2
15	Asociación Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C	0	2	2
16	Asociación Mexicana de Bioseguridad A.C.	1	5	6
17	Asociación Mexicana de Ciencia y Tecnología de la Carne	1	2	3
18	Asociación Mexicana de Epidemiología Veterinaria A.C.	3	22	25
19	Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal A.C.	0	3	3
20	Asociación Mexicana de Histología	0	3	3
21	Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales (AMIPRONAT)	0	1	1
22	Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio A. C.	0	6	6
23	Asociación Mexicana de Medicina de gatos (AMMEGA)	0	1	1
24	Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos A.C	3	25	28
25	Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Caprinos A.C.	2	16	18
26	Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos A.C	2	11	13
27	Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Etología Clínica	1	0	1
28	Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies	6	8	14
29	Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especializados en Animales de Zoológico, Exóticos y Silvestres A.C.	0	1	1
30	Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especializados en Aves de Compañía y Silvestres, A.C.	0	5	5

CONTINÚA

ANEXO 3.5

N°	Asociación Nacional	Mesa Directiva	Miembro	Total
31	Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Zootecnistas Especialistas en Economía, Administración y Desarrollo Rural, A.C.	4	10	14
32	Asociación Mexicana de Micología Médica	1	0	1
33	Asociación Mexicana de Oncología Veterinaria (AMONCOVET)	3	4	7
34	Asociación Mexicana de Parasitólogos Veterinarios, A.C.	2	7	9
35	Asociación Mexicana de Producción Animal (AMPA)	0	4	4
36	Asociación Mexicana de Profesionales en Administración Veterinaria y Agropecuaria, A.C.	0	4	4
37	Asociación Mexicana de Técnicos Especialistas en Ovinocultura	3	14	17
38	Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos A.C	1	18	19
39	Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos del Estado de México	0	5	5
40	Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A.C.	0	3	3
41	Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas de México A.C.	1	15	16
42	Asociación Nacional de Médicos Veterinarios Especialistas en Abejas, A. C.	0	2	2
43	Asociación Nacional de Médicos Veterinarios Especialistas en Acuacultura	0	11	11
44	Centro Colaborador de la OIE en Bienestar Animal y Sustentabilidad Pecuaria	0	1	1
45	Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas del D.F., A.C.	1	15	16
46	Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas del Edo. de Morelos A.C.	0	4	4
47	Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas del Estado de Querétaro, A.C.	0	3	3
48	Colegio de Profesionales en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Ciudad de México A.C.	5	17	22
49	Colegio Estatal de Médicos Veterinarios Zootecnistas del Estado de México, A.C.	0	2	2
50	Colegio Estatal de Médicos Veterinarios Zootecnistas del Estado de Veracruz	0	1	1
51	Comité Institucional para Cuidado y Uso de los Animales de Experimentación	0	2	2
52	Comité Institucional para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio. Instituto Nacional de Pediatría	1	0	1
53	Comité Interno para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio, Hospital General Dr. Manuel Gea González	1	0	1
54	Consejo Nacional Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONCERVET)	7	16	23
55	Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia A.C. (CONEVET)	1	7	8
56	Consejo Técnico del Organismo Nacional de Verificación y Certificación Agroalimentaria	1	2	3
57	Consejo Técnico de la FMVZ-UNAM	0	6	6
58	Delegación del Valle de México AMMVEE	0	1	1
59	Federación Canófila Mexicana	0	2	2
60	Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A. C.	4	11	15
61	Federación Ecuestre Mexicana	0	2	2
62	Fundación Produce de Querétaro A.C.	0	1	1
63	Grupo Mujer Ciencia UNAM	1	0	1
64	Instituto Mexicano de la Porcicultura	1	0	1
65	Instituto Nacional de Administración Pública A.C.	0	1	1
66	Médicos Veterinarios de Veracruz	1	0	1
67	Programa Universitario de Bioética	0	1	1
68	Red Mexicana de Investigación en Tuberculosis y Otras Micobacteriosis	1	1	2

CONTINÚA

ANEXO 3.5

N°	Asociación Nacional	Mesa Directiva	Miembro	Total
69	Red Mexicana sobre Conservación y Utilización de los Recursos Zoogenéticos, A.C.	0	1	1
70	Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM)	0	8	8
71	Sociedad de Egresados en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la FMVZ-UNAM	0	3	3
72	Sociedad de Malacología de México, A.C (SMMAC)	0	1	1
73	Sociedad Mexicana de Acuacultura, A.C.	0	1	1
74	Sociedad Mexicana de Bioquímica	0	1	1
75	Sociedad Mexicana de Etología Veterinaria, A. C.	2	3	5
76	Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología	0	2	2
77	Sociedad Mexicana de Historia de la Medicina Veterinaria y Zootecnia A.C.	1	5	6
78	Sociedad Mexicana de Inmunología A.C. (SMI)	0	3	3
79	Sociedad Mexicana de Parasitólogos Veterinarios, A.C.	0	1	1
80	Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios A. C.	2	17	19
81	Sociedad Mexicana para la Investigación en Células Troncales A.C.	0	1	1
82	Unión Nacional de Caprinocultura A.C.	1	0	1
TOTAL		**87**	**472**	**559**

Anexo 3.6

Personal Académico de la FMVZ que participó en el Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA)

2025

1. Comité de Salud y Producción Acuícola
Fernando Yahir Gómez García
Jorge Francisco Monroy López
José Ramírez Lezama
Larisa Adriana Chávez Soriano
María de la Luz Chavacan Ávila
2. Comité de Salud y Producción Apícola
Adriana Correa Benítez
Angélica Genoveva Gris Valle
Laura Guadalupe Espinosa Montaño
Luis Ernesto Fuentes Ibarra
Miguel Arechavaleta Velasco
3. Comité de Salud y Producción Avícola
Socorro Magdalena Escorcia Martínez
4. Comité de Salud y Producción Bovina
Eduardo Posadas Manzano
Eduardo Téllez Reyes Retana
Gilberto Chávez Gris
José Ángel Gutiérrez Pabello
Miguel Ángel Blanco Ochoa
Ulises Jesús Bautista Pérez
5. Comité de Salud y Producción Cunícola
Humberto Ramírez Mendoza
Luis Vicente Jiménez Castillo
7. Comité de Salud y Producción de Fauna Silvestre y Animales de Zoológico
Edgar Alfonseca Silva
Carlos Gutiérrez Olvera
Fernando Gual Sill
Gerardo Suzán Aspiri
Juana de Dios Becerril de la Cruz
8. Comité de Salud y Producción Equina
Alejandro Rodríguez Monterde
Ana Miriam Boeta Acosta
Arlet Castillo González
María Masri Daba
Mariano Hernández Gil
9. Comité de Salud y Producción Ovina y Caprina
Abel Manuel Trujillo García
Andrés Ducoing Watty
Antonio Ortiz Hernández

CONTINÚA

ANEXO 3.6

Gilberto Chávez Gris
Hugo Ramírez Álvarez
Jazmín de la Luz Armendáriz
Rocío Angélica Ruiz Romero
Rosa Berta Angulo Mejorada
Ricardo Hernández Arriaga
10. Comité de Salud y Producción Porcina
Diana Patricia Martínez Albarrán
José Carlos Rosales Ortega
María Elena Trujillo Ortega
Rosalba Carreón Nápoles
11. Comité de Aprobación y Autorización de Médicos Veterinarios Zootecnistas
Iván Juárez Rodríguez
Laura Arvizu Tovar
12- Comité de Bienestar Animal
Anne María del Pilar Sisto Burt
Beatriz Vanda Cantón
Claudia Edwars Patiño
Francisco Galindo Maldonado
Isidro Castro Mendoza
Juana de Dios Becerril de la Cruz
María del Pilar Castañeda Serrano
Marco Antonio Herradora Lozano
Ricardo Itzcoátl Maldonado Resendiz
13. Comité de Inocuidad de los Alimentos
Enrique Jesús Delgado Suárez
Jorge Francisco Monroy López
Nelly Peña Haaz
14. Comité de Laboratorios de Diagnóstico en Sanidad Animal
Armando Mateos Poumián
Gary García Espinosa
Gerardo Federico Quiroz Rocha
Irma Eugenia Candanosa Aranda
Luis Núñez Ochoa
Rosalba Carreón Nápoles
15. Comité de Medidas Zoosanitarias Internacionales
Everardo González Padilla
José Luis Tinoco Jaramillo
17. Comité de Parasitología y Parasiticidas
Juan Antonio Figueroa Castillo
Yazmín Alcalá Canto
Víctor Hugo del Rio Araiza
18. Comité de Productos Biológicos y Derivados de la Biotecnología
Antonio Verdugo Rodríguez
Francisco Javier Basurto Alcántara

CONTINÚA

ANEXO 1.1

Inda Marcela Figueroa Ochoa
Lázaro Felipe Verdiguel Fernández
Ninnet Evelyn Gómez Romero
19. Comité de Productos Químico Farmacéuticos
Dinorah Vargas Estrada
Héctor Salvador Sumano López
Iván Juárez Rodríguez
Luis Ocampo Camberos
20. Comité de Semen y Embriones
Everardo González Padilla
21. Comité de Vigilancia Epidemiológica
Alejandra León Cruz
Armando Mateos Poumián
Carlos Julio Jaramillo Arango
Jorge Francisco Monroy López
José Carlos Rosales Ortega
José Juan Martínez Maya
Elisa Margarita Rubí Chávez
22- Comité de Zoonosis
Alejandro de la Peña Moctezuma
Armando Mateos Poumián
Gerardo Suzán Aspiri
Juan Garza Ramos

Anexo 3.7

Visita de integrantes y la Presidenta Electa del AVMA

2025







Anexo 3.8

IX Foro Internacional de Educación Veterinaria

2025



Anexo 3.9

CLXXXV Asamblea Ordinaria de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia

2025









Anexo 3.10

Taller de Vinculación Universitaria

2025





Anexo 3.11

Participación en la Cumbre de Avicultura 2025







Anexo 3.12

XLVI Congreso Nacional e Internacional de Buiatría

2025













Anexo 3.13

Programas de televisión y entrevistas a académicos de la FMVZ

2025

No	Fecha	Medio	Reportero	Entrevistado	Tema
1	10-ene	DGCS	Diana Maldonado	Hospital de Especialidades para Pequeñas Especies	Levantamiento fotográfico para Gaceta Ilustrada
2	11-ene	Reporte Indigo	Ángela Chávez	Dra. Beatriz Vanda	Maltrato animal
3	16-ene	UNAM Global	Michelle Olguín	Dra. Paola Martínez	Situación de las ardillas en la Ciudad de México
4	20-ene	Milenio	Celia Guerrero	Dr. Nestor Ledesma	Crianza de gallinas ponedoras en hogares de la CDMX
5	30-ene	UNAM Global	José Herrera	Dr. Itztcóatl Maldonado	Generalidades del capibara
6	10-feb	Once TV		Dr. Fausto Reyes	Tenencia responsable
7	11-feb	DGDC UNAM	Marian Trejo	Dra. Sofía R. Viniegra	Señales del estado de ánimo en perros y gatos
8	12-feb	Animal Político	Elizabeth Dorantes	Dra. Altagracia Becerril	¿Qué hace un etólogo?
9	14-feb	Canal del Congreso		Dra. Sofía R. Viniegra	Comportamiento de animales de compañía
10	14-feb	DGDC UNAM	Catalina García	Dra. Lizbeth Miranda	Cenzontle
11	15-feb	ADN 40		Dr. Fausto Reyes	Cuida a tu animal de compañía
12	17-feb	Radio UNAM	Deyanira Morán	Dr. Carlos G. Gutiérrez	Bienestar Profesional
13	28-feb	DGCS UNAM	Patricia López	Dr. Oscar Rico	Día de la vida silvestre
14	28-feb	Multimedios		Dr. José Cerbón	Esterilización en perros y gatos
15	03-mar	El Universal	Cristián Arciniega	Dra. Ylenia Márquez	Hábitos modernos de los tutores
16	05-mar	Animal Político	Elizabeth Orantes	Dra. Lizbeth Miranda	Alimentación de colibríes n ciudades
17	11-mar	UNAM Global	José Herrera	Dra. Paola Martínez	Cambio climático ayuda a proliferación de ratas en las ciudades
18	12-mar	Canal Once	Omar Montes	Dra. Claudia Edwards	Problemas de comportamiento en perros y gatos
19	13-mar	TV UNAM	Gerardo García	Dr. Héctor Sumano	Fármaco contra mastitis
20	13-mar	El Sol de México	Jorge Salcedo	Dr. Froylan Ibarra	Gusano barrenador
21	13-mar	Revista Chilango	José Huerta	Dra. Adriana Correa	Abejas en zonas urbanas
22	24-mar	UNAM Global	Leonardo Huerta	Dr. Francisco Monroy	Fiebre aftosa
23	25-mar	UNAM Global	Leonardo Huerta	Dr. Jesús Marín	Influenza aviar en gatos
24	25.mar	UNAM Global	José Herrera	Dra. Claudia Edwards	Funcionamiento de la memoria en perros y gatos
25	27-mar	Abanico Social	Jamilet Carranza	Dr. Oscar Rico	Especies animales más amenazadas con el cambio climático
26	07-abr	El Universal	Ammy Ravelo	Dra. Claudia Edwards	Labor de la MVZ en el rescate de animales en desastres naturales
27	07-abr	Imagen Radio	Pascal Beltrán	Dr. Gary García	Influenza aviar
28	08-abr	Milenio	Josue Becerra	Dr. Hugo Toledo	Clonación Lobo terrible
29	08-abr	Radio Fórmula	José Cárdenas	Dr. Hugo Toledo	Clonación Lobo terrible
30	09-abr	UNAM Global	José Herrera	Dr. Hugo Toledo	Clonación Lobo terrible
31	09-abr	IMER	Alberto Nájar	Dr. Hugo Toledo	Clonación Lobo terrible
32	10-abr	Reforma	Selene Velasco	Dra. Beatriz Vanda	Protección animal
33	10-abr	El Universal	Jeniffer Flores	Dr. Hugo Toledo	Clonación Lobo terrible

CONTINÚA

ANEXO 3.13

No	Fecha	Medio	Reportero	Entrevistado	Tema
34	10-abr	Canal Once	Artemisa Buendía	Dr. Jesús Marín	Enfermedad articular degenerativa en gatos
35	10-abr	Canal Once	Artemisa Buendía	Dr. Jesús Marín	Uso de nebulizadores en gatos
36	11-abr	Canal 22	Karen Rivera	Dr. Hugo Toledo	Clonación Lobo terrible
37	11-abr	Canal Once	Artemisa Buendía	Dra. Tania Díaz	¿Es normal que los gatos vomiten bolas de pelo?
38	11-abr	Canal Once	Artemisa Buendía	Dra. Tania Díaz	Plantas tóxicas para gatos
39	11-abr	Canal Once	Artemisa Buendía	Dra. Tania Díaz	Alopecia en gatos
40	11-abr	Canal Once	Artemisa Buendía	Dra. Tania Díaz	¿Existen gatos hipoalergénicos?
41	11-abr	Canal Once	Artemisa Buendía	Dra. Tania Díaz	¿Cuánto debe dormir un gato?
42	11-abr	El Heraldo Radio	Giovanna Torres	Dr. Hugo Toledo	Clonación Lobo terrible
43	29-abr	Radio UNAM	Deyanira Morán	Dra. Yazmín Alcalá	Gusano barrenador
44	29-abr	Imagen TV	Jorge Rodríguez	Dra. Yazmín Alcalá	Gusano barrenador
45	01-may	MVS Radio	Diana Alcaraz	Dra. Yazmín Alcalá	Gusano barrenador
46	02-may	El Universal	Juliette Martínez	Dra. Yazmín Alcalá	Gusano barrenador
47	09-may	UNAM Global	José Herrera	Dr. María Rubio	Carne artificial
48	12-may	DGDC UNAM	Laura García	Dra. Claudia Edwards	Habilidades especiales y mitos sobre gatos
49	12-may	Radio UNAM	Deyanira Morán	Dr. Francisco Monroy	Situación actual del gusano barrenador
50	13-may	Animal Político	Diana Soto	Dra. Yazmín Alcalá	Gusano barrenador
51	13-may	El Heraldo TV	Alejandro Cacho	Dra. Yazmín Alcalá	Gusano barrenador
52	14-may	El imparcial de Sonora	Shaila Rosaguel	Dra. Yazmín Alcalá	Gusano barrenador
53	14-may	El Financiero	Aline López	Dr. Víctor del Río	Gusano barrenador
54	16-may	Radio UNAM	Mauricio Rodríguez	Dr. Víctor del Río	Gusano barrenador
55	16-may	Televisa	Farah Richie	Dr. Francisco Monroy	Gusano barrenador
56	19-may	Agencia Sputnik	Ricardo Pérez	Dr. Víctor del Río	Gusano barrenador
57	19-may	El País de México	Paola Alín	Dr. Víctor del Río	Gusano barrenador
58	20-may	Revista Chilango	Josué Huerta	Dr. Ricardo Anguiano	Abejas en zonas urbanas
59	21-may	Corazón de la Capital	Fernanda Tapia	Dr. Itzcóatl Aquino	Resistencia antimicrobiana
60	21-may	24 horas	Karina Aguilar	Dra. Yazmín Alcalá	Gusano Barrenador
61	21-may	UNAM Global	Michelle Olguin	Dr. Mariano Hernández	Jornada de salud y bienestar para équidos en la Mixteca Poblana
62	22-may	UNAM Global	Michelle Olguin	Dr. Carlos Gutiérrez O.	Alimentación de perros con alimentos naturales vs peletizados
63	22-may	Imagen TV	Paola Rojas	Dra. Claudia Edwards	Comportamiento en perros
64	28-may	Canal Once	Omar Montes	Dra. Claudia Edwards	Perros geriatras
65	28-may	Radio UNAM	Deyanira Morán	Dr. Francisco Monroy	Gusano barrenador
66	29-may	Abanico Social Oaxaca	Jamilet Carranza	Dr. Víctor del Rio	Gusano Barrenador
67	30-may	Radios Fórmula	Laura Cardoso	Dr. Francisco Monroy	Gusano Barrenador
68	04-jun	UNAM Global	Michelle Olguín	Dra. Tania Díaz	Mitos sobre gatos3-4-25
69	06-jun	Reforma	Nayeli López	Dra. Yazmín Alcalá	Gusano Barrenador
70	09-jun	UNAM Global	Omar	Dr. José Aranda	Por qué las razas grandes de perros viven menos
71	16-jun	TV Azteca	César Vargas	Dra. Beatriz Vanda	Perros callejeros y maltrato
72	17-jun	Animal Político	Elizabeth Dorantes	Dr. Carlos Gutiérrez O.	¿Las croquetas son dañinas o es mejor el alimento natural?

CONTINÚA

Anexo 3.13

No	Fecha	Medio	Reportero	Entrevistado	Tema
73	27-jun	UNAM Global	Fabiola Méndez	Dra. Adriana Correa	Situación actual de la apicultura en Yucatán
74	27-jun	Canal 11	Kenali Sereno	Dr. Jesús Marín	Necesidades medioambientales de los gatos
75	27-jun	Canal 11	Kenali Sereno	Dr. Jesús Marín	Consecuencias del estrés en gatos
76	27-jun	Canal 11	Kenali Sereno	Dr. Jesús Marín	El gato como animal de compañía
77	29-jul	DGCS	Carlos Ochoa	Dr. Mariano Hernández	Amores de garra fest
78	12-ago	Canal del Congreso	Elvia López	Dra. Karina Torres	Espacios Pet Friendly
79	14-ago	Canal Once	Dayana Bucio	Dra. Beatriz Vanda	Bioética
80	19-ago	Mala Yerba Portal	Carolina Amaya	Dra. Yazmín Alcalá	Gusano Barrenador
81	22-ago	El Sol de México	Karla Mora	Dra. Ytzel Yáñez	Creación de animales de compañía
82	22-ago	Foro TV	Arantza Ocampo	Dr. Octavio Fernández	¿Teporingo en peligro de extinción?
83	28-ago	El Heraldo de México	Luis Flores	Dra. Sofia R. Viniegra	Cómo hacer para proteger de los sismos a los animales de compañía
84	01-sep	El Heraldo Radio	Fernanda García	Dra. Ylemia Márquez	Cuidados para animales de compañía en época de fiestas
85	05-dic	Televisa	Carlos Guerrero	Dr. Daniel Tejeda	Cómo transportar animales de compañía de manera segura en un vehículo
86	08-dic	MVZ Radio	Juan Manuel Jiménez	Dr. Francisco Monroy	Gusano barrenador
87	09-dic	UNO TV	David Domínguez	Dr. Francisco Monroy	Gusano barrenador
88	10-dic	MVS Radio	Juan Manuel Jiménez	Dr. Iván Sánchez	Gripe H3N2

Anexo 3.14

Notas sobre la FMVZ en *Gaceta UNAM*, boletines de la Dirección General de Comunicación Social y UNAM Globalde la UNAM

2025

Nº	Fecha	Entrevistado	Tema
1	20-ene	Dra. María Rubio	Boletín DGCS La UNAM capacitará a la industria cárnica en procesos innovadores
2	23-ene	Dra. María Rubio	Gaceta UNAM La UNAM capacitará a la industria cárnica en procesos innovadores
3	17-feb	Dr. Jesús Marín	UNAM Global Esterilización: método para reducir la población de perros y gatos en las calles
4	17-feb	Dra. Yazmín Alcalá	UNAM Global ¡Alerta en el campo! Así ataca el gusano barrenador del ganado
5	20-feb	Dr. Mariano Hernández	Gaceta UNAM La FMVZ, apoya a comunidades rurales con proyecto de atención a équidos
6	27-feb	Dr. Itzcóatl Maldonado	UNAM Global Capibara: el roedor gigante que conquista corazones
7	23-mar	Dr. Carlos Gutiérrez A.	Boletín DGCS UNAM y SADER suman esfuerzos para contribuir a la solución de problemas nacionales
8	24-mar	Dr. Carlos Gutiérrez A.	Gaceta UNAM UNAM y SADER suman esfuerzos para contribuir a la solución de problemas nacionales
9	9-abr	Dr. Hugo Toledo	UNAM Global ¿Volvió el lobo terrible? Esto dicen los científicos de la UNAM
10	14-abr	Dr. Jesús Marín	UNAM Global Cómo evitar que los gatos domésticos se contagien de gripa aviar
11	15-abr	Dra. Claudia Edwards	UNAM Global Lo que tu gato nunca olvida
12	18-abr	Dr. Oscar Rico	Boletín DGCS Surgen nuevas enfermedades, sin vida silvestre sana
13	21-abr	Dr. Hugo Toledo	Gaceta UNAM “Desextinción” del lobo terrible? No exactamente...
14	19-may	Dra. Yazmin Alcalá	Gaceta UNAM El regreso del gusano barrenador es resultado de la “tormenta perfecta”
15	20-may	Dr. Carlos Gutiérrez A.	Boletiín DGCS Labor conjunta academia y gobierno para uso eficiente de antibióticos en animales: Carlos Gutiérrez Aguilar
16	22-may	Dr. Carlos Gutiérrez A.	Gaceta UNAM Labor conjunta academia y gobierno para uso eficiente de antibióticos en animales: Carlos Gutiérrez Aguilar
17	27-may	Dr. Carlos Gutiérrez O.	UNAM Global ¿Debes dar carne cruda a tu perro?
18	14-jun	Dra. Sharyn Bistre	Boletín DGCS Hay perros optimistas y perros pesimistas
19	29-jun	Dra. Tania Díaz	UNAM Global Por qué la lengua de los gatos es tan áspera? Claves para entender su salud e higiene

CONTINÚA

ANEXO 3.14

Nº	Fecha	Entrevistado	Tema
20	31-jul	Dr. Carlos Gutiérrez A.	UNAM Global Así transforma la UNAM la ganadería mexicana: ciencia, sostenibilidad y vinculación
21	31-jul	Dr. Mariano Hernández	Gaceta UNAM Amores de Garra Fest, este fin de semana
22	12-ago	Dra. Sofía R. Viniegra	UNAM Global ¿Qué siente un perro cuando lo abandonas? Las heridas invisibles del maltrato
23	15-ago	Dr. Mariano Hernández	UNAM Global Bienestar animal y humano: jornada veterinaria en la Mixteca poblana
24	17-ago	Dra. Paola Martínez	UNAM Global ¿Por qué vemos tantas ardillas en la ciudad? Esta es la razón detrás de su expansión
25	21-ago	Dr. Carlos Gutiérrez A.	Gaceta UNAM Inauguran malla sombra en cancha de Medicina Veterinaria y Zootecnia
26	18-sep	Dr. Carlos Gutiérrez A.	Gaceta UNAM Primer Informe; Veterinaria y Zootecnia, pilar de la investigación en América Latina
27	14-oct	Dra. Eugenia Candanosa	UNAM Global Mujeres pecuarias: igualdad y liderazgo en la producción animal
28	20-oct	Dr. Mariano Hernández	Gaceta UNAM Universitarios fomentan la salud animal en comunidades rurales
29	20-oct	FMVZ	Gaceta UNAM ADOPTA UNA COMUNIDAD, el programa puma que transforma vidas
30	26-oct	Académicos y estudiantes FMVZ	UNAM Global Brigada veterinaria de la UNAM lleva atención a comunidades afectadas por lluvias en Puebla
31	29-oct	Dra. Claudia Edwards	UNAM Global Gatos negros: de símbolo de mala suerte a felinos únicos

Anexo 3.15

Usuarios de redes sociales de la FMVZ
(actualizado al 22 de enero de 2026)

Plataforma	Número de usuarios
Facebook	188,878
Twitter (X)	23,033
Instagram	27,014
YouTube	3070
TikTok	24,100

Anexo 3.16

Canal de comunicación para Servicio Social, Titulación, Bolsa de Trabajo y Prácticas Profesionales



Anexo 3.17

Servicios ofertados por la Red de Hospitales y clínicas de la FMVZ-UNAM

2025

NÚMERO DE CONSULTAS Y SERVICIOS REALIZADOS POR ESPECIE DURANTE 2025										
SITIO		**Équidos**	**Aves**	**Fauna silvestre (mamíferos)**	**No mamíferos (reptiles y otros)**	**Perros**	**Gatos**	**Conejo**	***Subtotal**	***TOTAL**
Hospital de Aves de Ornato, Compañía y Silvestres		-	597	-	-	-	-	-	-	597
Hospital Veterinario de Especialidades - UNAM	Consultas	-	-	-	-	23,310	5,245	70	28,625	30,493
	Número de intervenciones quirúrgicas	-	-	-	-	765	95	-	860	
	Número de hospitalizaciones requeridas	-	-	-	-	887	121	-	1,008	
Hospital para Équidos		316	-	-	-	-	-	-		316
Hospital de Enseñanza Veterinaria para Pequeñas Especies UNAM – BANFIELD	Consultas	-	-	-	-	21,887	5,471	-	27,358	30,113
	Número de intervenciones quirúrgicas	-	-	-	-	1,589	397	-	1,986	
	Número de hospitalizaciones requeridas	-	-	-	-	615	154	-	769	
Hospital Veterinario de Especialidades, Fauna Silvestre y Etología Clínica	Fauna silvestre	-	-	439	317	-	-	-	756	1406
	Etología Clínica	-	-	1	1	624	24	-	650	
Unidad Móvil para Control Reproductivo de Perros y Gatos		-	-	-	-	337	379	-	-	716
Clínica de Reproducción Canina		-	3	-	-	536	5	-	-	544
Clínica de Reproducción Equina		1,680	-	-	-	-	-	-	-	1,680
TOTAL		**1,996**	**600**	**440**	**318**	**50,550**	**11,891**	**70**		**65,865**

Anexo 3.18

Casos atendidos por especialidad en el HVE

2025

CONSULTAS ESPECIALIDAD	PERRO	GATO	CANTIDAD	Unidad de medida
CARDIOLOGIA	254	-	254	CONSULTA
DERMATOLOGIA	1,373	34	1,407	CONSULTA
MEDICINA GENERAL	3,505	2,591	6,096	CONSULTA
NEUROLOGIA	1,619	95	1,714	CONSULTA
OFTALMOLOGIA	1,158	95	1,253	CONSULTA
ONCOLOGIA	1,901	268	2,169	CONSULTA
ORTOPEDIA	2,835	326	3,161	CONSULTA
TEJIDOS BLANDOS	3,558	298	3,856	CONSULTA
URGENCIAS	1,193	536	1,729	CONSULTA
ODONTOLOGIA	1	-	1	CONSULTA
ANESTESIA	913	189	1,102	SERVICIO
REHABILITACIÒN	1,409	55	1,464	SERVICIO
TOTAL	**19,719**	**4,487**	**24,206**	

IMAGENOLOGIA	PERRO	GATO	Otro	CANTIDAD	Unidad de medida
ULTRASONIDO	596	132	3	731	SERVICIO
ESTUDIO RAYOS X	2,995	626	67	3,688	SERVICIO
TOTAL	**3,591**	**758**	**70**	**4,419**	**SERVICIO**

OTROS SERVICIOS	PERRO	GATO	Otro	CANTIDAD	Unidad de medida
ELECTROCARDIOGRAMA	717	30	1	748	SERVICIO
OXIGENOTERAPIA	123	34	-	157	SERVICIO
BIOPSIA	4	2	-	6	SERVICIO
REHABILITACIÒN	-	-	-	-	SERVICIO
TOTAL	**844**	**66**	**1**	**911**	**SERVICIO**

CIRUGIA	PERRO	GATO	CANTIDAD	Unidad de medida
CIRUGIA ORTOPEDIA / NEUROLOGIA	162	30	192	CIRUGIA
CIRUGIA TEJIDOS BLANDOS	567	58	625	CIRUGIA
CIRUGIA OFTALMOLOGIA	39	4	43	CIRUGIA
TOTAL	**768**	**92**	**860**	**CIRUGIA**

Anexo 3.19

Servicios brindados por la Unidad Móvil para el Control Reproductivo de Perros y Gatos

Salidas durante 2025

Número de salidas	Localidades	Fecha	Población beneficiada	
			Pacientes	Tutores
1	Coyoacán	11/03/2025	14	14
2	El Pipila, Cuauhtémoc	16/08/2025	10	5
3	El Faisán, Iztapalapa	30/08/2025	25	25
4	Las Agujas, Iztapalapa	28/11/2025	10	10
5	Acapulco, AMMVEPE	6/11/2025	42	21
TOTAL			**101**	**75**

Tutores beneficiados en 2025

Especies atendidas	Tutores
Perros	333
Gatos	379
TOTAL	**712**

Procedimientos realizados en 2025

PROCEDIMIENTOS	TOTALES
Vacunaciones Antirrábicas	10
Vacunación Quíntuple	10
Vacunación Cuadruple Felina	10
Pruebas 4DX	42
Cirugías realizadas	700

Anexo 3.20

Jornada de Bienestar animal

2025











Anexo 3.21

Jornada Comunidad UNAM Solidaria

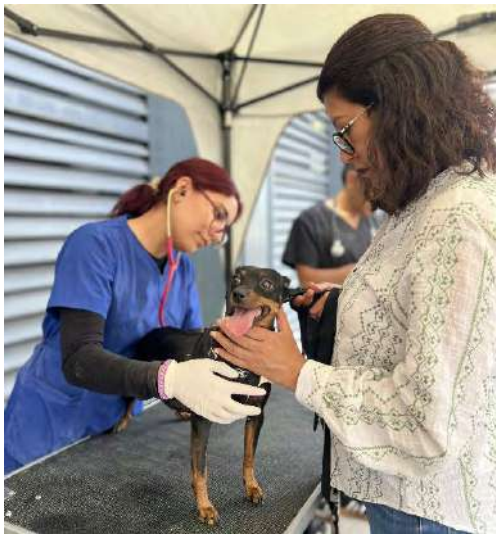
2025



Anexo 3.22

Amores de Garra Fest

2025







Anexo 3.23

Jornada UNAMos

2025










Anexo 3.24

2ª Feria de Servicios Comunidad UNAM

2025













Anexo 3.25

Jornada de atención a animales en comunidades de la Sierra de Xicotepec de Juárez, Puebla

2025



Anexo 3.26

31° Día del Ganadero

2025







Anexo 3.27

1er Día de la Producción Pecuaria en Milpa Alta

2025



Anexo 3.28

13° Día de la Productora y el Productor Pecuario

2025









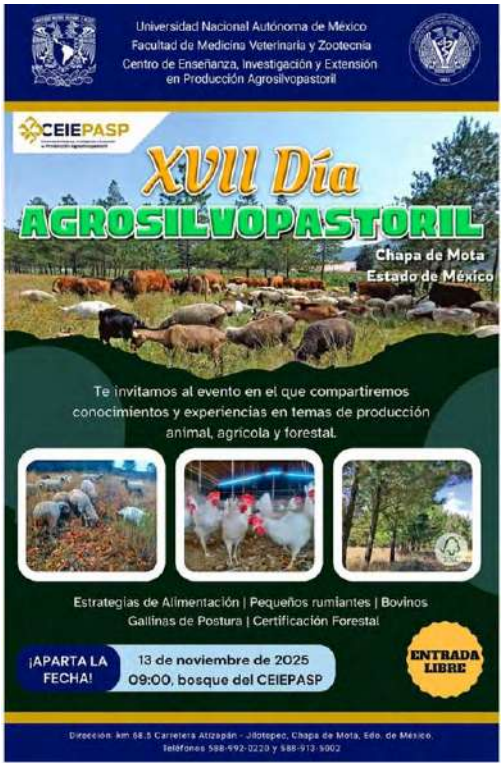
Anexo 3.29

XVII Día Agrosilvopastoril

2025







Anexo 3.30

Actividades académicas CEIEGT

2025

Actividades académicas de licenciatura

Año	Asesoría				Visitas guiadas	Estancias
	Tesis	Trabajo Profesional	Servicio Social	ISSAR		
2025 FMVZ	2	2	28	19	9	46
2025 otras entidades	2	-	16	-	43	39

Actividades académicas de posgrado

SUA

Año	SUA		
	Docentes participantes	Alumnos	Materias
2025	6	13	5

Asesoría de alumnos de posgrado

Año	Alumnos (as)	Dirección de Tesis	Grado
2025	13	-	Especialidad
	7	7	Maestría
	9	9	Doctorado

Anexo 3.31

Actividades académicas CEIEPAA

2025

Actividades académicas de licenciatura

Año	Asesoría			ISSAR	Visitas guiadas	Estancias
	Tesis	Trabajo Profesional	Servicio Social			
FMVZ	2	3	12	2	59	67
Otras entidades educativas			2 facultad de medicina			9 (UNAM, UTSR, UACH, UASLP, UAT, UAZ Universidades de Honduras, Panamá y Ecuador)

Actividades académicas de posgrado

Docencia en Posgrado

Año	Posgrado		
	Docentes participantes	Alumnos	Materias
2025	8	18	8

Dirección de tesis de posgrado

Año	Alumnos participantes	Dirección de Tesis	Grado
2025	3	3	Maestría
	3	3	Doctorado

Anexo 3.32

Actividades académicas en el CEIEPASP

2025

Año	Asesoría		ISSAR	Visitas guiadas	Estancias
	Tesis	Servicio Social			
FMVZ	1	24	5	4	3
Otras entidades educativas	1	32	-	24	7

Anexo 3.33

Actividades académicas en el CEIEPAv

2025

Actividades académicas de licenciatura

Año	Asesoría			ISSAR	Visitas guiadas	Estancias
	Tesis	Trabajo Profesional	Servicio Social			
FMVZ	9	2	17	0	0	25
Otras entidades educativas	0	0	0	0	5	2

Docencia en Posgrado

Año	SUA		
	Docentes participantes	Alumnos	Materias
2025	4	19	Producción de huevo para consumo. Producción de huevo fértil y su incubación. Alimentación avícola Producción de pollo de engorda.

Dirección de tesis de Posgrado

Año	Alumnos (as)	Dirección de Tesis	Grado
2025	4	0	Especialidad
	2	1	Maestría
	0	1	Doctorado

Anexo 3.34

Actividades académicas en el CEIEPP

2025

Actividades académicas de licenciatura

Escuela de procedencia	Asesoría			ISSAR	Visitas guiadas	Estancias
	Tesis	Trabajo Profesional	Servicio Social			
FMVZ	8	2	9	1	20	6
Otras entidades educativas	-	-	1	-	33	4

Actividades académicas de posgrado

Año	Alumnos (as)	Dirección de Tesis	Grado
2025	6	-	Maestría
	1	-	Doctorado

Anexo 3.35

Actividades académicas en el CEIEPO

2025

Actividades académicas de licenciatura

Escuela de procedencia	Asesoría		ISSAR	Visitas guiadas
	Trabajo Profesional	Servicio Social		
FMVZ	5	3	2	1
Otras entidades educativas	-	-	-	3

Docencia en Posgrado (SUA)

Año	SUA		
	Docentes participantes	Alumnos	Materias
2025	3	18	4

Dirección de tesis de Posgrado

Año	Alumno(a)s	Dirección de Tesis	Grado
2025	13	4	Especialidad
	29	2	Maestría
	-	1	Doctorado

CONTINÚA

ANEXO 3.35

Nuevas colmeneas de abejas melíferas



Recepción de nuevas colmenas junio de 2025



Primera práctica realizada en noviembre de 2025

Anexo 3.36

Actividades académicas en el CEPIPSA

2025

Actividades académicas de licenciatura

Año	Asesoría				Visitas guiadas	Estancias
	Tesis	Trabajo Profesional	Servicio Social	ISSAR		
FMVZ	10	2	16	7	4	0

Actividades académicas de posgrado

Docencia en Posgrado (SUA)

Año	SUA		
	Docentes participantes	Alumnos	Materias
2025	1	1	1

Dirección de tesis

Año	Alumnos (as)	Dirección de Tesis	Grado
2025	3	3	Maestría

Anexo 3.37

Actividades de extensionismo en el CEIEPAA

2025

Evento	2025	
	Eventos	Asistentes en el altiplano
Cursos, talleres y pláticas	7	183
Seminario estudiantil semanal	53	783
Día del Ganadero	1	180
Conferencias impartidas	6	UDEC (Unión de Esfuerzos para el Campo) 4 conferencias de 2 de profesores del CEIEPAA, 1 CEIEPAv y CEIEPP. INIFAP: 4 conferencias virtuales relacionadas a borregos (profesores CEIEPAA)
Asesoría a productores	117	117
TOTAL	**181**	**1,263**

Anexo 3.38

Actividades de extensionismo en el CEIEPAv

2025

Evento	2025	
	Eventos	Asistentes
Cursos, talleres y pláticas	24	550
Conferencias impartidas	16	500
Asesoría a productores	10	120
TOTAL	**50**	**1170**

Anexo 3.39

Actividades de extensionismo en el CEIEGT

2025

Evento	2025	
	Eventos	Asistentes
Cursos, talleres y pláticas	81	1030
Día del Ganadero	1	550
Conferencias impartidas	38	2850
Asesoría a productores	20	230
Jornadas de bienestar con équidos	4	332 animales
Jornadas de control de población de perros y gatos	4	292 animales
TOTAL		

Anexo 3.40

Actividades de extensionismo en el CEIEPASP

2025

Evento	2025	
	Eventos	Asistentes
Cursos, talleres y pláticas	20	559
Día del Ganadero	1	420
Conferencias impartidas	8	270
Visitas para la asesoría a productores	95	830
TOTAL	**124**	**2,079**



Anexo 3.41

Actividades de extensionismo en el CEIEPO

Evento	2025	
	Eventos	Asistentes
Cursos, talleres y pláticas	5	61
Conferencias impartidas	15	150
Asesoría a productores	68	192
TOTAL	**88**	**403**





Anexo 3.42

Actividades de extensionismo en el CEIEPP

2025

Evento	2025	
	Eventos	Asistentes
Cursos, talleres y pláticas	8	83
Día del Ganadero	0	0
Conferencias impartidas	63	133
Asesoría a productores	60	60
TOTAL	**131**	**226**







Anexo 3.43

Actividades de extensionismo en el CEPIPSA

2025



Alumnos de practica de Alimentación de Pequeños Rumiantes, trabajando labores de Extensionismo por parte del CEPIPSA brindando atención zootécnica a productores, mediante la impartición de pláticas sobre las características digestivas de los rumiantes.

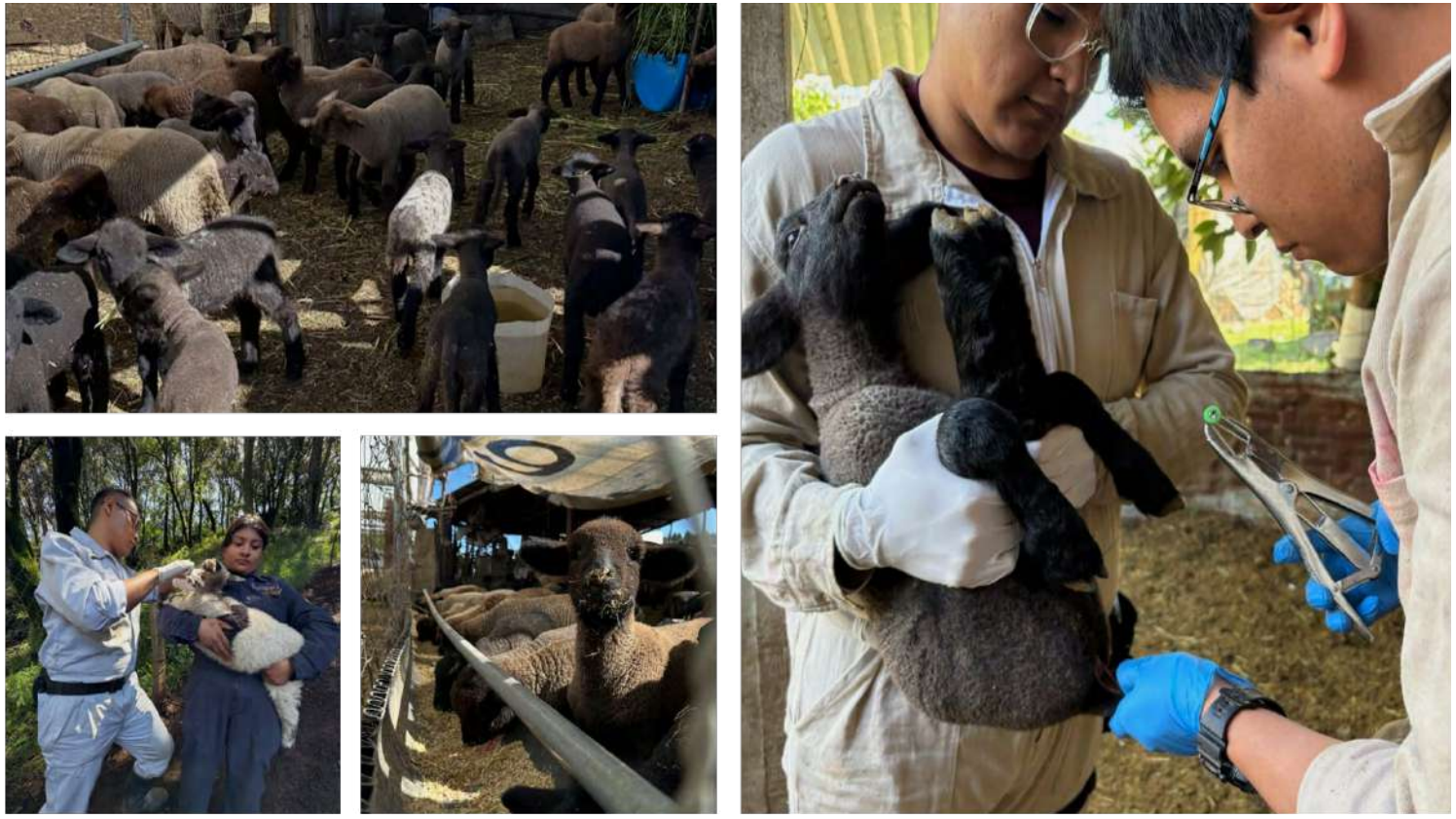
CONTINÚA



3as Jornadas de Bienestar Equino CEPIPSA, donde se dio atención a équidos de la región, principalmente animales de trabajo

CONTINÚA

ANEXO 3.43



Alumnos de la FMVZ realizando descole y suplementación de selenio a 80 corderos con productores locales

Anexo 3.44

Inventario ganadero CEIEPAA

2025

Especie	Altas		Bajas		
	Nacimiento	Donación	Venta	Muerte	Donación
Bovinos de leche	69	0	51	30	0
Bovinos de carne	28	0	8	4	0
Borregos	225	5	111	18	0
Ciervos rojos	17	0	6	1	0
Cabras	344	0	308	40	15
Equinos	2	0	0	0	3

Anexo 3.45

Producción de ensilado CEIEPAA

2025

Módulos	Tipo de ensilado	Predio de procedencia	Toneladas
Bovinos productores de leche	Maíz	Pivote chico	825
	Pasto Sudán	Arco	72
Cabras	Maíz	Cabras 1	221
Bovinos productores de carne	Maíz	Cabras 1 / Arco	130
TOTAL			**1,248**

Anexo 3.46

Indicadores de producción pecuaria del CEIEPASP

2025

Especie / Concepto	Valor
CAPRINOS	
Fertilidad (%)	94
Prolificidad	1.4
Mortalidad de crías (%)	8
Crias destetadas	32
OVINOS	
Fertilidad (%)	94.74
Prolificidad	1.5
Mortalidad de crías (%)	12
Crías destetadas	55
BOVINOS	
Fertilidad (%)	85
Número de partos	11
Mortalidad de crías (%)	0
CERDO PELÓN MEXICANO	
Fertilidad (%)	100
Lechones destetados	43
Mortalidad de lechones (%)	21

Anexo 3.47

Producción agrícola CEIEPASP

2025

Producción agrícola	Sembrado (ha)	Producido (tn)
Maíz (Ensilado)	6.9	330
Avena (Heno)	3.81	33



Anexo 3.48

Producción agrícola CEIEPO

2025

Cultivo	2025	
	Sembrado (ha)	Producido (t)
Avena para henificar	5.5	16.58
Pradera perenne	19.2	144
TOTAL	**24.7**	**160.58**



Anexo 3.49

Acciones de sustentabilidad y sostenibilidad CEIEPASP

2025



Reforzamiento del corral en el bosque, con tablones de pino obtenidos de los recursos forestales del CEIEPASP.



Manantiales temporales en el CEIEPASP

CONTINÚA

ANEXO 3.49



Rehabilitación de zonas erosionadas



Reforestación con la especie Pinus montezumae en el CEIEPASP

CONTINÚA

ANEXO 3.49



Ejemplar insignia de la especie *Quercus crassipes*, con edad aproximada entre 180 y 200 años

Anexo 3.50

Acciones de sustentabilidad y sostenibilidad CEIEPO

2025

Olla de captación pluvial CEIEPO





Anexo 3.51

Reemplazo de animales F1 en "El Clarín"

2025



Anexo 3.52

Convenio de colaboración firmado entre la FMVZ-UNAM y Ovigenetics, criador de ganado Aberdeen Angus

2025













Anexo 3.53

Venta de productos y animales vivos en los CEIE

CEIEGT
2025

Concepto	Número	Unidad de medida
Bovino para abasto	78	Cabeza
Bovinos para pie de cría	132	Cabeza
Mojarra tilapia para consumo	998.8	Kg
Mojarra tilapia para producción		Kg
Crías invertidas	99345	peces
Pie de cría	100	peces
Ovinos para abasto	223	Cabeza
Ovinos para pie de cría	7	Cabeza
Queso fresco	9516	Kg
Queso de hebra	89	Kg
Queso tipo Cheddar	2249	Kg
Crema	273	Kg

CEIEPAA
2025

Concepto	Número	Unidad
Leche cabra	19,094	Litro
Leche vaca	307,195	Litro
Bovinos Carne	8	Cabeza
Bovinos Leche	51	Cabeza
Caprinos	310	Cabeza
Ovinos	106	Cabeza
Venados	6	Cabeza
Queso Chihuahua de vaca	1,222	Kg
Queso manchego de vaca	2,153	Kg
Queso panela de vaca	5,719	Kg
Queso port-salut de vaca	1,796	Kg
Queso boursin de cabra	3,168	Kg
Queso manchego de cabra	1,926	Kg
Queso panela de cabra	551	Kg
Cajeta	819	Kg
Chongos	1060	Kg
Yogurt	7056	Litro

CONTINÚA

ANEXO 3.53

CEIEPASP
2025

Concepto	Número	Unidad de medida
Lechones	34	Cabeza
Cerdos finalización	6	Cabeza
Cordero destetado	28	Cabeza
Cabrito destetado	15	Cabeza
Cabra desecho	2	Cabeza
Becerro destetado	9	Cabeza
Huevo	1,366	Kg
Carbón	5,821.43	Kg
Tapetes, cobijas, gorros, suéteres y otros productos de lana	13	Pieza

CEIEPAv
2025

Concepto	Número	Unidad de medida
Huevo para plato	842, 778	Kilo
Huevo fértil	200	Pieza
Pollo vivo de 7 semanas	1019	Pollos
Pollo en canal	1,185	Kg
Pierna con Muslo	609	Kg
Pechuga	590	Kg
Pollo de leche	100	Piezas
Pavo Entero	161	Piezas
Conejo en canal	799	Kg
Conejo vivo	1,156	Conejo
Conejo para pie de cría	12	Conejo

CEIEPO
2025

Concepto	Número	Unidad de medida
Ovinos para pie de cría con registro	4	Cabezas
Ovinos para pie de cría sin registro (comerciales)	57	Cabezas
Ovinos para abasto	33	Cabezas
Ovinos no productivos (desecho)	30	Cabezas
Lana	524	Kg
Ovinos enviados al rastro para hacer hamburguesas y chuletas o costillas	8	Cabezas
Hamburguesas de cordero	223	Paquetes
Chuletas o costillas de cordero	29	Paquetes

CONTINÚA

ANEXO 3.53





CEIEPP
2025

Concepto	Número	Unidad de medida
Lechones para engorda	662	Cabeza
Cerdo finalizado	978	Cabeza
Cerda para pie de cría	286	Cabeza
Semental	5	Cabeza
Dosis de semen	257	Dosis

CEPIPSA
2025

Concepto	Número	Unidad de medida
Ovinos	67	Cabeza
Caprinos	27	Cabeza
Bovinos	6	Cabeza
Leche de cabra	3680	Litro
Leche de vaca	14904	Litro
Cajeta	29.7	Kg
Queso tipo Oaxaca	210	Kg
Queso untable de cabra	27	Kg
Queso panela de vaca	35.57	Kg
Queso panela de cabra	48.04	Kg
Queso maduro de cabra	2.5	Kg
Queso maduro de borrega	6.0	Kg
Queso maduro tres leches	2.94	Kg
Queso maduro borrega/vaca	0.52	Kg
Queso provolone	0.29	Kg
Flan	458	Pieza
Yogurt	--	Kg
Carne de cabrito	61.61	Kg
Carne de cordero	23.25	Kg

Anexo 3.54

Acceso al Padrón Ganadero Nacional
Colaboración FMVZ-SADER-CNOG
2025





Anexo 3.55

Entrega de mapas de todos los estados del país que integran información original de la Comisión Técnico Consultiva de Coeficientes de Agostadero (COTECOCA), con datos sobre tipos y sitios de vegetación.

2025







Anexo 4.1

Alumnos(as) inscritos(as) en el Programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Modalidades abierta y presencial

Campo de conocimiento	Inscritos			
	Modalidad			
	Abierta		Presencial	
	2025-2	2026-1	2025-2	2026-1
Aves	12	18	4	3
Bovinos	8	17	1	5
Cerdos	16	6	0	0
Ovinos	3	2	0	1
Organismos acuáticos	-	-	0	0
Anatomopatología	-	-	0	0
Patología clínica	-	-	4	0
Microbiología	-	-	3	2
Perros y gatos	-	-	25	24
Équidos	-	-	3	8
Fauna silvestre	-	-	3	2
Etología clínica	-	-	3	2
TOTAL POR SEMESTRE	**39**	**43**	**46**	**47**
TOTAL POR SEMESTRE	**82**		**93**	

Anexo 4.2

Alumnos(as) graduados(as) del Programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Campo de conocimiento	Graduados	
	Modalidad abierta	Modalidad presencial
PRODUCCIÓN ANIMAL		
Aves	12	4
Bovinos	11	1
Cerdos	19	0
Ovinos	3	0
Organismos acuáticos	0	0
DIAGNÓSTICO VETERINARIO		
Anatomopatología	0	0
Patología clínica	0	3
Microbiología	0	3
MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS		
Perros y gatos	0	19
Équidos	0	2
Fauna silvestre	0	0
Etología clínica	0	1
TOTAL	**45**	**33**

Anexo 4.3

Graduados del Programa de Especialización de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Modalidad presencial

Producción Animal

No.	Nombre
	AVES
1	Alavez Cervantes Nancy
2	Bernal Jiménez Frida Mariana
3	Hernández Whisnant Esteban
4	Vázquez Rosas Brenda Paola
	BOVINOS
5	Prieto Soriano Damaris Lisset

Diagnóstico veterinario

No.	Nombre
	MICROBIOLOGÍA
1	Bravo Rivera Fernanda
2	Flores Romero Cristhian Patricio
3	Guzmán Trejo José Antonio
	PATOLOGÍA CLÍNICA
4	Galvez Jiménez Cynthia
5	Guzmán López Victoria Sarahi
6	Padilla Cano Dazael

Medicina y cirugía veterinarias

No.	Nombre
	ÉQUIDOS
1	Cano Bahena Alejandra Iratxe
2	Sauza Espejel Jerónimo Alberto
	ETOLOGÍA CLÍNICA
3	Vázquez Navarrete Vanessa
	PERROS Y GATOS
4	Alonso Pérez David Eduardo
5	Becerra Robles Tania Elizabeth
6	Belmonte Portillo Jessica Daniela
7	Castro Romero Mitzi Saray
8	Cervantes Guzmán Arely
9	Chan Chi Alberto Manuel
10	González Betancourt Arturo
11	González Pech Mishel Jinifer
12	González Terrazas Ana Karen
13	Guendulayn Ortega Alexander
14	Kanagusico López Araceli

CONTINÚA

ANEXO 4.3

No.	Nombre
15	Lezama Puga Dennise Elisa
16	Menchaca Rosales Miroslava Magdalena
17	Montero Espinosa Salvador
18	Palacios Galvis Andrés Felipe
19	Ramírez Rodríguez Karen Rubí
20	Sánchez Arenas Leslie Paola
21	Simg Garay Odette
22	Urbina Jiménez Yarett Paola

Anexo 4.4

Nombres de los Graduados del Programa de Especialización de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Modalidad abierta

Producción animal

No.	Nombre
	AVES
1	Cabrera López María Guadalupe
2	Hernández Moreno Guadalupe
3	Jiménez Palafox Josué Misael
4	Llamas Candelas Héctor
5	Luna Balderas Natalia
6	Pablo Hernández Enrique
7	Quicehuatl Tepexicuapan Eleazar
8	Ramírez Uribe Enoc
9	Ramos Terrones Víctor Alfredo
10	Romero Roldán Ángel Emmanuel
11	Vargas Guzmán David
12	Villa Elizabeth M
	BOVINOS
13	Cuevas Cerón Jesús
14	Dávila Ramos Horacio
15	De La Cruz Cruz Luis Alberto
16	Favela Ruelas Gilberto
17	García Domínguez Macario
18	García López Xochitl
19	Herrera Bautista Edgar Alexis
20	Lara Flores Oscar
21	Medina Morga Miguel Ángel
22	Morales Muñoz José Román Agustín
23	Ortega Munive Héctor Arturo
	CERDOS
24	Avalos Becerra Gonzalo Daniel
25	Barba De La Mora Gerardo
26	Bautista Beristain Misael Gastón
27	Carrasco Pacheco Ana Jessica
28	Castañeda Aguilar Ofelia
29	Contreras Torres Ricardo
30	Díaz Guerrero Carlos Alberto
31	García Gutiérrez Manuel
32	García Ostos Selene Jacquelin
33	González Rodríguez Alejandro de Jesús
34	Macías De La Torre Alonso
35	Martín Martín Diego
36	Martínez Sosa Xchel Esli
37	Pérez Limón Francisco Javier

CONTINÚA

ANEXO 4.4

No.	Nombre
38	Reynoso Gómez Martha Laura
39	Solis Lechuga Jessica
40	Vázquez González Nora Leticia
41	Villalpando Kosonoy Humberto
42	Zamarripa Pérez Juan Francisco
	OVINOS
43	Baltazar Pérez Jacqueline
44	Carvajal Huerta H. Abel
45	Linares Guillen Monserrat

Anexo 4.5

Programa Único de Internado en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Alumnos(as) que concluyeron en el ciclo en 2024 y fueron aceptados para el ciclo 2025

Ciclo		
Campo de conocimiento	**2025**	**2026**
	(Concluyeron)	**(Aceptados)**
Anatomopatología	5	5
Équidos	8	8
Etología clínica	2	3
Fauna silvestre	2	7
Patología clínica	8	10
Perros y gatos	31	32
TOTAL	**56**	**65**

Anexo 4.6

Alumnos inscritos y graduados en el Posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal

Campo de conocimiento	2025	
	Inscritos	Graduados
Doctorado	55	21
Maestría en Ciencias	71	31
Maestría en MVZ	56	65
TOTAL	**182**	**117**

Anexo 4.7

Graduados en Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal

Nº	Nombre del alumno(a)	Título de la tesis	Tutor(a) principal
1	David Emanuel Reyes Guerrero	Perfil comparativo del transcriptoma y funcionalidad de los genes P-gp de dos aislados de *Haemonchus contortus*: susceptible y resistente a ivermectin	Dra. María Eugenia López Arellano
2	Brenda Aline Maya Badillo	Fragmentación del paisaje y ecología de los virus de Influenza A en aves silvestres y murciélagos del sureste de México	Dr. Gerardo Suzán Azpiri
3	Gustavo Pérez Anzúrez	Caracterización taxonómica, actividad depredadora y actividad nematicida de filtrados líquidos de hongos nematófagos contra *Haemonchus contortus* e identificación de grupos químicos asociados	Dr. Pedro Mendoza De Gives
4	Salvador Eduardo Acevedo Monroy	Uso de un modelo en ratón para evaluar el efecto activador de la respuesta inmune de un lisado múltiple polivalente de bacterias para el tratamiento y control de infecciones crónicas de las vías urinarias	Dr. Carlos Alberto Eslava Campos
5	Angelica Daniela Reyes Perea	Efecto de la micotoxina deoxinivalenol en la activación de la autofagia y el estrés del retículo endoplásmico en las células de la granulosa bovino	Dra. Hilda Morayma Guerrero Netro
6	Rebeca Montserrat Santamaria Espinosa	Análisis y comparación de la expresión génica en una cepa atenuada y una cepa virulenta de *Babesia bigemina* en México	Dr. Julio Vicente Figueroa Millán
7	Gustavo Flores Coello	Evaluación del comportamiento en pastoreo y la emisión de metano de bovinos de doble propósito en sistemas silvopastoriles y de monocultivo en trópico subhúmedo	Dr. Francisco Aurelio Galindo Maldonado
8	Itzel Nalleli Jiménez Vázquez	Inducción de apoptosis por proteínas del filtrado de cultivo de *Mycobacterium bovis* en macrófagos bovino	Dr. José Ángel Guadalupe Gutiérrez Pabello
9	Ricardo González Israel Daniel	Determinación del microbioma en quesos de cabra producidos en sistemas de lechería familiar en la República Mexicana	Dra. Susana Elisa Mendoza Elvira
10	Norma Hernández Jardón	Testículo canino con criptorquidia: un modelo de estudio	Dra. Rosa María Vigueras Villaseñor
11	Rosa Arias García	Ensayos clínicos de un nuevo profármaco fasciolicida en ovino	Dr. Osvaldo Froylán Ibarra Velarde
12	Roberto Ignacio Márquez Hernández	Estrategias de adaptación a la degradación ambiental en territorios de pastoreo: análisis de externalidades en diferentes escenarios agroforestales de México	Dr. Carlos González -Rebeles Islas
13	Oscar Abel Torres Meza	Composición del viroma de la carpa común	Dr. Gary García Espinosa
14	Sandra Giovanna Núñez Soto	Estudios genéticos de longevidad en ganado Holstein de México	Dr. Felipe de Jesús Ruiz López
15	Estefanía Reyes Cruz	Disrupción en la diferenciación de los gonocitos inducida en un modelo con exposición a Di (2-ethylhexyl) ftalato (DEH)	Dra. Rosa María Vígueras Villaseñor
16	Artemisa James Romero	Evaluación clínica y reproductiva de la administración subcutánea de coumestrol en perros machos adulto	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis
17	Alejandro Zaldívar Gómez	Perspectivas integradas sobre la movilidad animal y el control sanitario aproximaciones epidemiológicas y análisis estadísticos en México	Dr. Oscar Rico Chávez
18	Andrés Villa O'dogherty	Genética poblacional del cestodo asiático *Schyzocotyle acheilognathi* en peces dulceacuícolas de México	Dr. Guillermo Salgado Maldonado
19	José Guadalupe Cortes Hernández	Estudio de la variación genética explicada por diferentes tipos de marcadores genómicos en características de interés económico en ganado Holstein	Dra. Adriana García Ruiz

CONTINÚA

ANEXO 4.7

Nº	Nombre del alumno(a)	Título de la tesis	Tutor(a) principal
20	Rodríguez Soriano Froylán Abraham	Efecto en el desempeño productivo, mejora en la digestibilidad e integridad intestinal con el uso de una proteasa en el alimento de pollos de engorda	Dr. Carlos López Coello
21	Corrales Hernández Adrián Alejandro	Efecto de la subministración de cafeína y PGF2α en los cambios hormonales de cerdas primerizas y multíparas durante el parto y el desempeño de sus neonatos	Dra. Patricia Roldán Santiago

Anexo 4.8

Graduados en Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal

N°	Nombre del alumno(a)	Título de la tesis	Tutor(a) principal
1	Jesús Gael Ocampo Sánchez	Efecto del propil propano tiosulfonato (PTSO) y del butirato de sodio en el estrés oxidativo, perfil de ácidos grasos y calidad de la canal de pollos de engorda infectados con *Eimeria* spp	Dra. Aurora Hilda Ramírez Pérez
2	Santiago Zapata Ramírez	Perfil fenotípico y genotípico de resistencia a antimicrobianos de Salmonella aislada de carne de cerdo en diferentes Estados de la República Mexicana	Dr. Enrique Jesús Delgado Suárez
3	Daniela Bello Cabrera	Desempeño de la cabra al parto: uso de dexametasona en la vitalidad, respuesta fisiológica y pautas de comportamiento de cabritos recién nacido	Dra. Patricia Roldán Santiago
4	Brenda Estrella Carpinteyro	GspD como antígeno de captura para una ELISA indirecta para el diagnóstico de leptospirosis	Dr. Alejandro De La Peña Moctezuma
5	Aliannys Lázara Puente Cruz	Frecuencia de contaminación y resistencia a antibióticos de Salmonella spp. Aislada de carne de pollo en la Ciudad de México	Dr. Enrique Jesús Delgado Suárez
6	Aida Castillo Mercado	Pigmentación de pollos de engorda desafiados con *Eimeria maxima*, tratados con dosis complementarias y al retiro del pigmento	Dr. Benjamín Fuente Martínez
7	Ricardo Martínez Lara	Evaluación de antirretrovirales contra VIH sobre niveles de serotonina cerebral y pruebas conductuales en un modelo murino	Dr. Emiliano Tesoro Cruz
8	Pablo Ortiz Montúfar	Variabilidad en la actividad de las enzimas digestivas tripsina y α-amilasa determinación de los hábitos alimenticios en juveniles del camarón rojo (*Penaeus brasiliensis*) durante la época de "Nortes" en la Península de Yucatán	Dra. Martha Gabriela Gaxiola Cortés
9	Wingartz Otaduy Andrea	Análisis de Ciclo de Vida para cuantificar los impactos ambientales del sistema de gestión de excretas en la engorda de bovinos	Dr. Rafael Olea Pérez
10	Mier Ortiz Pamela Mishel	Efecto sobre los biomarcadores antioxidantes en el cabrito alimentado con leche proveniente de cabras suplementadas con el sustrato residual del hongo *Pleurotus ostreatus*	Dra. Claudia Cecilia Márquez Mota
11	Patricia Olivos Aguilar	Efecto del ensilaje en la composición nutricional, digestibilidad in vitro y capacidad antioxidante de ensilados de nopal	Dra. Claudia Cecilia Márquez Mota
12	María Camila García Guerra	Descripción de genotipos de Toxoplasma gondii en poblaciones de gatos de libre rango del Valle de México	Dr. Carlos Cedillo Peláez
13	Gerardo Antonio Ramírez Paz Y Puente	Identificación y caracterización de factores de virulencia expresados en Actinobacillus seminis por la presencia de hormonas esteroideas	Dr. Erasmo Negrete Abascal
14	Maricarmen Eliud Román Buendía	Diseño de un preparado farmacéutico de enrofloxacina de alta palatabilidad en cerdos	Dra. Lilia Gutiérrez Olvera
15	Luis Israel Morales Pérez	Actividad acaricida con secreciones cutáneas de anuros	Dra. Yazmín Alcalá Canto
16	Perla Lucero Zavala Ocampo	Producción y caracterización de las proteínas p30 y p72 del virus de la peste porcina africana (VPPA) a partir de genes sintéticos y evaluación de su potencial uso en el desarrollo de pruebas diagnóstica	Dra. Julieta Sandra Cuevas Romero

CONTINÚA

ANEXO 4.8

N°	Nombre del alumno(a)	Título de la tesis	Tutor(a) principal
17	Itzel Andrea López Ramírez	Expresión de RNAm para VEGF y sus receptores en células de la teca y de la granulosa, del folículo preovulatorio en gallina doméstico	Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar
18	Daniela Guadalupe Vázquez Guerra	Análisis de la expresión de sinaptotagmina IX durante la infección en macrófagos THP-1 por *Brucella melitensis*	Dr. Antonio Verdugo Rodríguez
19	María Leticia Almada Leyva	Desarrollo de un sensor electroquímico fabricado con puntos cuánticos de carbono derivados de pelo de gato (*Felis catus*), nanopartículas de óxido de zinc y líquido iónico para la detección de ciprofloxacino en muestras de alimentos de origen animal	Dr. Pandiyan Thangarasu
20	Santiago Wilfrido García Gómora	Ácido guanidinoacético suplementado en la dieta de gallinas en producción y su efecto en parámetros productivos y salud intestino	Dra. Gabriela Guadalupe Gómez Verduzco
21	Lydia Marín López	Participación de la esfingosina 1-fosfato (s1p) en la biosíntesis de hormonas esteroides y la viabilidad de células de la teca de bovinos	Dra. Ana María Rosales Torres
22	Mercedes Selina Montes De Oca Lagunas	Identificación de genes asociados a la diferenciación sexual de *Haemonchus contortus* en larvas de tercer estadio	Dr. Víctor Hugo del Río Araiza
23	Mario Solís Hernández	Evolución genética y antigénica del virus de la influenza aviar, subtipo H7N3, de alta patogenicidad circulante en México	Dr. Humberto Ramírez Mendoza
24	Erika Arroyo León	Desarrollo de una vacuna de ADN y antígeno recombinante contra PD-L1 con potencial inmunoterapéutico en melanoma oral canino	Dr. Rogelio Alejandro Alonso Morales
25	Liévano Romero Vivian Brillitt	Efecto del estrés nutricional en hongos nematófagos *Arthrobotrys* spp. sobre la actividad nematicida de sus filtrados líquidos contra *Haemonchus contortus*	Dr. Pedro Mendoza de Gives
26	Pérez Paredes Sandra	Efecto de la adición de dexametasona a bupivacaína en la duración del bloqueo del nervio digital palmar en caballo	Dr. Ramés II Salcedo Jiménez
27	Sánchez Solis Ylse Amari	Plan de acción piloto para la ejecución de acciones preventivas ante siniestros aplicables a los establecimientos encargados de la salud y bienestar animal de la Ciudad de México	M en C. Iván Juárez Rodríguez
28	Limón Cruz Brenda Odet	Análisis inmunohistoquímico y caracterización histomorfológica de células inmuno positivas a dos marcadores de pluripotencia Nanog y Oct4 en el útero de perras de diferentes edades	Dr. Santiago René Anzaldúa Arce
29	Quintana Sánchez Martha Selene	Prevalencia de Diarrea Epidémica Porcina (DEP), Gastroenteritis transmisible (GET) y Deltacoronavirus porcino (DCoVP) en 30 estados de la República Mexicana mediante PCR tiempo	Dr. José Ivan Sánchez Betancourt
30	Luna Moreno Paulina	Evaluación de los procesos: termo-mecánico, alcalino e inoculación de hongos comestibles sobre la digestibilidad de rastrojo de maíz	Dr. Luis Corona Gochi
31	Díaz Cruz Jesús Enrique	Detección de Mce2A y HBHA de *Mycobacterium bovis* presentes en sangre como biomarcadores de tuberculosis bovinos	Dr. Edgar Alfonseca Silva

Anexo 4.9

Graduados en Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Nº	Nombre del alumno(a)	Diagnóstico de situación/EGC	Tutor(a) principal
1	Jiménez García Ramón Alberto	Examen general de Conocimientos (Patología)	Dra. Martínez Chavarría Luary Carolina
2	Ruíz Pérez Jorge Antonio	Comparación de la fertilidad en vacas lecheras con diferente intervalo entre inseminaciones consecutivas	Dr. Hernández Cerón Joel
3	Uribe Alvarado Jesús Armando	Comparación entre ultrasonido y radiología para el diagnóstico de osteocondrosis de la articulación femoro-patelar en caballos del Ejército Mexicano	Dra. López Navarro Luz Gabriela
4	Medina Álvarez Ulises Esaú	Asociación entre temporada de parición y fertilidad de la vaca lechera en la región templada de México	Dr. Hernández Cerón Joel
5	Navarrete Rayas Rafael Alejandro	Diagnóstico de situación de las parasitosis y africanización en colonias de abejas (Apis mellifera) de la Ciudad de México	M en C. Anguiano Baez Ricardo
6	Sánchez Alvarado Alicia	Efecto del tratamiento con terapia de ondas de choque y plasma rico en plaquetas en heridas creadas quirúrgicamente en la región metacarpiana	Dra. López Navarro Luz Gabriela
7	Bazán Aguirre Rubén Samir	Examen General de Conocimientos (Patología)	MMVZ. Reyes Matute Alonso
8	Martínez Fuentes Erick	Anatomopatología	M en C. Méndez Bernal Adriana
9	Villanueva Pliego Bernardo	Validación de un dispositivo electrónico, para cuantificar las masticaciones de alimento en caballos	Dra. Ramírez Pérez Aurora Hilda
10	Núñez Popoca Ricardo Everardo	Ganadería bovina de pequeña escala y formas de comercialización locales en Yautepec, Morelos	Dra. Romero López Ana Rosa
11	Casillas Romo Alejandro	Diagnóstico de enfermedades en aves silvestres que se encuentra bajo resguardo en el centro para la conservación e investigación de la vida silvestre "Los Reyes"	Dr. Morales Luna Juan Carlos
12	Charles Alba Raminier Emilio	Determinación de la prevalencia de los principales genes de virulencia de *escherichia coli* patógena para las aves, obtenidos de unidades de producción de pollos de engorda	Dra. Urquiza Bravo Odette
13	Pliego Moreno Guadalupe Geraldine	Medicina y zootecnia de los bovinos -Examen General de Conocimientos	MPA. Basurto Camberos Héctor
14	Rojas Ibarra Gabriela Corina	Medicina, cirugía y zootecnia de perros y gatos, Examen General de Conocimientos	Dr. Cervantes Arias Alejandro
15	García López Samantha Araceli	Medición de la creatinina en potros de las razas Pura Sangre Inglés y Cuarto de Milla nacidos de 12 a 48 horas en México, entre 2023-2024, para descartar lesión renal aguda	Dra. López Navarro Luz Gabriela
16	Jaramillo Alba Carolina	Medicina y Zootecnia de los bovinos - Examen General de Conocimientos	MPA. Posadas Manzano Eduardo
17	Ruiz Garduño Carmina	Enfermedades de importancias en Salud pública; bajo el enfoque de salud global	Dr. Ayala Torres Juan Ramón
18	González Tinoco Angélica	Factores de riesgo y asociación en enfermedades parasitarias de conejos en el centro de la República Mexicana	Dra. Alcalá Canto Yazmín
19	Torres Ortiz Tatiana Arisai	Diagnóstico de *Batrachochytrium* spp en Ambystoma spp bajo cuidado profesional	M en C. Gual Sill Fernando
20	Gamboa Mercado Julio Cesar	Medicina y zootecnia de ovinos - Examen General de Conocimientos	M en C. Hernández Ignacio Javier

CONTINÚA

ANEXO 4.9

Nº	Nombre del alumno(a)	Diagnóstico de situación/EGC	Tutor(a) principal
21	Galicia Saavedra María José	Evolución de las características de las canales de bovino mexicanas en las últimas dos décadas	Dra. Rubio Lozano María Salud
22	Espejo Villalba Marcia	Patología Diagnóstica/Patología clínica - Examen General de Conocimientos	MMVZ. Guadarrama Olhovich Marina Guadalupe Tamara
23	Silva Kuszkowski Fernanda	Diagnóstico de *Cryptosporidium* spp. en reptiles bajo cuidado profesional	M en C. Gual Sill Fernando
24	Corona Avila Isidro Jonathan	medicina y zootecnia de bovinos Examen General de Conocimientos	MPA. Blanco Ochoa Miguel Ángel
25	Robles Mota María De Los Ángeles	Asociación de polimorfismos de un solo nucleótido en genes de calpaína y calpastatina con la terneza en carne de vaca de desecho de la raza Holstein	Dra. Higuera Piedrahita Rosa Isabel
26	Hernández Carreon Jorge Enrique	Patología Diagnóstica -Examen General de Conocimientos	M en C. Lima Melo Araceli
27	Valencia Marín Renata Carolina	Diagnóstico de situación: Uso de programas de alimentación específicos con base a la edad al destete del lechón y su efecto sobre el peso final	M en C. Ramírez Hernández Gerardo
28	Rojas Rivera Luis Fernando	Seminario de Integración Medicina y zootecnia de los bovinos - Examen General de Conocimientos	MMVZ. Bailón Blanco Alejandro
29	González Moreno Paulina	Evaluación del probiótico *Enterococcus faecium* SF68 sobre microorganismos específicos fecales de gatos domésticos adultos sanos	Dr. Gutiérrez Olvera Carlos
30	Rolón Acevedo Ivo Martín	Examen General de Conocimientos (Patología) clínica	M en C. Mollinedo Beltrán Karla
31	Bernal García Mauricio	Diagnóstico de Situación: Evaluación de granjas porcinas por medio de la implementación de un sistema de medición de parámetros productivos	M en C. Martínez Gamba Roberto Gustavo
32	Ensastigue Fuentes Julieta	Medicina, cirugía y zootecnia de perros y gatos: Profundización en dermatología - Examen General de Conocimientos	MMVZ. Mejía Ponce Octavio
33	Muñoz Sánchez Luis Leopoldo	Diagnóstico de situación: reporte y análisis en una granja de selección de cerdo ibérico, en Extremadura, España	M en C. Martínez Gamba Roberto Gustavo
34	Olvera Zamora Tania Arely	Diagnóstico de situación para el área de recepción, preparación, almacenamiento y distribución de los alimentos, para los ejemplares dentro de los zoológicos de la Ciudad de México	Dr. Monroy López Jorge Francisco
35	Soto Ramírez Lucely	Vigilancia activa para los virus de Influenza Aviar subtipos H5 y H7 de alta patogenicidad en el corredor de Tehuacán-Tecamachalco, Puebla	Dra. Gómez Verduzco Gabriela Guadalupe
36	González Jiménez Bárbara	Patología diagnóstica - Examen General de Conocimientos	Dr. Núñez Ochoa Luis
37	Balderrama Gamboa Ángel Jonathan	Manejo Reproductivo en Perros	MMVZ. Paz Benito Rafael Eduardo
38	Castro González Rosario	Análisis de bacterias en productos de origen animal (Tilapia) y su resistencia antimicrobiana	M en C. Juárez Rodríguez Ivan
39	Espinoza Cano Janete	Evaluación histológica del tratamiento con plasma rico en plaquetas y terapia con ondas de choque extracorpóreas en heridas creadas quirúrgicamente en la región metacarpiana en equinos	MSc. Rodríguez Monterde Alejandro
40	Ibarra Pineda Alexis	Unidad de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMA) con manejo intensivo de Cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) desde la perspectiva de la nutrición clínica.	Dr. Gutiérrez Olvera Carlos

CONTINÚA

ANEXO 4.9

Nº	Nombre del alumno(a)	Diagnóstico de situación/EGC	Tutor(a) principal
41	Muñoz Gómez Arturo	Diagnóstico de situación de hatos lecheros en Tizayuca Hidalgo y en Galeras Querétaro	Dr. Soberanis Ramos Orbelín
42	Zúñiga De Olarte Scarlett	Desarrollo de un protocolo para evaluar el bienestar animal del loro mejillas amarillas (*Amazona autumnalis*) durante la valoración clínica	Dr. García Espinosa Gary
43	Cortés Ramos Itzel Amayrani	Osteocondritis disecante en caballos deportivos Warmblood	M en C. Hernández Gil Mariano
44	García Márquez Missael	Efecto de la terapia de ondas de choque extracorpórea y plasma rico en plaquetas en la expresión de AE1/AE3 y factor VIII en heridas creadas quirúrgicamente en la región metacarpiana en equinos.	Dr. Salcedo Jiménez Ramés II
45	Zarco Castelló Pablo Alejandro	Influenza aviar integración de estrategias diagnósticas y vacunales en aves de producción	Dra. Gómez Verduzco Gabriela Guadalupe
46	Chacón Ortiz Carlos Ezequiel	Variación estacional de las concentraciones séricas e intrafoliculares de melatonina y estradiol con relación al desarrollo folicular	Dra. Boeta Acosta Ana Myriam
47	Bravo Coello Luis Xavier	Anatomopatología	M en C. Méndez Bernal Adriana
48	Armas Quiroz Erika Paola	Patología Diagnóstica	Dra. Morales Salinas Elizabeth
49	Cruz Sánchez Saulo Israel	Patología Diagnóstica	Dra. Juárez Ramírez Mireya
50	Medina Islas Adriana	Evaluación de un probiótico y un inhibidor de endotoxinas en dietas para gallinas sobre el comportamiento productivo y calidad del huevo	Dr. Cortés Cuevas Arturo
51	Martínez Jarquín Hugo	Patología Diagnóstica	Dra. Martínez Chavarría Luary Carolina
52	Pérez Muñiz Santos Iván	Reproducción animal	M en C. Cerbón Gutiérrez José Luis
53	Vargas Pérez Miguel Ernesto	La producción de leche ovina en México, como alternativa de producción para pequeños productores, hacia un futuro cercano.	Dr. Ortiz Hernández Antonio
54	González Mendoza Jorge Luis	Patología Diagnóstica	M en C. Méndez Bernal Adriana
55	Ruiz Barrera Laura María	Patología Diagnóstica	Dr. García Ortuño Luis Enrique
56	Witrado Hurtado Priscila Esther	Análisis de un calendario de vacunación contra la infección de la Bolsa de Fabricio	Dr. Ledesma Martínez Néstor
57	Ruíz Dávalos Liliana Alexia	Evaluación de factores de riesgo para influenza aviar en psitácidos mexicanos bajo cuidado profesional	Dr. García Espinosa Gary
58	Trejo Soberano Sebastián		Dra. Arvizu Tovar Laura Olivia
59	Juárez Segura Lizbeth	Patología Diagnóstica	M en C. Martinez Racine Isaac
60	Morales Celis Alfonso Misael	Pequeñas Especies	M en C. Corona Monjaras Hortensia
61	Reyes Montes Jesús	Patología Diagnóstica	Dr. Núñez Ochoa Luis
62	Zazueta Alvarado Diana Cecilia	Patología Diagnóstica	MSc. Salas Garrido Carlos Gerardo

CONTINÚA

ANEXO 4.9

Nº	Nombre del alumno(a)	Diagnóstico de situación/EGC	Tutor(a) principal
63	López Juárez Melany Estefany	Patología Diagnóstica	M en C. Mollinedo Beltrán Karla
64	Palacios Corrales Tania Erika	Elaboración de una herramienta para la evaluación del cumplimiento de la NOM-251-SSA1-2009 enfocada a procesadoras de miel.	Dr. Monroy López Jorge Francisco
65	Palma Jáuregui Víctor Alejandro	Patología Diagnóstica	MMVZ. Reyes Matute Alonso

Anexo 4.10

Medalla Alfonso Caso

2025

Grado	Abril (Generación 2019)	Septiembre (Generación 2020)
Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	Dr. Daniel Hernández Patlán (FES Cuautitlán)	Dr. Bruno Solís Cruz (FES Cuautitlán)
Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	Mtra. María Fernanda Monroy Baroja	Mtra. Brenda Aline Maya Badillo
Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Mtra. Stephanie Montserrat Hernández Casas	Mtro. Rodrigo Ruiz Santillana

Anexo 4.11

Ganadores de la Medalla Alfonso 2025



Ganadores de la Medalla Alfonso Caso a los graduados más sobresalientes de la generación 2019 del Posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, UNAM. Abril 2025





Ganadores de la Medalla Alfonso Caso a los graduados más sobresalientes de la generación 2020 del Posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, UNAM. Septiembre 2025

Anexo 4.12

Académicos incorporados el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores

2025

No.	Nombre, Apellido Paterno y Apellido Materno	Nivel
1	ALANÍS GALLARDO VALERIA MARÍA	C
2	ARVIZU TOVAR LAURA OLIVIA	C
3	CARRISOZA URBINA JACOBO	C
4	CASTILLO ROLÓN DIEGO ERNESTO OLIVER	C
5	CHAVEZ MAYA FERNANDO	C
6	CHAVEZ PÉREZ LUIS MANUEL	C
7	DE LA LUZ ARMENDARIZ JAZMÍN	C
8	GARCÍA LACY FERNANDO	C
9	GARCÍA ORTUÑO LUIS ENRIQUE	C
10	GONZÁLEZ LÓPEZ RODRIGO	C
11	HERNÁNDEZ GARDUÑO SANDRA	C
12	JUÁREZ ESTRADA MARCO ANTONIO	C
13	JUÁREZ RAMÍREZ MIREYA	C
14	LIMÓN GONZÁLEZ MARÍA MAGDALENA	C
15	LÓPEZ APODACA LAURA IVONE	C
16	LORENZANA MORENO ANGÉLICA VALERIA	C
17	MENDOZA BAUTISTA CORAZÓN DE JESÚS	C
18	MEZA LEÓN ASELA BERENICE	C
19	ORDAZ VÁZQUEZ ANABEL	C
20	RENDÓN RENDÓN MARÍA CAMILA	C
21	RODRÍGUEZ CORTÉS ANA DELIA	C
22	RODRÍGUEZ LÓPEZ GLORIA MARIANA	C
23	RUBIO GUTIÉRREZ IVETTE	C
24	SEGUNDO ZARAGOZA CAROLINA	C
25	SEGURA VELÁZQUEZ RENÉ ÁLVARO	C
26	VALERIO HERNÁNDEZ JONATHAN EMANUEL	C
27	VÁZQUEZ CARRILLO MARÍA FERNANDA	C
28	VIGUERAS GALVÁN ANA LAURA	C
29	ZEPEDA CANCINO RUBEN MANUEL	C
30	ALFONSECA SILVA EDGAR	1
31	ALONSO MORALES ROGELIO ALEJANDRO	1
32	ÁNGELES HERNÁNDEZ JUAN CARLOS	1
33	AQUINO DÍAZ ITZCOATL FELIPE	1
34	ARELLANO REYNOSO BEATRIZ	1
35	BASURTO ALCÁNTARA FRANCISCO JAVIER	1
36	BENÍTEZ GUZMÁN ALEJANDRO	1
37	BOETA ACOSTA ANA MYRIAM	1
38	CABALLERO CHACON SARA DEL CARMEN	1
39	CALDERÓN APODACA NORMA LETICIA	1
40	CANO BUENDÍA JOSÉ ALBERTO	1
41	CASTILLO GALLEGOS EPIGMENIO	1
42	CERVANTES TORRES JACQUELINNE BRENDA	1

CONTINÚA

ANEXO 4.12

No.	Nombre, Apellido Paterno y Apellido Materno	Nivel
43	CHÁVEZ GRIS GILBERTO	1
44	CONTRERAS CARO DEL CASTILLO DAVID ALEJANDRO	1
45	CORONA GOCHI LUIS	1
46	CORRO MORALES MANUEL DIONISIO	1
47	CORTÉS CUEVAS ARTURO	1
48	DEL RÍO ARAIZA VÍCTOR HUGO	1
49	DELGADO SUÁREZ ENRIQUE JESÚS	1
50	ESPINOSA ORTÍZ VALENTÍN EFREN	1
51	FERNÁNDEZ SALAS AGUSTÍN	1
52	GARCÍA HERNÁNDEZ MONTSERRAT ELEMI	1
53	GÓMEZ ROMERO NINNET EVELYN	1
54	GONZÁLEZ LOZANO MIGUEL	1
55	GONZÁLEZ PADILLA EVERARDO	1
56	GONZÁLEZ REBELES ISLAS CARLOS	1
57	GUERRERO NETRO HILDA MORAYMA	1
58	GUTIÉRREZ AGUILAR CARLOS GUILLERMO	1
59	GUTIÉRREZ PABELLO JOSE ÁNGEL GUADALUPE	1
60	GUTIÉRREZ PÉREZ OSCAR	1
61	HERNÁNDEZ PÉREZ ARIADNE	1
62	HERNÁNDEZ VELASCO XÓCHITL	1
63	JARILLO RODRÍGUEZ JESÚS	1
64	JIMÉNEZ JIMÉNEZ RANDY ALEXIS	1
65	JUÁREZ MOSQUEDA MARÍA DE LOURDES	1
66	LASSALA IRUESTE ARANTZAZU LETICIA	1
67	LIZARAZO CHAPARRO AUGUSTO CÉSAR	1
68	MÁRQUEZ MOTA CLAUDIA CECILIA	1
69	MARTÍNEZ CHAVARRÍA LUARY CAROLINA	1
70	MARTÍNEZ ORTÍZ DE MONTELLANO CINTLI	1
71	MÉNDEZ MEDINA RUBÉN DANILO	1
72	MERINO GUZMÁN RUBÉN	1
73	MIGUEL ESTRADA MAURICIO	1
74	ROLDÁN SANTIAGO PATRICIA	1
75	ROMERO PEREZ ATMÍR	1
76	RUIZ ROMERO ROCÍO ANGÉLICA	1
77	SAAVEDRA MONTAÑEZ JOSÉ MANUEL	1
78	SAHAGUN RUÍZ ALFREDO	1
79	SÁNCHEZ GODOY FÉLIX DOMINGO	1
80	SOBERANIS RAMOS ORBELÍN	1
81	TÉLLEZ BALLESTEROS ELIZABETH EUGENIA	1
82	TOLEDO ALVARADO HUGO OSWALDO	1
83	TRUJILLO ORTEGA MARÍA ELENA	1
84	ULLOA ARVIZU RAÚL	1
85	VANDA CANTÓN BEATRIZ	1
86	VERDIGUEL FERNÁNDEZ LÁZARO FELIPE	1
87	ALCALÁ CANTO YAZMÍN	2
88	BERRUECOS VILLALOBOS JOSE MANUEL	2
89	GARCÍA ESPINOSA GARY	2
90	GARCÍA GALICIA IVÁN ADRIÁN	2

CONTINÚA

ANEXO 1.1

No.	Nombre, Apellido Paterno y Apellido Materno	Nivel
91	GUTIÉRREZ OLVERA LILIA	2
92	HERNÁNDEZ CERÓN JOEL	2
93	IBARRA VELARDE OSVALDO FROYLAN	2
94	LÓPEZ COELLO CARLOS	2
95	RICO CHAVEZ OSCAR	2
96	RUBIO LOZANO MARÍA SALUD	2
97	SÁNCHEZ BETANCOURT JOSÉ IVAN	2
98	SARMIENTO SILVA ROSA ELENA	2
99	SUZAN AZPIRI GERARDO	2
100	VARGAS ESTRADA DINORAH	2
101	VERDUGO RODRÍGUEZ ANTONIO	2
102	ALONSO DÍAZ MIGUEL ANGEL	3
103	ÁVILA GONZÁLEZ ERNESTO	3
104	GALINDO MALDONADO FRANCISCO AURELIO	3
105	MONTALDO VALDENEGRO HUGO HORACIO	3
106	GALINA HIDALGO CARLOS SALVADOR	Emérito
107	OCAMPO CAMBEROS LUIS	Emérito
108	SUÁREZ GÜEMES FRANCISCO	Emérito
109	SUMANO LÓPEZ HÉCTOR SALVADOR	Emérito
110	TRIGO TAVERA FRANCISCO JOSÉ	Emérito
111	ZARCO QUINTERO LUIS ALBERTO	Emérito

Anexo 4.13

Artículos científicos publicados en revistas indizadas y arbitradas
por línea de investigación
2025

Línea 1. Enfermedades Infecciosas

No.	Artículos
1	Gómez-Chávez Jj, Pico-Rodríguez Jt, Juárez-Ramírez M, Martínez-Jarquín H, Martínez-Chavarría Lc. SirA, CsrBC and HilD form in vivo a regulatory cascade that controls the SP1-1 and SPI-2 gene expression when *Salmonella Typhimurium* is in the intestinal lumen and are required for cecal colonization and liver dissemination in the avian model. Arch Microbiol. 2025. 207. 108. 1-12. https://doi.org/10.1007/s00203-025-04305-3
2	Alberto Jorge Galindo-Barboza, José Francisco Rivera-Benítez, Jazmín De la Luz-Armendáriz, José Iván Sánchez-Betancourt, Jesús Hernández, Suzel Guadalupe Sauceda-Cerecer, Jaime Enrique De Alba-Campos. Identification of Risk Factors and Production Practices Associated with Type 2 Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) Positivity on Pig Farms in Jalisco, Mexico. Pathogens. 2025. 14. 9. 881-881. https://doi.org/10.3390/pathogens14090881
3	Alejandro J. Aranda, Gabriela Aguilar-Tipacamú, Daniel R. Pérez, Bernardo Bañuelos-Hernández, George Girgis, Xóchitl Hernández-Velasco, Socorro M. Escorcia-Martínez, Inkar Castellanos-Huerta, Víctor M. Petrone-García. Emergence, migration and spreading of the high pathogenicity avian influenza virus H5NX of the Gs/Gd lineage into America. Journal of General Virology. 2025. https://doi.org/10.1099/jgv.0.002081
4	Alejandro Vargas-Ruiz, Diana Michele Araiza-Hernández, Francisco Rodolfo González-Díaz, Ernesto Marín-Flamand, José Iván Sánchez Betancourt, Ana Elvia Sánchez-Mendoza, Lucia Angélica García-Camacho. Phylogenetic analysis and molecular structure of NS1 proteins of porcine parvovirus 5 isolates from Mexico. Archives of Virology. 2025. 170. 0. 40-40. https://doi.org/10.1007/s00705-024-06182-5
5	Ana del Socorro Hernández-Aviña, Marco Antonio Cuéllar-Galván, Jorge Alberto Salazar-González, Oscar Alejandro Albarrán-Velázquez, María de los Ángeles Beltrán-Juárez, René Segura-Velázquez, Sara Elisa Herrera-Rodríguez, Abel Gutiérrez-Ortega, José Iván Sánchez-Betancourt. Virus-like Particles Carrying a Porcine Circovirus Type 2b Peptide Induce an Antibody Response and Reduce Viral Load in Immunized Pigs. Vaccines. 2025. 14. 0. 24-24. https://doi.org/10.3390/vaccines14010024
6	Ana Estephania Castro-Martínez, Ximena Rosas-Plaza, Andrea Pérez, Erick Martínez-Fuentes, Karla Mollinedo-Beltrán, Adriana Méndez-Bernal, Daniel Alejandro Gómez Pizano, Laura Cobos-Marín. SARS-CoV-2 and distemper co-infection in a domestic ferret. Case report. Journal of Exotic Pet Medicine. 2025. 52. 0. 21-26. https://doi.org/10.1053/j.jepm.2024.12.001
7	Andrés Villa-O'Dogherty, Isabel Cañeda-Guzmán, Andrea Jiménez-Marín, Oscar Rico-Chávez, Yazmín Alcalá-Canto, Juan Caspeta-Mandujano, Guillermo Salgado-Maldonado. Genetic diversity of the Asian fish tapeworm Schyzocotyle acheilognathi Yamaguti, 1934 populations from introduced and native freshwater fish hosts in Mexico. BioInvasions Records. 2025. 14. 0. 107-121. https://doi.org/10.3391/bir.2025.14.1.10
8	Armando Trejo-Chávez, Uziel Castillo-Velázquez, Adriana Méndez-Bernal, Karina Flores-Martínez, Gustavo Hernández-Vidal, Luis E. Rodríguez-Tovar, José P. Villarreal-Villarreal. Infection by Adenovirus Type 2 in a Short-Tailed Bat in Mexico. Case Reports in Veterinary Medicine. 2025. 2025. 0. 2431526-2431526. https://doi.org/10.1155/crve/2431526
9	Carolina Cárdenas-Amaya, Dora Romero-Salas, Mariel Aguilar-Domínguez, Miguel Ángel Alonso-Díaz, Greta Rosas-Saito. Reporte de la presencia de *Amblyomma inornatum* en Michoacán, México. Rev Mex Cienc Pec. 2025. 16. 4. 150-157. https://doi.org/10.22319/rmcp.v16s4.6699
10	Celeste Trejo-Moreno, Marisol Méndez-Martínez, Zimri A. Alvarado-Ojeda, Sergio Sifontes-Rodríguez, Jaquelynne Cervantes-Torres, Raul J. Bobes, Juan P. Laclette, Edda Sciutto, Gladis Fragoso, Gabriela Rosas-Salgado. Experimental Evidence of Dexamethasone in Reversing Endothelial Dysfunction in COVID-19: Therapeutic Insights from Intranasal Administration. Clinical Therapeutics. 2025. 0. 0. 0-0. 10. https://doi.org/10.1016/j.clinthera.2025.11.005

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
11	César Onoshi Sedano-Juárez, Ninnet Gómez-Romero, Miguel Ángel Alonso-Diaz, América Ivette Barrera-Molina, David Emanuel Reyes-Guerrero and Rodolfo Lagunes-Quintanilla. In Silico Analysis and Transcriptional Profiling of a Putative Metalloprotease ADAMTSL as A Potential Tick Antigen against Rhipicephalus microplus. Pathogens. 2025. 14. 190. 1-16. https://doi.org/10.3390/pathogens14020190
12	E. von Son-de Fernex, R. Estrada-Robledo, R. Ojeda-Flores. Dung beetles, biological control agents against gastrointestinal nematodes in livestock: In vitro test. Veterinary Parasitology. 2025. 340. 0. 110619-110619. https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2025.110619
13	Endris A. Ali, Abdul Ghafar, Juan C. ángeles-Hernández, Muhammad Yaseen, Charles G. Gauci, Ian Beveridge, Sandra Baxendell, Abdul Jabbar. Global prevalence of *Eimeria* species in goats: a systematic review and meta-analysis. Frontiers in Veterinary Science. 2025. 11. 1. 1537171-1537171. https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1537171
14	Ethel Cortés-Pérez, Angela Rodríguez-Hernández, María Grisel Anaya-Santillán, María Guadalupe Sánchez-González, Ricardo Itzcóatl Maldonado-Reséndiz. Seroprevalence of Encephalitozoon cuniculi in companion rabbits in Mexico City. Veterinaria México OA. 2025. 12. 0. 0-0. 10.22201/fmvz.24486760e.2025.1402
15	Fernández-González, A. M., López-Pérez, A. M., Herrera-Mares, A., Chaves, A., Ramírez-Corona, F. Suzán, G. Bartonella tracing in wild rodents in northwestern Mexico. Epidemiology and Infection. 2025. 0. 153. 1-6. DOI: https://doi.org/10.1017/S0950268825000238
16	Fernando M. Guerra-Infante, María J. de Haro-Cruz, Marcela López-Hurtado, Miguel A. De la Rosa-Ramos, Efrén Díaz-Aparicio, Beatriz Arellano-Reynoso. Comparative Evaluation of Recombinant Chlamydia abortus and Chlamydia trachomatis Major Outer Membrane Proteins for Diagnosing Human Chlamydial Infection. Microbiology Research. 2025. 16. 0. 159-159. https://doi.org/10.3390/microbiolres16070159
17	Frank Miguel Segura-Cadiz, Jesús Alejandro Zamora-Briseño, Ariadne Hernández-Pérez, Jorge Luis Montero-Muñoz, Juan Antonio Pérez-Vega, Daniel Cerqueda-García, Manuel Ángel Valenzuela-Jiménez, Gabriela Gaxiola Cortés, Rossanna del Pilar Rodríguez-Canul. Early infection with white spot syndrome virus promotes changes in the gut microbiome and immune-energy related genes of shrimps Litopenaeus vannamei (Boone, 1931). Veterinaria México OA. 2025. 12. 0. 0-0. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1377
18	Gabriela Espino-Moreno, Alejandro De la Peña-Moctezuma, Marco López-Carlos, Manuel Silva-Ramos, Carlos Cedillo-Peláez, Victoria Castrellón-Ahumada. Seroprevalencia de leptospirosis canina en zonas urbanas de Zacatecas, México. Abanico Veterinario. 2025. 16. 16. 1-15. http://dx.doi.org/10.21929/abavet2025.10
19	Héctor Alejandro de la Cruz-Cruz, Rosa Isabel Higuera-Piedrahita, Alejandro Zamilpa, Yazmín Alcalá-Canto, Ana Yuridia Ocampo-Gutiérrez, Luis David Arango-de la Pava, María Eugenia López-Arellano, Daniel Hernández-Patlán, Jorge Alfredo Cuéllar-Ordaz, Pedro Mendoza-de Gives. Using an Aqueous Suspension of Duddingtonia flagrans Chlamydospores and a Hexane Extract of Artemisia cina as Sustainable Methods to Reduce the Fecal Egg Count and Larvae of Haemonchus contortus in the Feces of Periparturient Ewes. Pathogens. 2025. 14. 105. 105-105. https://doi.org/10.3390/pathogens14020105
20	Heriberto Caballero Ortega, Carlos Cedillo Peláez, Luis Fernando Valenzuela Moreno, Claudia Rico Torres, Fernando García Lacy, et al. New genetic variants of Toxoplasma gondii isolates and a novel ROP5 allele in free-range chickens from Tabasco, Mexico. Parasitology. 2025. 0. 0. 1-9. https://doi.org/10.1017/S0031182025100401
21	Jazmín De la Luz-Armendáriz, Aldo Bruno Alberti-Navarro, Erika Georgina Hernández-Rojas, Andrés Ernesto Ducoing-Watty, Alberto Jorge Galindo-Barboza, José Francisco Rivera-Benítez. Distribution of Small Ruminant Lentivirus Genotypes A and B in Goat and Sheep Production Units in Mexico. Veterinary Sciences. 2025. 12. 0. 204-204. https://doi.org/10.3390/vetsci12030204
22	Jiménez-Rico, M. A., Vigueras-Galván, A. L., Hernández-Villegas, E. N., Martínez-Duque, P., Roiz, D., Falcón, L. I., Vázquez-Domínguez, E., Gaona, O., Arnal, A., Roche, B., Sarmiento-Silva, R. E. and Suzán, G. Bat coronavirus surveillance across different habitats in Yucatán, México. Virology. 2025. 0. 603. 1-9. https://doi.org/10.1016/j.virol.2025.110401
23	Jocelyn Medina-Gudiño., Yolanda López-Vidal., J. Adolfo Pardo-Tovar., Lauro Velázquez-Salinas. and Francisco Javier Basurto-Alcántara. Detection of avian, murine, bovine, shrew, and bat coronaviruses in wild mammals from Mexico. Virology Journal. 2025. 22. 12. 1-13. https://doi.org/10.1186/s12985-025-02724-8.

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
24	José de la Luz Luevano Adame, francisco Ernesto Martínez Castañeda, Rosa Elena Sarmiento Silva, Concepción Díaz Rayo, Fernando Gonzáles Peraza, Ramón Miguel Molina barrios, Lourdes Estefano Soto Enríquez, Raquel Elena Martínez López, Erika N Hernández, Elemi Monserrat García, Rolando Beltrán Figueroa, María Elena Trujillo Ortega. Determinación de la seroconversión inducida por dos tratamientos cinta parvovirus porcino e identificación del parvovirus porcino 4 en cerdas con signología reproductiva. Rev Mex Cienc Pecu. 2025. 16. 2. 363-384. https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i2.6787.
25	José Salcedo-Jiménez, Yazmín Alcalá-Canto, Ernestina Valadez-Moctezuma, Juan José Pérez-Rivero. Modeling and Field-Derived Insights into Canine Leptospirosis in Feral and Domestic Dogs of Texcoco, Mexico: A One Health Approach. Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases. 2025. 0. NA. 102420-102420. https://doi.org/10.1016/j.cimid.2025.102420.
26	Julio César Segura-Tinoco, Rocío Estefanía Morales-Guerrero, Juan José Pérez-Rivero, Oscar Rico-Chávez, Víctor Hugo Del Río-Araiza, Yazmín Alcalá-Canto. Feline Parasitic Infections, Risk Factors, and Their Association with Parasitic Treatment in Mexico. Parasitología. 2025. 5. 0. 48-48. https://doi.org/10.3390/parasitologia5030048
27	Kate Hole, Cody Buchanan, Oliver Lung, Shawn Babiuk, Charles Nfon, Roberto Navarro-López, Ninnet Gómez-Romero, Luis L. Rodríguez, Miranda R. Bertram, Chad Mire, Lauro Velázquez-Salinas. Near-full-length vesicular stomatitis Indiana virus genome sequences representative of endemic strains circulating in Mexico. Microbiology Resource Announcements. 2025. 14. 0. e01103-24-e01103-24. https://doi.org/10.1128/mra.01103-24
28	Lasso, G., Grodus, M., Valencia, E., DeJesus, V., Liang, E., Delwel, I., Bortz, R. H. rd, Lupyan, D., Ehrlich, H. Y., Castellanos, A. A., Gazzo, A., Wells, H. L., Wacharapluesadee, S., Tremeau-Bravard, A., Seetahal, J. F. R., Hughes, T., Lee, J., Lee, M. H., Sjodin, A. R., Geldenhuys, M., Mortlock, M., Navarrete-Macias, I., Gilardi, K., Willig, M. R., Nava, A. F. D., Loh, E. H., Asrat, M., Smiley-Evans, T., Magesa, W. S., Zikankuba, S., Wolking, D., Suzán, G., Ojeda-Flores, R., Carrington, C. V. F., Islam, A., Epstein, J. H., Markotter, W., Johnson, C. K., Goldstein, T., Han, B. A., Mazet, J. A. K., Jangra, R. K., Chandran, K. and Anthony, S. J. Decoding the blueprint of receptor binding by filoviruses through large-scale binding assays and machine learning. Cell Host & Microbe. 2025. 33. 2. 1-11. https://doi.org/10.1016/j.chom.2024.12.016
29	Linda M. Maya-Rodríguez, Gabriela Gómez-Verduzco, Francisco J. Trigo-Tavera, Leticia Moreno-Fierros, Verónica Rojas-Trejo and Rosa Elena Miranda-Morales. A comparative in silico analysis of the vlhA gene regions of Mycoplasma gallisepticum and Mycoplasma synoviae isolates from commercial hen farms in Mexico. Access Microbiology. 2025. 20257000760.v4. 202570007604. 1-14. https://doi.org/10.1099/acmi.0.000760.v4
30	Luis Fernando Cofas-Vargas, Paola Mendoza-Espinosa, Fernando D. Montalvo-Sandoval, Samuel Pérez-Rodríguez, Jesús Antonio Rauda-Ceja, Pablo Hernández-Peralta, Adrián Durán-Vargas, Mauricio A. Trujillo-Roldán, Norma A. Valdez-Cruz & Enrique García-Hernández. A unified topology-based classification of SARSCoV- 2 RBD neutralizing antibodies systematizes affinity trends across variants. mAbs. 2025. 17. 1. 1-26. https://doi.org/10.1080/19420862.2025.2575083
31	MA Juárez-Estrada. Monitoring Avian Coccidiosis Incidence in Broiler Farms in Brazil: Integrating Eimeria sp. Lesion Scoring with Direct Micro-Quantification of E. maxima Oocysts. Brazilian Journal of Poultry Science, 2025. 27. 1. 1-11. http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2024-1994
32	Marco A. Juárez-Estrada, Guillermo Téllez-Isaías, Víctor M. Petrone-García, Amanda Gayosso-Vázquez, Xóchitl Hernández-Velasco and Rogelio A. Alonso-Morales. Influence of High Eimeria tenella Immunization Dosages on Total Oocyst Output and Specific Antibodies Recognition Response in Hybrid Pullets (Gallus gallus)--A Pilot Study. Antibodies. 2025. 14. 9. 1-21. https://doi.org/10.3390/antib14010009
33	Maya-Badillo, B. A., Orta-Pineda, G., Suzán, G., Rivera-Rosas, K. E., Zavala-Vasco, D., Uribe-Jacinto, A., Chaves, A., Grande-Cano, A., Segura-Velázquez, R. and Sánchez-Betancourt, J. I. Evidence Suggesting Possible Exposure to Influenza A Virus in Neotropical Bats from Mexico. Pathogens . 2025. 14. 414. 1-12. https://doi.org/10.3390/pathogens14050414
34	Navarro-López R, Valdez-Gómez HE, Zalapa-Hernández M, Solís-Hernández M Márquez-Ruiz MA, Rosas-Téllez A, Guichard-Romero C, Cartas-Heredia G, Morales-Espinoza R, Alfonso CL, Gómez-Romero N. Highly pathogenic avian influenza virus H7N3 epizootic in a Mexican ecological reserve. Archives of Virology. 2025. 170. 6. 1-7. https://doi.org/10.1007/s00705-024-06200-6
35	Ortega-Portilla PA, Escobar-Chavarría, O., Gutiérrez-Pabello, J.A. Control and bacterial dissemination associated to cell death in Mycobacterium bovis infection. Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias. 2025. 16. 1. 147-178. https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i1.6654

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
36	Paola-Alexis Hernández-Ramírez, María-Magdalena Limón-González, Nelson Pérez-Romero, Gabriela Palomares-Reséndiz, Rigoberto Hernández-Castro, Efrén Díaz-Aparicio, Beatriz Arellano-Reynoso. Presence of *Chlamydia suis* and *Chlamydia abortus* in Pigs from Mexico; first report. Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias. 2025. 39. 0. 0-0. https://doi.org/10.17533/udea.rccp.e361091
37	Piña Martínez, Ricardo, Martínez Ortiz De Montellano, Cintli Márquez Mota, Claudia, Dantán González, Edgar. Integrative view of diseases in ruminants: Towards holistic model. CABI. 2025. 20. 1. 15-15. https://www.cabidigitallibrary.org/doi/abs/10.1079/cabireviews.2025.0015
38	R. M. Reyes-Sandoval, Dora Romero-Salas, A Cruz-Romero, Y. Alcalá-Canto, V.H. Del Río-Araiza, J.L. Salguero-Alonso, N.F. Ojeda-Robertos. Frecuencia de parásitos gastrointestinales en perros de albergue en el municipio de Jamapa, Veracruz. Revista Bio Ciencias. 2025. 0. 0. 0-0. https://doi.org/10.15741/revbio.13.e1753
39	Ramírez-Paz-Y-Puente GA, Gutiérrez-Pabello JA, Zenteno E, Villamar-Duque TE, Meneses-Romero EP, Vázquez-Cruz C, Negrete- Abascal E. Testosterone and estradiol regulate the expression of proteases and a hemoglobinase in Actinobacillus seminis. FEMS Microbiol Lett. 2025. 0. 0. 0-0. https://doi.org/10.1093/femsle/fnaf097
40	Rebeca Castro-Flores, Soila Gaxiola, Efrén Diaz-Aparicio, Miguel Rodríguez-Gaxiola, Arnulfo Montero-Pardo, Idalia Enríquez-Verdugo, Noemi Castro del Campo, Milad Badri, Pavel Hernández-Carreño, Diana Velázquez-Valdez, Carlos Lizárraga Reyes, Gerardo Ávila-Butron, Enrique Delgado-Suárez, Armando Valdez-Ramírez, Daniel Diaz. Systematic review and meta-analysis of the prevalence of chlamydiosis in sheep and goats. Veterinaria México OA. 2025. 12. 0. 0-0. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1383
41	Rocío Angélica Ruiz-Romero, Navid Ghavipanje, Einar Vargas-Bello-Pérez. The role of non-aureus Staphylococcus in small ruminant mastitis: A systemic review on etiological agents, risk factors, virulence determinants, and novel treatments. Small Ruminant Research. 2025. 245. 0. 107475-107475. https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2025.107475
42	Rosales-Islas V, Montes-García JF, Ramírez-Paz-Y-Puente GA, Paniagua-Contreras GL, Gutiérrez-Pabello JA, Zenteno E, Vázquez- Cruz C, Negrete-Abascal E. Epinephrine and norepinephrine increase the growth and expression of adhesins and proteases in Mannheimia haemolytica. Microbial Pathogenesis. 2025. 0. 0. 0-0. https://doi.org/10.1016/j.micpath.2025.108250
43	S. Ortega-Vargas, I. Cruz-Mendoza, J.A. Figueroa-Castillo, A.V. Balderas-Loaeza, A. Villa-Mancera, F. Utrera-Quintana, H. Quiroz-Romero. Comparative analysis of the viability of Fasciola hepatica eggs collected from fecal and gallbladder samples in experimentally infected sheep. Veterinary Parasitology. 2025. 340. 0. 110631-110631. https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2025.110631
44	Susana Mendoza Elvira, Jorge Tortora Pérez, María Elena Trujillo Ortega, Sofia González Gallardo; Jesús Horacio Lara Puente, David Quintanar Guerrero, Maykel González Torres, Abel Ciprian Carrasco. Septic Shock in pigs infected, vacated and challenged with Actinobacillus pleuroneumoniae: A clinicophathologicrl study. The veterinary Journal. 2025. 0. 0. 105-7. https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2025.106494
45	Valeria Vargas, Rocío García-Martínez, Karen Elizabeth Nava-Castro, Claudia Angélica Garay-Canales, Jorge Cime-Castillo, Humberto Lanz-Mendoza, Víctor Hugo Del Río-Araiza, Jorge Morales-Montor. Detection of heavy metals in various stages of development for wild mosquitoes of Aedes aegypti and Aedes albopictus sourced from artificial aquatic niches in arbovirus endemic areas. Science of The Total Environment. 2025. 981. 0. 179551-179551. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.179551.
46	Villalobos-Segura, M. d. C., Rico-Chávez, O., Suzan, G. and Chaves, A. Ecologic traits analysis for identifying rodent reservoirs for arenavirus and hepacivirus in the Americas. Biotropica. 2025. 57. 6. 1-13. e70125. https://doi.org/10.1111/btp.70125
47	Yazmín Alcalá-Canto, Juan Antonio Figueroa-Castillo. Evaluating the Educational Impact of Video Tutorials on Coproparasitological Diagnostic Techniques in Veterinary Parasitology: A Cross-Sectional Study. Parasitología. 2025. 5. 0. 22-22. https://doi.org/10.3390/parasitologia5020022
48	Aguilar-Molina H, Toussaint-Caire S, Arenas R, Xicohtencatl-Cortes J, Martínez-Chavarría Lc, Hernández-Castro R, Rodríguez-Cerdeira C. Primary cutaneous nocardiosis (lymphangitic type) in an immunocompetent patient: a case report. Microorganisms. 2025. 13. 1022. 1-8. https://doi.org/10.3390/microorganisms13051022
49	Guzmán, C., Villareal-Ortega, M.L., Villalobos, N. et al. Aqueous Extracts of Carica papaya Embryogenic Callus Kill Entamoeba histolytica Trophozoites and Orally Protect against the Development of Amoebic Liver Abscesses in Hamsters. Acta Parasit. 2025. 70. 134. 3-11. https://doi.org/10.1007/s11686-025-01071-6

Continúa

ANEXO 4 LIT 3

No.	Artículos
50	Juan Salles C, Martínez Chavarría Lc, Montesinos A, Giner J, Valls X, Bermúdez J, Hernández Castro R, Ardiaca M, González V, Villora J, Marco A. Nocardiosis in domestic ferrets (Mustela putorius furo). J Comp Path . 2025. 217. 217. 1-10. https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2024.12.001
51	Macías González, J. Granadogil, R. Mendoza González, L. Pedroza Roldán, C. Alonso Morales, R. Realpe Quintero, M. Canine Distemper Virus in Mexico: A Risk Factor for Wildlife. Viruses. 2025. 17. 813. 1-11. https://doi.org/10.3390/v17060813
52	Sternkopf LE, Prodjinotho UF, Gres V, Repgen N, Steiger K, et al. Helminthic larval stage induces cellular apoptosis via caspase 9-mediated mitochondrial dysfunction. Front Immunol. 2025. 16. 1603385. 1-20. https://doi.org/10.3389/fimmu.2025.1603385
53	Velázquez Ramírez, D. D., Ochoa Díaz López, H., Garza Ramos, J., Ocampo López Escalera, J., Espinoza Medinilla, E. E., Irecta Nájera, C. A., Navarro López, R., Delgado enciso, I., Pérez De León, A. Á., Debboun, M. One health research to mitigate health burden of American trypanosomiasis in Mexico. Acta Trópica. 2025. 263. 0. 0-0. https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2025.107567
54	Shehata, A. A., Abd Elwahab, A., Hernández Velasco, X. An overview of ectoparasites in poultry, with particular attention to control challenges and prospects. Ger. J. Vet. Res. 2025. 5. 3. 94-106. https://doi.org/10.51585/gjvr.2025.3.0150
55	Ana Estephania Castro Martínez, Ximena Rosas Plaza, Andrea Pérez, Erick Martínez Fuentes, Karla Mollinedo Beltrán, Adriana Méndez Bernal, Daniel Alejandro Gómez Pizano Laura Cobos Marín. SARS-COV-2 and distemper co-infection in a domestic ferret. case report. Journal of Exotic Pet Medicine. 2025. https://doi.org/10.1053/j.jepm.2024.12.001
56	Herrera Aguirre Ea, León Núñez D, Marcialquino J, Gómez Manzo S, Reyes López Ca, Medina Flores Y, Mata Ruíz O, Xicotencatl García L, Luna Pastén H, Ortiz Alegría Lb, Pérez Hernández N, Escorcia M, Correa D, Gómez Chávez F.. Purification and characterization of immunoglobulin Y (IgY) targeting surface antigen 1 (SAG1) of Toxoplasma gondii. Antibodies. 2025. 14. 81. 1-14. https://doi.org/10.3390/antib14040081
57	A. Carolina Sierra Vargas, Nery López González, Alejandro De La Peña Moctezuma, Angela Silva Barbosa, Lourdes Isaac And Alfredo Sahagún Ruiz. Culture-attenuated pathogenic Leptospira lose the ability to survive complement lytic activity due to decreased C4BP uptake. Microbes and Infection. 2025. 1. 1. 1-12. https://doi.org/10.1016/j.micinf.2025.105589
58	S. Ortega Vargas A. Villa Mancera I. Cruz Mendoza, F. Utrera Quintana, J.A. Figueroa Castillo, Ah. Quiroz Romero B. Balderas Loaeza. Comparative analysis of the viability of Fasciola hepatica eggs collected from fecal and gallbladder samples in experimentally infected sheep. Veterinay Parasitology. 2025. 0. 340. 1-6. https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2025.110631
59	Adriana García Vásquez, Jesús Alejandro Zamora Briseño, Randy Ortiz Castro, Germán Muñoz Córdova, Martha Salazar Ulloa, Leticia Casas Godoy, Miguel Rubio Godoy. Harmful Aeromonas spp. associated with the pathogenic tilapia parasite Gyrodactylus cichlidarum - Double trouble Aquaculture. 2025. 612. 743242. 1-10. https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2025.743242
60	Alejandro Cordova Izquierdo, Gabriela Jocelyn Alvarado Durán, Jorge Alberto Slatijeral Oaxaca, María De Lourdes Juarez Mosqueda, Abel E. Villa Mancera, Armando Gomez Vazquez, Jaime Olivares Perez, Carlos Bedolla Cedeño, Raúl Sánchez Sánchez. Medidas a tomar en cuenta para la prevención y control de la diarrea viral bovina. Producción Animal. 2025. 0-0. https://www.produccionanimal.com/medidas-a-tomar-en-cuenta-para-la-prevencion-y-control-de-la-diarrea-viral-bovina/
61	Aranda Aj, Aguilar-Tipacamú G, Perez Dr, Bañuelos-Hernandez B, Girgis G, Hernandez-Velasco X, Escorcia-Martinez Sm, Castellanos-Huerta I, Petrone-Garcia Vm. H5N1: el viaje del virus que cambió el mapa sanitario de las Américas. Engormix. 2025. 0. 0. 1-5. https://www.engormix.com/avicultura/influenza-aviar/h5n1-viaje-virus-cambio_a55832/
62	Avendaño Roldán Dulce Rosa, Arriaga Avilés Yazmín Ivonne Y Ruiz Romero Rocío Angélica. Identificación de bacterias causantes de mastitis en vacas y borregas productoras de leche en un centro de producción en la Ciudad de México. Abanico Boletín Méxicano. 2025. 4 2025. 4. 1-2. https://abanicoacademico.com/abanicoboletinmexicano/issue/view/31
63	Hernándezvillegas Erika Y Sarmientosilva Re. Piensa antes de aplastar. Revista Científica de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inmunología. El infocito. 2025. 2025. 11. 1-4. https://drive.google.com/file/d/189GpK5VQzyFF6q8LTuFI1zGrQhL_fwgZ/view

CONTINÚA

ANEXO 4.13

No.	Artículos
64	Ramírez Andoney V, Alonso Morales R., Gayosso Vázquez A, Pintor Ríos Jp, Escobar Chavarría O, Acevedo Jiménez Ge, Guerrero Chávez M, Flores Huitrón Nr, Díaz Sánchez Vm, Autran Martínez M. Comparison of a capture ELISA and intradermal test for diagnosis of bovine tuberculosis in Mexico. Agro Productividad. 2025. 3. 1. 1-10. https://doi.org/10.32854/agrop.v17i3.3279
65	Yael Magos Chávez, Lizbeth Miranda Antonio, Norma L. Calderón Apodaca, Gary García Espinosa. Nódulo en seno infraorbitario de lora frente blanca (Amazona albifrons). Clínica veterinaria: abordaje diagnóstico y terapéutico. 2025. 11. e1132025121. 1-11. http://revistas.fmvz.unam.mx/index.php/Clinica-Veterinaria
66	Gabriel Cruz-González, Dora Romero-Salas, Roger Iván Rodríguez-Vivas, Miguel Ángel Alonso-Díaz. El gusano barrenador del ganado Cochliomyia hominivorax: factores que impulsan un reingreso a México. Bioagrociencias. 2025. 18. 1. 54-62. http://doi.org/10.56369/BAC.6162

Línea 2. Reproducción

No.	Artículos
1	Reyes Maya S, Gayosso Vázquez A, Ramírez Andoney V, Pintor Ríos P, Escobar M L, Muñoz Velasco I, Echeverría Om, Gutiérrez Cg, Alonso Morales Ra. DNA vaccine targeting GnRH-receptor reduces testosterone and induces testicular atrophy in mice. Veterinaria México OA. 2025. 12. 1. 1-15. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1309
2	Adrián Alejandro Corrales-Hernández, Herlinda Bonilla-Jaime, Héctor O. Orozco-Gregorio, Ofelia Limón-Morales, Luis Alberto de la Cruz-Cruz, Elías Chávez-Delgadillo, Patricia Roldán-Santiago. Use of Caffeine and Inducing Parturition with Dual Administration of Prostaglandin F2 in Gilts and Its Effect on Neonatal Vitality and Performance at Birth. Animals. 2025. 15. 0. 984-984. https://doi.org/10.3390/ani15070984.
3	Adrián Alejandro Corrales-Hernández, Patricia Roldán-Santiago, Herlinda Bonilla-Jaime, Luis Alberto De la Cruz-Cruz, Ofelia Limón-Morales, Héctor Orozco-Gregorio, Raym Pineda-Reyes. A review: influence of the sow's parity on farrowing and neonate performance. Frontiers in Animal Science. 2025. 6. 0. 1568955-1568955. https://doi.org/10.3389/fanim.2025.1568955.
4	Alfonso Longinos Muñoz-Benítez, Rodolfo Vieyra-Alberto, Juan Hebert Hernández-Medrano, José Luis Ponce Covarrubias, Erika Georgina Hernández-Rojas, David Alejandro Contreras Caro del Castillo, Juan Carlos Ángeles-Hernández. Oral selenium supplementation improves the reproductive performance of rams: A systematic review and meta-analysis. Small Ruminant Research. 2025. 245. 1. 107465-107465. https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2025.107465.
5	Claudia Hallal-Calleros, Rosa Domínguez-Roldán, Emmanuel Dunstand-Guzmán, Mario Pérez-Martínez, Rubén Ramírez Aquino, Fernando Iván Flores-Pérez. Effect of Infection with Taenia Pisiformis on Immune Cells Recruitment and Uterine Mucosa Histomorphometry of Pregnant Rabbits. Acta Parasitológica. 2025. 70. 0. 195-195. https://doi.org/10.1007/s11686-025-01134-8
6	Daniela Bello-Cabrera, Luis A. de la Cruz-Cruz, Cristian Larrondo, Juan M. Vázquez-García, Patricia Roldán-Santiago. Effect of the administration of dexamethasone in pregnant goats: Vitality, thermography, physiological response, and behavioral patterns of newborn kids. Animal Reproduction Science. 2025. 279. 0. 107949-107949. https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2025.107949.
7	E.L. de Guevara Ojeda, V. Cisneros Moreno, A. M. Boeta Acosta, L.A. Zarco Quintero. Effect of extender on motility and sperm DNA fragmentation of stallion and jack semen after storage at 4°C. Journal of Equine Veterinary Science. 2025. 145. 0. 105290-105290. https://doi.org/10.1016/j.jevs.2024.105290.
8	Jeimmy Hernández Vargas, Luis Zarco, Elizabeth Morales Salinas, Cristian Urías-Castro, Myriam Boeta. Effects of seminal plasma on uterine polymorphonuclear dynamics and fertility of jennies inseminated with glycerol-free, frozen-thawed donkey semen. Journal of Equine Veterinary Science. 2025. 149. 0. 105571-105571. https://doi.org/10.1016/j.jevs.2025.105571.
9	José Luis Cerbón-Gutiérrez, Juan Alberto Balcázar-Sánchez, Hilda Morayma Guerrero-Netro. Identification of Protein Content of Immature Canine Oocytes. Veterinary Medicine and Science. 2025. 11. 0. e70247-e70247. https://doi.org/10.1002/vms3.70247.

CONTINÚA

Anexo 4.13

No.	Artículos
10	Nancy A. Juárez-Contreras, Cindy U. Rivas-Arzaluz, Oscar Gutiérrez Pérez, María E. Ayala, Andrés Aragón-Martínez. Development of an open-hardware semen homogenizer and application to serotonin effects on sperm motility. PLOS One. 2025. 20. 0. e0338399-e0338399. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0338399
11	Ofelia Limón-Morales, Herlinda Bonilla-Jaime, Marcela Arteaga-Silva, Patricia Roldán-Santiago, Luis Alberto de la Cruz-Cruz, Héctor Orozco-Gregorio, Marco Cerbón, José Luis Cortes-Altamirano. Single Nucleotide Polymorphisms of Leptin and Calpain/Calpastatin in Key Traits of Pork Meat Quality. Animals. 2025. 15. 0. 2270-2270. https://doi.org/10.3390/ani15152270
12	P. Escorcia Ortiz, C. A. Price, A. Guzmán Sánchez, H. M. Guerrero-Netro. Glycerol Supplementation During Oestrus Synchronisation With Fluorogestone Acetate Affects Follicular Proliferation, Maturation and Apoptosis of Granulosa Cells in Pelibuey Ewes. Reproduction in Domestic Animals. 2025. 60. 0. e70080-e70080. https://doi.org/10.1111/rda.70080
13	Paloma Islas-Fabila, Herlinda Bonilla-Jaime, Patricia Roldán-Santiago, Luis Alberto de la Cruz-Cruz, Ofelia Limón-Morales, Carlos Antonio Jiménez-Collado, Héctor Orozco-Gregorio. Thiamine Pyrophosphate Effects on Newborn Piglets as a Measure of Vitality and Survival Indicators. Animals. 2025. 15. 0. 619-619. https://doi.org/10.3390/ani15050619.
14	René Rodríguez-Florentino, Luis A. De la Cruz-Cruz, Patricia Roldán-Santiago, Cristian Larrondo. Sensory Acceptability of Buffalo Meat and Beef in Young Consumers. Journal of Buffalo Science. 2025. 14. 0. 42-49. https://doi.org/10.6000/1927-520X.2025.14.05.
15	Sheila I. Peña-Corona, Melissa Aurea Vaquera-Guerrero, José Cerbón-Gutiérrez, Juan I. Chávez-Corona, Adrián E. Iglesias-Reyes, Alonso Sierra-Reséndiz, Juan José Pérez-Rivero, Socorro Retana-Márquez, Pablo Adrián Vizcaino-Dorado, David Quintanar-Guerrero, Gerardo Leyva-Gómez, Dinorah Vargas-Estrada. Comprehensive Evaluation and Future Perspectives of Non-Surgical Contraceptive Methods in Female Cats and Dogs. Animals. 2025. 15. 0. 1501-1501. https://doi.org/10.3390/ani15101501
16	Vázquez-Avendaño, J.R.; Ambriz-García, D.A.; Trejo-Córdova, A.; Sandoval-Zárate, J.A.; Gual-Sill, F.; Núñez-Macías, J.E.; Casillas, F.; Navarro-Maldonado. Production of Cloned Bighorn Sheep Embryos Using ISCNT via HMC from Domestic Sheep Oocytes Treated with Resveratrol During IVM. Animals. 2025. 15. 19. 2872-2884. https://doi.org/10.3390/ani15192872
17	Oswaldo Cruz León, Santiago René Anzaldúa Arce, Miguel Ángel Cornejo Cortes, Marco Cerbón, Francisco Ernesto Martínez Castañeda, Raúl Ulloa, María Elena Trujillo Ortega. Differential Expression/Regulation of Progesterone Receptor in Reproductive Tissues (Ovary and Uterus) Induced by Human Chorionic Gonadotropin and Equine Chorionic Gonadotropin Treatments in Sows. Anatomía, histología, Embriología. 2025. 0. 0. 1-7. https://doi.org/10.1111/ahe.70017.
18	Alejandro Córdova Izquierdo, Edmundo Abel Villa Mancera, Ma de Lourdes Juárez Mosqueda, Armando Gómez Vázquez, Jaime Olivares Pérez, Pedro Sánchez Aparicio, Raúl Sánchez Sánchez. Effect of Environmental Stress on Animal Reproduction and Adaptation Strategies. Research Perspective on Biological Science Vol. 6. 2025. 0. 0. 20-30. https://doi.org/10.9734/bpi/rpbs/v6/1507
19	Alejandro Córdova Izquierdo, Edmundo Abel Villa Mancera, Ma de Lourdes Juárez Mosqueda, Armando Gómez Vázquez, Jaime Olivares Pérez, Pedro Sánchez Aparicio, Raúl Sánchez Sánchez. Managing Bovine Mastitis: Diagnosis, Treatment and Prevention. Research Perspective on Biological Science Vol. 5. 2025. 0. 0. 46266-46266. https://doi.org/10.9734/bpi/rpbs/v5/5530
20	Alejandro Córdova Izquierdo, María de Lourdes Juárez Mosqueda, Abel Edmundo Villa Mancera, Armando Gómez Vázquez, Jaime Olivares Pérez, Carlos Bedolla Cedeño, Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca, Raúl Sánchez Sánchez. Marcadores da funcionalidade do espermatozóide. Brazilian Journal of Animal and Environmental Research. 2025. 8. 4. e82786-e82786. https://doi.org/10.34188/bjaerv8n4-005

Continúa

Anexo 4.13

Línea 3. Nutrición Animal

No.	Artículos
1	Enrique A. Sanhueza-Carrera, Cynthia Fernández-Lainez, César Castro-De La Mora, Daniel Ortega-Álvarez, Claudia Mendoza-Camacho, Jesús Manuel Cortéz-Sánchez, Beatriz Pérez-Guillén, Paul De Vos And Gabriel López-Velázquez. Swine Gut Lactic Acid Bacteria and Their Exopolysaccharides Differentially Modulate Toll-like Receptor Signaling Depending on the Agave Fructans Used as a Carbon Source. Animals. 2025. 15. 7. 1047-1066. https://doi.org/10.3390/ani15071047
2	Alejandra Ávila, Aitana López, Jacquelynne Cervantes, Rogelio Rodríguez-Sotres, Eleazar Martínez-Barajas, Patricia Coello. Dual Phosphorylation of Thr175 and Ser176 Is Essential for SnRK1 Activation. Physiologia Plantarum. 2025. 178. 0. e70726-e70726. https://doi.org/10.1111/ppl.70726
3	Brenda Pacheco-Hernández, Delia Sansores-España, Isabel Medina-Vera, Héctor Rubio-Zapata, Juan G. Reyes-García, Héctor I. Rocha-González, Martha Guevara-Cruz, Ana Ligia Gutiérrez-Solís, Roberto Lugo, Claudia C. Márquez-Mota, Azalia Ávila-Nava. Dietary interventions on nutritional management of population with urolithiasis: a systematic review of clinical evidence. Nutrition Research Reviews. 2025. 38. 0. 973-988. https://doi.org/10.1017/S0954422425100188
4	Ana Karen Zaldivar-Ortega, Nuria Morfin, Juan Carlos Ángeles-Hernández, Lucio González-Montiel, Macario Vicente-Flores, Gabriel Aguirre-Álvarez, Antonio de Jesús Cenobio-Galindo. Functional Characterization of Scaptotrigona mexicana Honey: Physicochemical Properties, Antioxidant Capacity, and -Amylase Inhibition for Food Process Applications. Processes. 2025. 13. 1. 2788-2788. https://doi.org/10.3390/pr13092788
5	Angélica Valeria Lorenzana-Moreno, Diana Victoria Valdés-Meléndez, Hermilo Leal Lara, José Moisés Talamantes-Gómez, Augusto César Lizarazo-Chaparro, Claudia C. Márquez-Mota. Formulation of silages from spent mushroom substrates of Pleurotus ostreatus and Lentinula edodes: Organoleptic properties, phenolic content, in vitro digestibility, gas production and ruminal kinetics. PLOS One. 2025. 20. 0. e0331467-e0331467. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0331467.
6	Arteaga W YJ, Ramos M JL, Estrada A, Urís EJD, Ponce E, Escobedo GLdG, Mendoza CD, Barreras A, Corona L, Plascencia A. Comparative energy value of discarded potato chips used as feed ingredient in finishing diets for lambs. J Adv Vet Anim Res. 2025. 12. 4. 10405-1413. https://bdvets.org/JAVAR/V12I4/I1000_pp1404-1413.pdf. http://doi.org/10.5455/javar.2025.l1000
7	Carlos I. Pérez-Rostro, Rubén Paredes-Olguin, Germán Muñoz-Córdova, Martha P. Hernández-Vergara. Integrated evaluation of aquaponic system performance using red tilapia (Oreochromis sp., trihybrid Pargo-UNAM line) and horticultural crops: growth, nutritional quality, and welfare indicators. Aquaculture International. 2025. 33. 0. 364-364. https://doi.org/10.1007/s10499-025-02053-1
8	E.E. Corea-Guillen, M. Benaouda, A.H. Ramírez-Pérez, A.C. Lizarazo, J.M. Castro-Montoya, R. Vieyra-Alberto, J.C. Ángeles-Hernández. Effect of dietary citrus pulp on performance and dry matter digestibility in dairy cows: A meta-analysis and meta-regression. Animal Feed Science and Technology. 2025. 320. 0. 0-0. https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2024.116198
9	Elmer Edgardo Corea-Guillén, Gabriela Alejandra Flores, Sergio Daniel Molina, Manuel Vicente Mendoza, Aurora Hilda Ramírez-Pérez, Augusto Cesar Lizarazo, Nelson Alirio Cruz Gutiérrez, Joaquín Miguel Castro-Montoya, Mohammed Benaouda, Juan Carlos Ángeles-Hernández. Effects of partial substitution of corn (Zea mays) silage with napier grass (Pennisetum purpureum) silage on nutrient use and performance of dairy cows in the tropics. Italian Journal of Animal Science. 2025. 24. 0. 2334-2335. https://doi.org/10.1080/1828051X.2025.2578317.
10	Estrada-Angulo, A.; Quezada-Rubio, J.A.; Ponce-Barraza, E.; Castro-Pérez, B.I.; Urías-Estrada, J.D.; Ramos-Méndez, J.L.; Arteaga-Wences, Y.J.; Escobedo-Gallegos, L.d.G.; Corona, L.; Plascencia, A. Leonardite (Humic and Fulvic Acid Complex) Long-Term Supplementation in Lambs Finished Under Subtropical Climate Conditions: Growth Performance, Dietary Energetics, and Carcass Traits. Ruminants. 2025. 5. 20. 1-15. https://doi.org/10.3390/ruminants5020020
11	Froylán A. Rodríguez-Soriano, Carlos López-Coello, Ernesto Ávila-González, José Arce-Menocal, Vitor Barbosa Fascina, Silvestre Chárraga-Aguilar. Sfericase protease, phytase, and xylanase combination improves body weight, feed conversion rate, ileal digestibility, and gut morphology in broilers. Frontiers in Animal Science. 2025. 6. 1. 1453735-1453735. https://doi.org/10.3389/fanim.2025.1453735

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
12	Gylia Sylene Toledo-Zárate, Silvia López-Ortiz, Lucrecia Arellano, Jesús Jarillo-Rodríguez, Eusebio Ortega-Jiménez, Ponciano Pérez-Hernández. Dung removal by beetles exposed to feces of sheep fed guazuma ulmifolia lam. Agrociencia. 2025. 59i5. 3040. 1-14. https://doi.org/10.47163/agrociencia.v59i5.3040
13	Jacqueline Uribe-Rivera, María de Jesús Nava-Ramírez, Saúl Escobedo-Aguirre, Juan Carlos Del Río-García, Samantha Jardón-Xicoténcatl, Carlos Gerardo García-Tovar, Ernesto Ávila-González, Gabriela Gómez-Verduzco. Generation of a primary culture of chick embryo enterocytes to evaluate the effects of fumonisin B1 and deoxynivalenol on cell morphology, actin filaments and nuclei. PLOS one. 2025. December 11. 2025. 1-16. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0334395
14	José Guadalupe Herrera-Haro, Héctor Luis-Chincoya, Arturo Pro-Martínez, Amalio Santacruz-Varela, Raymundo Rodríguez-De Lara, Marianella Fallas-López, Martha Patricia Jerez-Salas, Daniel Alonso Domínguez-Olvera. The effect of organic zinc on seminal quality and sperm production in rabbit bucks. World Rabbit Science. 2025. 33. 0. 203-214. https://doi.org/10.4995/wrs.2025.23488
15	Juan Carlos Ángeles-Hernández, Josué Vicente Cervantes-Bazán, Rodolfo Vieyra-Alberto, Angélica Valeria Lorenzana-Moreno, Ángel Garduño-García, Augusto César Lizarazo-Chaparro. Evaluation of Rumen-Protected Methionine Supplementation on Milk Production and Composition in Crossbred Dairy Sheep. Animals. 2025. 15. 1. 960-960. https://doi.org/10.3390/ani15070960.
16	L. Guevara, F. A. Castro-Espinoza, A. M. Fernández, I. Nacarati-da-Silva, T. Oliveira, E. G. Salgado Hernández, J. C. Ángeles-Hernández. Improving Lactation Curve Estimation in Sheep: A Comparative Analysis of Machine Learning Algorithms Across Milk Recording Schemes. Lecture Notes in Computer Science. 2025. 0. 1. 190-199. https://doi.org/10.1007/978-3-031-83882-8_18
17	L.E. Robles-Jiménez, S. Ángeles, A.H. Ramírez-Pérez, B. Fuente, V. Velázquez-Ordoñez, E. Cardoso-Gutiérrez, M. Renna, L. Rastello, M.T. Capucchio, T. Hassan, L. Gasco, J.M. Pino-Moreno, N. Ghavipanje, I.A. Domínguez-Vara, M. González-Ronquillo. *In vitro* and *in vivo* investigations on the use of yellow mealworm (Tenebrio molitor) as a novel protein feed ingredient for fattening lambs. Animal Feed Science and Technology. 2025. 320. 0. 116224-116224. https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2025.116224
18	Lilian Guevara, Nicolas López-Villalobos, Geoffrey Ernest Pollott, Benito Albarrán-Portillo, Alberto Magno Fernández, Jesús Armando Salinas-Martínez, Juan Carlos Ángeles-Hernández. Evaluation of empirical and mechanistic models and sampling intervals to model the lactation curves of F1 dairy sheep. Tropical Animal Health and Production. 2025. 57. 1. 116-116. https://doi.org/10.1007/s11250-025-04365-z.
19	Mario Iván Ávila-Estrada, Germán David Mendoza-Martínez, Ismael Martínez-Cortés, María Eugenia De la Torre-Hernández, Hortensia Hernández-Ruíz, Héctor Aarón Lee-Rangel, Rogelio Flores-Ramírez, Augusto César Lizarazo-Chaparro. Impacto de un aditivo a base de hierbas en la fermentación y la microbiota ruminal de corderos. Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias. 2025. 16. 0. 836-851. https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i4.6840
20	Oscar R. Espinoza Sandoval, Juan C. Ángeles-Hernández, Agustín Corral-Luna, Felipe A. Rodríguez-Almeida, Pablo Pinedo, Albert De Vries, Santiago A. Utsumi, Einar Vargas-Bello-Pérez. A supervised machine learning approach for the decision-making process on data-based culling in dairy farms. Journal of Dairy Research. 2025. 0. 1. 46296-46296. https://doi.org/10.1017/S0022029925101416
21	Youyoung Choi, Mi Zhou, Atmir Romero-Pérez, Karen A. Beauchemin, Stephane Duval, Maik Kindermann, Le Luo Guan. Short- and long-term dietary supplementation as well as withdrawal of the enteric methane inhibitor 3-nitrooxypropanol reveal distinct effects on the rumen microbial community. Journal of Animal Science and Biotechnology. 2025. 16. 0. 162-162. https://doi.org/10.1186/s40104-025-01291-w.
22	Antony Kevin Sánchez De La Rosa, Alma Salgado, Arturo Cortés Cuevas, Ernesto Ávila González, Jorge Miguel Iriarte. Evaluación de dos tipos de alimento (migaja y harina) en machos y hembras, en dos estirpes comerciales de pollo de engorda sobre los parámetros productivos, rendimiento de la canal, pigmentación de la piel y alometría intestinal. Pecuarios.com. 2025. 3. 1. 47-52. https://pecuarios.com/biblioteca-digital-issn/publicaciones/vol-3/num-13
23	Lizbeth Esteban Monfil, Jesús Jarillo Rodríguez, Epigmenio Castillo Gallegos, Zabdy Uziel González López, Agustín Fernández Salas. Potencial productivo de híbridos de Urochloa spp. bajo condiciones de sombra en el trópico. Avances en Investigación Agropecuaria. 2025. 25. 2. 96-97. https://doi.org/10.53897/revaia.25.29.96
24	Melissa Lazarín Flores, Juan Manuel Pinos Rodríguez, Jesús Jarillo Rodríguez, Epigmenio Castillo Gallegos H. Producción de siete híbridos de Urochloa en condición de sol y bajo sombra arbórea. Avances en Investigación Agropecuaria 2025. 29(Suplemento II): 94-95. 2025. 29. 2. 94-95. http://doi.org/1.53897/RevAIA.25.29.95

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
25	Pulgarín Oh, Ortiz Ha, Bárcena Gr, Domínguez Od, Vázquez Mo. Rastrojo de amaranto y enzimas fibrolíticas exógenas: una alternativa para mejorar la producción ovina. PCTI Publicaciones Ciencia. 2025. 16. 247. 0-0. https://pcti.mx/articulos/pcti-247-sc-rastrojo-de-amaranto-y-enzimas-fibroliticas-exogenas-una-alternativa-para-mejorar-la-produccion-ovina/
26	Rodrigo González López, Carlos Alberto Hernández Sánchez, Mario Adán Bedolla Alva, Arturo Federico Olguín y Bernal, Ulises Jesús Bautista Pérez. Rumenitis micótica secundaria a acidosis ruminal en un becerro lactante. Clínica veterinaria: abordaje diagnóstico y terapéutico. 2025. 11. 0. 0-0. https://doi.org/10.22201/fmvz.23958766e.2025.11.117
27	D.I. Gamboa-Ahumada, E. Ortega-Jiménez, C.C Márquez-Mota, E. Ortega-Jiménez, Silvia López-Ortiz. Characterization of forage weeds associated with grasslands under Voisin grazing system. Agro Productividad. 2025. 0. 0. 0-0. https://doi.org/10.32854/59krq716

Línea 4. Patología de enfermedades no infecciosas

No.	Artículos
1	Agustín Fernández Salas, José Antonio Fernando Martínez, Angélica Díaz Cordero, Miguel Ángel Alonso Díaz. Lower jaw fracture in a Zebu × Brown Swiss calf due to attack by domestic dogs (*Canis familiaris*). Veterinary Record Case Reports. 2025. 13. 13. e70137-e70137. https://doi.org/10.1002/vrc2.70137
2	Ángeles C. Tecalco-Cruz, Josué O. Ramírez-Jarquín, Karen H. Medina Abreu, Eva G. Palacios-Serrato, Lilia López-Canovas, Jesús Zepeda-Cervantes, Enrique Oropeza-Martínez. Molecular Interplay of ISG15/ISGylation in Neuropathologies. CNS & Neurological Disorders - Drug Targets. 2025. 24. 0. 723-730. https://doi.org/10.2174/0118715273378149250322050004
3	Carolina Cárdenas-Amaya, Dora Romero-Salas, Marta Rafael, Jenny J. Chaparro-Gutiérrez, Sara López-Osorio, Mariel Aguilar-Domínguez, Miguel Á. Alonso-Díaz, Adalberto Á. Pérez de León and José de la Fuente. Molecular Detection of Anaplasma marginalein Amblyomma mixtum Infesting Cattle in the Major Livestock-Producing States of Mexico. Pathogens. 2025. 14. 214. 1-13. https://doi.org/10.3390/pathogens14030214
4	David Segura Cobos, Esperanza Enedina Díaz Salgado, Dante Amato, Sinaí Ernesto Cardoso García, Tomás Ernesto Villamar Duque, Anayantzin Paulina Heredia Antúnez, Leonardo del Valle Mondragón, Gil Alfonso Magos Guerrero, Elizabeth Alejandrina Guzmán Hernández. Effect of Vitamin E on Diabetic Nephropathy in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. International Journal of Molecular Sciences. 2025. 4. 26. 1597-1597. https://doi.org/10.3390/ijms26041597
5	Juan A. Hernández-Aceves, Jacquelynne Cervantes-Torres, Alfredo Cruz-Gregorio, Ana Karina Aranda-Rivera, Diego Moctezuma, Jorge A. Peña-Agudelo, Osiris J. Patiño-Chávez, Marisela Hernández, Sergio Sifontes-Rodríguez, Tonathiu Rodríguez, José Pedraza-Chaverri, Edda Sciutto, Gladis Fragoso. Antitumoral effectiveness and safety of intravenous versus subcutaneous administration of immunomodulatory peptide GK-1 in a murine breast cancer model. Vaccine. 2025. 50. 0. 126814-126814. https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2025.126814
6	Reyes Proa-Castillo, Gary García-Espinosa, Mireya Juarez-Ramírez, Saulo I. Cruz-Sanchez, Felix D. Sanchez-Godoy b. Histopathological and immunohistochemical characteristics of a thyroglossal duct cyst in a budgerigar (*Melopsittacus undulatus*). Journal of Comparative Pathology. 2025. 220. 1. 35-35. https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2025.06.003
7	Sergio Sifontes-Rodríguez, Juan Alberto Hernández-Aceves, Carlos Gerardo Salas- Garrido, Diego Moctezuma Rocha, Iván Nicolás Pérez-Osorio, Nelly Villalobos, Edda Sciutto, Gladis Fragoso. In silico, in vitro and in vivo toxicity assessment of the antitumoral peptide GK-1. Toxicology Reports. 2025. 14.101962-101962. https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2025.101962
8	Angeles C. Tecalcocruz, Josué O. Ramírezjarquín, Karen H. Medina Abreu, Eva G. Palaciosserrato, Lilia Lópezcánovas, Jesús Zepedacervantes and Enrique Oropezamartínez. Molecular Interplay of ISG15/ISGylation in Neuropathologies. CNS & Neurological Disorders - Drug Targets. 2025. 24. 10. 723-730. https://doi.org/10.2174/0118715273378149250322050004
9	Cortés Pérez E, Leal Nieves Ja, Maldonado Reséndiz Ri. Relevancia de los valores de referencia para evaluar la función renal en un Panthera tigris tigris. Clínica Veterinaria: Abordaje Diagnóstico y Terapéutico. 2025. 1. 11. 1-11. https://doi.org/10.22201/fmvz.23958766e.2025.11.123

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
10	Diana Ivonne Meza Madrid, Gary García Espinosa. Padecimientos de polluelos psitácidos criados bajo cuidado humano durante el periodo 2018-2019. REMEVET Fauna. 2025. 0. 0. 8-11. https://online.fliphtml5.com/nxmz/ulqi/#p=1
11	Erick Fernando Ramos Plazaola, Joaquín Arturo Quiroz Mercado. Atrofia progresiva de retina en un perro doméstico. Reporte de caso. Veterinaria MED. 2025. 1 2025. 1. 1-1. https://veterinariamed.com.mx/2025/02/10/atrofia-progresiva-de-retina-en-un-perro-domestico-reporte-de-caso/
12	López garcía, Y. R., Gómezrosales, S., Ángeles, M. De L., Jiménezseveriano, H., Rodríguez Hernández, E., Merinoguzmán, R., Téllezisaías, G. Humic substances improve intestinal mucosal integrity in broiler chickens fed two different diets and challenged with a lipopolysaccharide. Agroproductividad. 2025. 18. 9. 239-254. https://doi.org/10.32854/qtnk4m96
13	Luis Enrique García Ortuño, Cesar Meneces Nava. Pruebas de laboratorio para evaluación prequirúrgica en perros y gatos. Vanguardia veterinaria. 2025. 127. 1. 22-29. https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx/pruebas-de-laboratorio-para-evaluacion-prequirurgica-en-perros-y-gatos
4	Luis Enrique García Ortuño. Diagnóstico tratamiento y monitorización para pacientes con enfermedad crónica y alteraciones séricas de potasio. Vanguardia veterinaria. 2025. 129. 1. 32-34. https://www.vanguardiaveteriria.com.mx/copia-de-home-126
15	Oliver Baca-Montero, Daniel Alejandro Gómez Pizano, María Guadalupe Sánchez González. Comparison of Different Physiological Parameters for the Assessment of Hydration Status in Turtles of the Genus Trachemys. Journal of Herpetological Medicine and Surgery. 2025. 35. 0. 108-112. 10.5818/JHMS-D-24-00023. https://doi.org/10.5818/JHMS-D-24-00023

Línea 5. Farmacología, Fisiología y Terapéutica.

No.	Artículos
1	Agustín Fernández-Salas, Juan Bernardo Romero-Pérez, Miguel Ángel Alonso-Díaz. Does the use of engorged adult ticks of Rhipicephalus microplus as substrate modifies the acaricidal behavior of Metarhizium anisopliae. Experimental and Applied Acarology. 2025. 94. 34. 34-34. https://doi.org/10.1007/s10493-025-01003-z
2	Arias-García, R., Ibarra-Velarde, F., Vera-Montenegro, Y., Flores-Ramos, M., Hernández-Campos, A., & Leyva-Gómez, G. Histopathology and blood biochemical in sheep treated with an experimental intramuscular fasciolicide. Veterinaria México A.O. 2025. 12. 0. 1-13. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1385
3	Ayari Enríquez, Yazmín Alcalá, Héctor Sumano, Itzcóatl Aquino. Evaluation of the anticoccidial efficacy of quinfamide alone and in combination with carbopol in rabbits at weaning. Veterinaria México OA. 2025. 12. 2025. 1-13. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1270
4	Blanco-Carapia, R. E., Hernández-López, R., Alcaraz-Estrada, S. L., Sarmiento-Silva, R. E., García-Hernández, M. E., Estrada-Toledo, N. V., Padilla-Bernal, G., Herrera-Zúñiga, L. D., Garza, J., Vargas, R., González-Zamora, E., & Islas-Jácome, A.Multi-Component Synthesis of New Fluorinated-Pyrrolo[3,4-b]pyridin-5-ones Containing the 4-Amino-7-chloroquinoline Moiety and In Vitro-In Silico Studies Against Human SARS-CoV-2. International Journal of Molecular Sciences. 2025. 26. 15. 1-42. https://doi.org/10.3390/ijms26157651.
5	Corazón de Jesús Mendoza, Lilia Gutiérrez Olvera, Edgar Alfonseca Silva, Jesús Gracia Mora, Graciela Tapia-Pérez, Héctor Salvador Sumano López, Zacnite Sánchez Portilla. Antibacterial activity of plant extracts obtained by two methods against pathogens of clinical importance in veterinary medicine. Veterinaria México OA. 2025. 12. 0. 0-0. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1466
6	Esther de J. Medina-Magariño, Juan M. Pinos-Rodríguez, Ángel Pulido-Capiz, Víctor García-González, Edgar Torres-Maravilla, Joaquín A. Quiroz-Mercado, Cynthia Cano-Sarmiento. Anti-proliferative and Pro-apoptotic Activity of a Novel Oil-in-Water Nanoemulsion Containing Tea Tree Oil, Quercetin, and Rosmarinic Acid in Breast Cancer Cells. BioNanoScience. 2025. 15. 193. 193-193. https://doi.org/10.1007/s12668-024-01795-1
7	González-Lozano, M. and Cano-Buendía J.A. Chitosan nanoparticles as next-generation carriers for veterinary DNA vaccines: Mechanisms, immune responses, and translational prospects. Veterinary World. 2025. 18. 2. 3826-3838. https://doi.org/10.14202/vetworld.2025.3826-3838
8	José Antonio Ibancovichi-Camarillo, Julio Raúl Chávez-Monteagudo, Marco Antonio De Paz-Campos, Lilia Gutiérrez-Olvera, Héctor Salvador Sumano-López. Effect of Tapentadol on Dogs' Minimum Alveolar Concentration (MAC) of Isoflurane. Animals. 2025. 15. 1. 1381-1381. https://doi.org/10.3390/ani15101381

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
9	Juan Carlos Ángeles-Hernández, David Alejandro Contreras Caro del Castillo, Astrid Espinosa-Sánchez, Lizbeth E. Robles-Jiménez, Navid Ghavipanje, Manuel González-Ronquillo. Multivariate Approach to Antimicrobial Residue Concentrations in Animal-Derived Products: An Analytical Review. Veterinary Medicine and Science. 2025. 11. 1. e70297-e70297. https://doi.org/10.1002/vms3.70297
10	Juan I. Chávez-Corona, Dinorah Vargas-Estrada, Sara C. Caballero-Chacón, Sheila I. Peña-Corona, María J. Bernad-Bernad, Jesús Gracia-Morad, Diana P. Galván-Vela, Lucía Macías-Rosales, María I. Gracia-Mora. Effect and safety of modified-release insulin-loaded liposome prototypes on glycemia in experimental models of type 1 diabetes mellitus. Letters in Drug Design & Discovery. 2025. 22. 10012. 1-18. https://doi.org/10.1016/j.lddd.2025.100012
11	Lilia Gutiérrez, Graciela Tapia-Pérez, Pablo González, José Fajardo-Vargas, Minerva Monroy-Barreto, Héctor Sumano. Evaluation of serum florfenicol concentrations and PK/PD ratios in pigs following In-Feed administration at four dose levels. Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias. 2025. 39. 1. 0-0. https://doi.org/10.17533/udea.rccp.e360197
12	Lilia Gutiérrez, Mayte Hernández, Jorge Villar, Zacnite Sánchez, Héctor Sumano. Pharmacokinetic evaluation of a long-acting, tasteless oral formulation of enrofloxacin in dogs. Open Veterinary Journal. 2025. 15. 1. 5009-5009. https://doi.org/10.5455/OVJ.2025.v15.i10.19
13	Linaloe Manzano-Pech, María Elena Soto, Vicente Castrejón-Téllez, Verónica Guarner-Lans, Alan Axel Pérez-Flores, Sara Caballero-Chacón, Raúl Martínez-Memije, María Esther Rubio-Ruiz, Félix Leao Rodríguez-Fierros, Juan Carlos Torres-Narváez, Luz Ibarra-Lara and Israel Pérez-Torres. Impaired Renal Function Due to Reductive Stress Is Associated with Excessive Consumption of Hibiscus sabdariffa Linnaeus. ANTIOXIDANTS. 2025. 14. 984. 1-24. https://doi.org/10.3390/antiox14080984
14	Lizbeth E. Robles-Jiménez, Navid Ghavipanje, Juan Carlos Ángeles Hernández, Manuel González-Ronquillo. Recent Developments in Antibiotic Contamination of Animal Products, Soil, and Water Worldwide - A Review. Annals of Animal Science. 2025. 25. 1. 83-102. https://doi.org/10.2478/aoas-2024-0047
15	Luis Ocampo, Itzcoatl Aquino. Clinical assessment of Elymus repens (couch grass) as antiurolithiatic in dogs. Veterinaria México OA. 2025. 12. 2025. 1-8. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1271
16	Rivero-Cruz, B.E.; Rojas-Brandao, M.E.; Correa-Benítez, A.; Becker, I.; Xolalpa-Aroche, A.; Delgado-Domínguez, J.; Rivero-Cruz, J.F. Scaptotrigona mexicana Propolis from Totonacapan Región: Chemical Composition, Antioxidant and Antibacterial Activities. Molecules. 2025. 30. 6. 1370-1370. https://doi.org/10.3390/molecules30061370
17	Rosa Arias-García, Froylán Ibarra-Velarde, Yolanda Vera-Montenegro, Miguel Flores-Ramos, Alicia Hernández-Campos, Gerardo Leyva-Gómez. Histopatología y bioquímica sanguínea en ovinos tratados con un fasciolicida intramuscular experimental. Veterinaria México OA. 2025. 12. 0. 0-0. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1385
18	Rosario Castro (MS), Dinorah Vargas (DSc), Sheila I. Peña (DSc), Laura O. Arvizu (DSc), Juan R. Ayala (DSc), Orbelin Soberanis (DSc), Gerardo Leyva (DSc), Jocelin Ledesma (MS), Esperanza García (DSc), Sara C. Caballero (DSc), Ivan Juárez (MS). Susceptibility testing of Escherichia coli and Salmonella enterica to plant essential oils and commercial antibiotics. Letters in Drug Design & Discovery. 2025. 22. 100080. 1-12. https://doi.org/10.1016/j.lddd.2025.100080
19	Sebastián Armando Andrade-Sánchez, Ricardo Itzcóatl Maldonado-Reséndiz, and Gary García-Espinosa. Body Temperature of the Yellow-Headed Amazon Parrot (Amazona oratrix sp). Journal of Avian Medicine and Surgery. 2025. 39. 4. 206-212. https://doi.org/10.1029/avianms-d-24-00059
20	Ricardo E Martínez-Martínez, Carlos Iván Calva-Hernández, Gloria M. Rodríguez-López, Rodolfo Soria-Castro, Bibiana P. Ruiz-Sánchez, Alma D Chávez-Blanco, Sonia M Pérez-Tapia, Claudia G Pavano-Rodríguez, Rommel Chacón-Salinas. In Silico Molecular Docking Analysis of Valproic Acid as an Inhibitor of Bruton's Tyrosine Kinase: Potential Drug Repurposing for Allergies. Cureus. 2025. 8. 17. 0-0. https://doi.org/10.7759/cureus.90680
21	Gabriel Cruz González, Juan Manuel Pinos Rodríguez, Miguel Ángel Alonso Díaz, Dora Romero Salas, Jorge Genaro Vicente Martínez, Agustín Fernández Salas, Jesús Jarillo Rodríguez Y Epigmenio Castillo Gallegos. El pastoreo rotacional afecta la infestación de Rhipicephalus microplus en el ganado bovino del trópico húmedo. Ganadería. 2025. 3. 1. 62-70. Gadería.com https://www.ganaderia.com/articulos/el-pastoreo-rotacional-afecta-la-infestacion-de-rhipicephalus-microplus-en-el-ganado-bovino-del-tropico-humedo
22	Mario Pérez Martínez, Alfredo Rosas Villar. Relación entre la salud periodontal y la edad: perspectivas en animales de compañía. Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP. 2025. 11. 22. 76-82. https://doi.org/10.29057/icap.v11i22.14547
23	Mvz Octavio Mejía Ponce. Uso de la pentoxifilina en dermatología de perros y gatos. Revista AMMVEPE. 2025. 36. 1. 22-25. https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=119620

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
24	Froylán Ibarra-Velarde, Rosa Arias-García, Yolanda Vera-Montenegro, Miguel Flores-Ramos, Gerardo Leyva-Gómez, Alicia Hernández-Campos. Assessment of Histopathological and Blood Biochemical Profiles in Dairy Cattle Treated with an Experimental Intramuscular Fasciolicide. Pharmacology & Pharmacy. 2025. 16. 0. 341-352. https://doi.org/10.4236/pp.2025.1610018.

Línea 6. Etología, Bienestar Animal y Conservación.

No.	Artículos
1	Carlos E. Trillanes-Flores, Eduardo J. Naranjo, Neptalí Ramírez-Marcial, Juan Carlos Pérez-Jiménez, José Gerardo Perera-Marín, Susana Rojas-Maya and Carlos Chávez. What do we know about the epidemiology of infectious diseases and parasites of free-ranging Neotropical ungulates? Needs and priorities. Animal Health Research Reviews. 2025. 0. 0. 1-11. https://doi.org/10.1017/S1466252325000040.
2	Herrera-Mares, A., Rico-Chávez, O., Márquez-Hernández, R. I., Suzan Azpiri G. Anthropization and host habitat influence the abundance of Dermanyssoidea and Trombiculoidea in northwestern Mexico. Experimental and Applied Acarology. 2025. 37. 94. 1-14. https://doi.org/10.1007/s10493-025-01005-x
3	Humberto Rafael Silva Santos, Francisco Ernesto Martínez Castañeda, María Salud Rubio Lozano, Nathaniel Rogres Montoya, Daniel Alonso Domínguez Olvera, María Elena Trujillo Ortega. Effects of surgical and Immunological castration on pork quality and composition: A meta-analysis. Food Science and Technology. 2025. 45. 0. 0-0. https://doi.org/10.5327/fst.555
4	Ivonne López-del-Monte, Oscar Rico-Chávez, Juan Manuel Caspeta-Mandujano, Edgar Fernando Mendoza-Franco, Norman Mercado-Silva, Jesús Montoya-Mendoza, Miguel Rubio-Godoy, Ismael Guzmán-Valdivieso, Benjamín Quiroz-Martínez, Guillermo Salgado-Maldonado. Turnover, Uniqueness, and Environmental Filtering Shape Helminth Parasite Metacommunities in Freshwater Fish Pseudoxiphophorus bimaculatus (Cyprinodontiformes: Poeciliidae). Diversity. 2025. 17. 0. 864-864. https://doi.org/10.3390/d17120864 .
5	Katharine A Fletcher, Beatrice Benedetti, Georgina Limon, Andrew Grist, Barbara Padalino, Mariano Hernández-Gil, Troy J Gibson. Pathophysiology of penetrating captive-bolt stunning of horses. Animal Welfare. 2025. 34. 51. 1-12. https://doi.org/10.1017/awf.2025.10025
6	Lorenzo Álvarez Ramírez. Daily rhythm of vaginal temperature in domestic dairy goats. Biological Rhythm Research. 2025. 0. 0. 46296-46296. https://doi.org/10.1080/09291016.2025.2607134
7	Nancy F. Huanca-Marca, Laura X. Estévez-Moreno, Natyieli Losada Espinosa, Genaro C. Miranda-de la Lama. Assessment of pig welfare at slaughterhouse level: A systematic review of animal-based indicators suitable for inclusion in monitoring protocols. Meat Science. 2025. 220. 0. 109689-109689. https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2024.109689
8	Paola Soberanes-Oblea, Iván Adrián García-Galicia, Mariana Huerta-Jiménez, Jesús Ricardo Gámez-Piñón, Mieke Titulaer, Alma Delia Alarcón-Rojo, Einar Vargas-Bello-Pérez. Cattle's Social Rank Throughout the Transition from Rangeland to Fattening Affects Beef Quality. Animals. 2025. 15. 0. 1-12. https://doi.org/10.3390/ani15121690
9	Perla María del Carmen Acevedo-Ramírez, Elia Torres-Gutiérrez, José Uriel Gante-Escudero, Aarón Rodríguez-Caballero, Raúl Ulloa-Arvizu, Ygnacio Jiménez-Tinajero, Guadalupe Beberly Hernández-Salinas. Wild and feral mammals in a natural area in Mexico City, Mexico. Veterinaria México OA. 2025. 12. 0. 0-0. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1334
10	Roberto I. Márquez-Hernández, Agustín R. Bobadilla-Hernández, Fidel I. García-Chávez, Francisco Galindo, Einar Vargas-Bello-Pérez, Sergio C. Ángeles-Campos. Long-term synergies and trade-offs among ecosystem services for silvopasture management in temperate forests of Chapa de Mota (Mexico). Agroforestry Systems. 2025. 99. 0. 40-40. https://doi.org/10.1007/s10457-024-01107-2
11	Rubén S. de Ávila Jr, Leonardo Galetto, Adriana Correa-Benítez, Agustín Sáez, Ariel A. Césped-Llave, Carlos de Melo e Silva-Neto, Guiomar Nates Parra, Martina Gajardo, Natalia Arbulo, Sheena Salvarrey, Yanet Quispe-Delgado, Marina Basualdo. Plant-pollinator-people interactions: a perspective from plants used by indigenous peoples and local communities in Latin America. Science of The Total Environment. 2025. 1006. 0. 180841-180841. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.180841

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
12	Sánchez Soto, M. F., Gaona, O., Mercado, R., Yañez-Montalvo, A., De León-Lorenzana, A., Borja-Martínez, G., Zaldívar, D., Rodríguez-González, S., Hernández-Villegas, E. N., Moreira-Soto, A., Drexler, F., Suzán, G., Vázquez, E. and Falcon, L. I. Ecological-based insights of bat populations in the Yucatán peninsula under a One Health approach: coexistence or biophobia? Frontiers in Conservation Science. 2025. 0. 5. 1-13. https://doi.org/10.3389/fcosc.2024.1488378
13	Hernández-Villegas, E.N.; Castelán-Sánchez, H.G.; Moreira-Soto, A.; Vigueras-Galván, A.L.; Jiménez-Rico, M.A.; Rico-Chávez, O.; Rodríguez-González, S.; Tolsá-García, M.J.; Roiz, D.; Martínez-Duque, P.; Arana-Guardia, R., García-Súarez, O., Jiménez, M. Z., Falcón, L. I., Roche, B., Sarmiento-Silva, R. E.*, Arnal, A., Drexler, J. F., & Suzán, G. Characterization of the Virome in Mosquitoes Across Distinct Habitats in the Yucatán Peninsula, Mexico. Viruses. 2025. Viruses. 17. 1-18. https://doi.org/10.3390/v17060758
14	Yokomi N Lozano-Sardaneta, Herón Huerta, Alejandro Benítez-Guzmán, Jacquelynne B Cervantes-Torres, Atilano Contreras-Ramos. Appearance may be deceiving: Mexican sand flies (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) embrace a high diversity of cryptic species. Journal of Insect Science. 2025. 25. 0. 1-4. https://doi.org/10.1093/jisesa/ieaf070
15	Villalobos-Segura MDC, Rico-Chávez O, Suzán G, Chaves A. Influence of Host and Landscape-Associated Factors in the Infection and Transmission of Pathogens: The Case of Directly Transmitted Virus in Mammals. Vet Med Sci. 2025. 11. 1. 1-15. https://doi.org/10.1002/vms3.70160
16	Mara Del Carmen Valle Lira. Voces en el viento, en el agua y en la tierra. La falacia de la discapacidad lingüística animal para comunicarse. Revista latinoamericana de estudios críticos animales. 2025. 12. 1. 202-229. https://revistaleca.org/index.php/leca/article/view/527
17	Pérez Mm, Martínez Vn, Martínez Mj. Bienestar en la convivencia humano-perro ¿Por qué es importante saberlo? Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP. 2025. 11. 21. 14-20. https://doi.org/10.29057/icap.v11i21.13305
18	Romero Álvarez Cp, Gómez Cárdenas L. Guía médico-veterinaria para el bienestar de los équidos en México. Reaprendiendo el trato brindado a los équidos en México. Revista Digital De Ciencia Forense. 2025. 0. 1. 30-59. https://doi.org/10.22201/enacif.30617588e.2025.3.1.155
19	Audrey Arnal, Rodolphe Elie Gozlan, Nathalie Charbonnel, Marie Bouilloud, Andrea Chaves, Michel Gauthier-Clerc, Ana L. Vigueras-Galván, Céline Arnathau, David Roiz, Ana I. Bento, Serge Morand, Chris Walzer, Gerardo Suzán, Rosa Elena Sarmiento Silva+*, Benjamin Roche+. Leveraging small biodiversity reserves to prevent zoonotic disease: Insights from dilution effect and pathogen adaptation theories. Dis. Biol. Genet. Socioecol. 2025. 12, 6. 1-9. https://doi.org/10.53941/dbgs.2025.100006
20	Sánchez-Solís, Y.A., Sánchez-González, M.G., Vargas-Estrada, D., Arvizu-Tovar, L. y Juárez-Rodríguez I. Inclusión de los animales de compañía en los protocolos de actuación frente a los desastres naturales en la Ciudad de México. AMMVEPE; 36(2):41-48. 2025. 36. 2. 41-48. https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=119789

Línea 7. Salud Pública y Epidemiología

No.	Artículos
1	Méndez Lizárraga, C. A., Armasgonzález, R., Loyola, S., Bruno, A., Pandorobles, V., Fernándezniño, J. A., Muñoz, R. F., Coloma, J., Lescano, A. G., Bravogarcía, E., García, P. J., Garza, J., Pardo, E., Welty, S., Madriz, S., Reid, M. J. A., Sepúlveda, J. Pandemic preparedness and response priorities in Latin America: A regional Delphi consensus. Public Health. 2025. 244. 0. 0-0. https://doi.org/10.1016/j.puhe.2025.01.003
2	Zaldivar-Gómez, J.P. Gómez-Vázquez, A.J. Iniesta-Valencia, L.G. Figueroa-Martínez, O. Rico-Chávez. Estimation the reinvasion of New World Screwworm (Cochliomyia hominivorax) in Central America: The role of animal movement in disease dispersal and control measures. Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports. 2025. 59. 0. 101220-101220. https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2025.101220
3	Aliannys Lázara Puente Cruz, Pavel Eduardo Hernández Carreño, Cindy Fabiola Hernández-Pérez, Nayarit Emérita Ballesteros Nova, Luz del Carmen Sierra Gómez Pedroso, Luisa María Sánchez-Zamorano, Montserrat Hernández-Iturriaga, Elisa Cabrera-Díaz, María Salud Rubio-Lozano, Enrique Jesús Delgado Suárez. El pollo de venta al por menor en la Ciudad de México como reservorio de Salmonella entérica de importancia en salud pública. Veterinaria México OA. 2025. 12. 0. 0-0. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1515

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
4	Beatriz E Pérez Guille, Rosa E. Soriano-Rosales, Leonardo Brios García, Ailema González Ortiz, José F González Zamora, Susana Monroy Santoyo, Carlos Cedillo Pelaes Arturo Avendaño Estrada, María Elena Trujillo Ortega. Description of sensor placement for continuos glucose monitoring in a Pig Model of diabetes mellitus. Journal of the American Association for Laboratory Animal Science. 2025. 0. 0. 1-7. https://doi.org/10.30802/AALAS-JAALAS-24-096
5	Chaves, A., Mendoza, H., Herrera, A., Pacheco-Zapata, M., López-Pérez, A. M., Fernández, A., Arguello-Sáenz, M., Arnal, A. y Suzán, G. Zoonosis: social and environmental connections in the Mexico-United States border region. One Health Outlook. 2025. 7. 3. 1-12. https://doi.org/10.1186/s42522-024-00120-w
6	Hernández M, Ortiz CA, Villalobos N, Elisondo MC, Guzmán C, Hernández AJ, Aguilar L, Flores PI, Martínez MJ, Eguea ZS, Perteguer PMJ, Meneses G, Hernández CR, et al. Novel Oral papaya-based preventive and therapeutic vaccine for controlling different zoonotic Taeniid parasites: Current advances. Vaccine. 2025. 66. 1. 1-16. https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2025.127818
7	Huerta PJ, Martínez HD, Pardio SV, Martínez MJ, Contreras LH, Villagomez CJ. Factores de riesgo asociados a neosporosis en caprinos en el estado de Veracruz, México. Rev Mex Cienc Pecu. 2025. 16. 3. 748-757. https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i3.6708
8	Pavel E. Hernández-Carreño, Diana Z. Velázquez-Valdez, Enrique J. Delgado-Suarez, Vianney F. Ortiz-Navarrete, Nayarit E. Ballesteros-Nova, Aliannys L. Puente-Cruz, Francisco Gallardo-Vera, Saul A. Beltrán-Ontiveros, Carlos E. Mora-Palazuelos, Perla Y. Gutiérrez-Arzapalo, Marisol Montoya-Moreno, Armando Valdez-Ramírez, Milad Badri, Daniel Diaz. Prevalence, serovars, and antimicrobial resistance of nontyphoidal Salmonella in the swine production chain of the Americas: A systematic review and meta-analysis. Heliyon. 2025. 11. 0. e44263-e44263. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2025.e44263
9	Zhao Chen, Enrique J. Delgado Suárez, Raquel R. Bonelli, Celso J. B. Oliveira, Andrea I. Moreno-Switt, Aiko D. Adell, Angélica Reyes-Jara, Christopher J. Grim, Marc W. Allard, Sandra M. Tallent, Eric W. Brown, Rebecca L. Bell, Magaly Toro, Jianghong Meng. Exploring the genomic and antimicrobial resistance tapestry: comparative insights into Salmonella enterica serotypes Agona, Braenderup, Muenchen, and Panama in Latin American surface waters. Microbiology Spectrum. 2025. 13. 0. e01706-24-e01706-24. https://doi.org/10.1128/spectrum.01706-24
10	Luis Enrique Sánchez-Ibarra, Luis Armando Contreras-Méndez, Gretel Iliana Gil-González, Rocío Angelica Ruiz-Romero. Aislamiento e identificación de Staphylococcus aureus, Salmonella spp. y coliformes en quesos artesanales de Aculco, Estado de México. Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias. 2025. 16. 0. 677-697. https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i3.6786
11	Arvizu Tovar Laura Olivia, Soberanis Ramos Orbelín, Téllez Reyes Retana Eduardo Ramón. Atención del maltrato animal en la Ciudad de México. Revista Digital Ciencia Forense. 2025. 4. 1. 1-21. https://doi.org/10.22201/enacif.30617588e.2025.3.1.158
12	Curro Ayala Darío Esteban, Alcázar Montañez, Claudia D. Requisitos para la importación de productos cárnicos de cerdo a México. Revista Expresiones Veterinarias. 2025. 25. 2. 58-64. https://www.expresionesveterinarias.com/2025/05/requisitos-para-la-importacion-de.html
13	Denise Reyes García, Brenda Guadalupe Martínez Reséndiz, Diana García Aguirre, Luz Sierra Gómez Pedroso, Susana Sava Bohorquez. Aplicación de la Norma ISO 9001:2015 en el Diseño y Desarrollo de Métodos para la Detección y Cuantificación de Saxitoxina en Moluscos Bivalvos Mediante UPLC-MS/MS. Teoría y Aplicaciones de la Química Analítica en México. 2025. 2. 2. 178-189. https://www.amqa.org.mx/
14	Ramírezpérez L, Cedillopeláez C, Besnémérida A, Villalobos N, Martínez Mj, Farfánmorales E, Ricotorres Cp, Valenzuelamoreno Lf. Caballeroortega H. Aelurostrongilosis en un gato (felis catus) del Complejo Agropecuario e Industrial de Tizayuca (CAIT), Hidalgo, México. Revista ACMEVEZ. Actualidades en Medicina Veterinaria y Zootecnia México. 2025. 13. 42. 16-21. https://doi.org/10.22201/fmvz.23958766e.2020.6.57
15	Ylse Amari Sánchez Solís, María Guadalupe Sánchez González, Dinorah Vargas Estrada, Laura O. Arvizu Tovar, Iván Juárez Rodríguez. Los establecimientos veterinarios de la CDMX ¿cuentan con protocolos vs. desastres naturales? Revista de la Asociación Mexicana de Epidemiología Veterinaria A.C. 2025. 6. 18. 1-18. https://amev.org.mx/index.php/revista-amev/

Continúa

No.	Artículos
16	Ylse Amari Sánchez Solís, María Guadalupe Sánchez González, Dinorah Vargas Estrada, Laura Olivia Arvizu Tovar, Iván Juárez Rodríguez. Inclusión de los animales de compañía en los protocolos de actuación frente a los desastres naturales en la Ciudad de México. Entorno pecuario https://bmeditores.mx/entorno-pecuario/inclusion-de-los-animales-de-compania-en-los-protocolos-de-actuacion-frente-a-los-desastres-naturales-en-la-cdmx/

Línea 8. Genética

No.	Artículo
1	Alessio Cecchinato, Hugo Toledo-Alvarado, Lucio Flavio Macedo Mota, Vittoria Bisutti, Erminio Trevisi, Riccardo Negrini, Sara Pegolo, Stefano Schiavon, Luigi Gallo, Giovanni Bittante, Diana Giannuzzi. Associations between milk infrared-predicted plasma biomarkers of stress resilience and fertility in dairy cattle: Insights for enhancing breeding programs and herd management. Journal of Dairy Science. 2025. 108. 0. 2005-2022. https://doi.org/10.3168/jds.2024-25461
2	Clemente Lemus, Gilberto Lemus, Job Bugarín, Rogelio Alonso, Raúl Ulloa, José Segura, Miguel Ayala, Raúl Sansor. Phylogenetic relationships of Yucatan hairless pig with Asian and European breeds by mitochondrial DNA D-loop. Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia. 2025. 42. 4. e254251-e254251. https://doi.org/10.47280/RevFacAgron(LUZ).v42.n4.VIII
3	Hugo Oswaldo Toledo-Alvarado, Ernesto Orozco-Lucero. Climate change: on the pathway of heat-induced reproductive disaster? Veterinaria México OA. 2025. 12. 0. 0-0. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1419
4	José G. Cortes-Hernández, Adriana García-Ruiz, Francisco Peñagaricano, Hugo H. Montaldo, Felipe J. Ruiz-López. Uncovering the genetic basis of milk production traits in Mexican Holstein cattle based on individual markers and genomic windows. PLOS ONE. 2025. 20. 0. e0314888-e0314888. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0314888
5	José G. Cortes-Hernández, Guillermo Martínez-Boggio, Francisco Peñagaricano, Hugo H. Montaldo, Felipe J. Ruiz-López, Adriana García-Ruiz. Predicting productive, health, and reproductive traits in Mexican Holstein cattle using single nucleotide polymorphisms, haplotypes, and runs of homozygosity. JDS Communications. 2025. https://doi.org/10.3168/jdsc.2025-0831
6	Juana Lucia Chuma-Álvarez, Hugo Horacio Montaldo, Felipe de Jesús Ruiz-López, Adriana García-Ruiz, Carlos Lizana, Mario Eduardo Olivares. Changes over time in the genetic parameters of milk production and functional traits in a Holstein population. Cogent Food & Agriculture. 2025. 11. 0. 2558945-2558945. https://doi.org/10.1080/23311932.2025.2558945
7	Marco Aurelio Ramírez Mauricio, Stefano Schiavon, Diana Giannuzzi, Nicolò Amalfitano, Sara Pegolo, Luigi Gallo, Marco Nocetti, Enrico Sturaro, Gustavo Martínez-Marín, Hugo Toledo-Alvarado, Alessio Cecchinato. Impact of farming systems and welfare indicators on enteric methane emissions calculated from infrared-predicted milk fatty acids in Parmigiano Reggiano Consortium farms. Journal of Dairy Science. 2025. https://doi.org/10.3168/jds.2025-27207
8	Mohammad Ali Nilforooshan, Agustín Ruíz-Flores, Paulino Pérez-Rodríguez, Thierry Pabiou, Luis Antonio Saavedra-Jiménez, Jonathan Emanuel Valerio-Hernández. Optimización de la predicción del valor de reproducción en ganado Braunvieh por medio del análisis multirasgo de rasgos de crecimiento. Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias. 2025. 16. 0. 55-68. https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i1.6648
9	Lemus Flores, C., Lemus Avalos, G, Bugarín Prado J.O, Alonso Morales R.A, Ulloa Arvizu, R., Segura Correa J.C, Ayala Valdovinos M.A., Sansor Nah R. Phylogenetic relationships of Yucatan hairless pig with Asian and European breeds by mitochondrial DNA D-loop. Rev. Fac. Agron. (LUZ). 2025. 42. 4. 1-6. https://doi.org/10.47280/RevFacAgron(LUZ).v42.n4.VIII

Línea 9. Sistemas de producción, Atención Clínica y Educación

No.	Artículos
1	Jorge Alberto Cruz-Torres, Randy Alexis Jiménez-Jiménez, Valentín Efrén Espinosa-Ortiz, Marco Antonio Camacho-Escobar, Luis Manuel Chávez-Pérez, Mauricio Miguel-Estrada. Change and Adaptation of Family Dairy Farming in the Context of Global Capitalism. Agriculture. 2025. 15. 0. 2469-2469. https://doi.org/10.3390/agriculture15232469

CONTINÚA

Anexo 4.13

No.	Artículos
2	Lassalaa, Alonso Díaz Ma, Corro Morales Md, González Padilla E, Gutiérrez Cg. Cow-calf management practices in Mexico: Dual-purpose cattle. Veterinaria México OA. 2025. 12. 0. 0-0. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1504
3	Guevara-Escobar, A.; Cervantes-Jiménez, M.; Lemus-Ramírez, V.; García-Muñiz, J.G.; Yabuta Osorio, A.K. First Lactation Milk Yield Predicted by the Heifer's Growth Curve Derivatives. Dairy, Version on line. 2025. 5. 2. 239-248. https://doi.org/10.3390/dairy5020020
4	Jazmín De La Luz-Armendáriz; Aldo Bruno Alberti-Navarro; Erika Georgina Hernández-Rojas; Andrés Ernesto Ducoing-Watty; Alberto Jorge Galindo-Barboza; José Francisco Rivera-Benítez. Veterinary sciences. 2025. 12. 3. 204-213. MDPI https://doi.org/10.3390/vetsci12030204
5	Alejandro Zaldivar-Gómez, Beatriz Martínez-López, Gerardo Suzán, Oscar Rico-Chávez. Multivariate classification of livestock production systems in Mexico. Tropical Animal Health and Production. 2025. 57. 0. 140-140. https://doi.org/10.1007/s11250-025-04389-5
6	Arantzatzu Lassala, Miguel Ángel Alonso-Díaz, Manuel Dionisio Corro-Morales, Everardo González-Padilla, Carlos G. Gutiérrez. Cow-calf management practices in Mexico in dual-purpose cattle. Veterinaria México OA. 2025. 12. 0. 0-0. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1504
7	Cristina Salas-Vargas, Randy Alexis Jiménez-Jiménez, Mauricio Miguel-Estrada, Valentín Efrén Espinosa-Ortiz. Toward innovative agroalimentary solutions: a pilot optimization algorithm for selecting oaxaca cheese with nutritional constraints. International Journal of Combinatorial Optimization Problems And Informatics. 2025. 17. 1. 411-417. https://doi.org/10.61467/2007.1558.2026.v17i1.1182
8	Daniel Alonso Domínguez-Olvera, José Guadalupe Herrera-Haro, José Ricardo Bárcena-Gama, María Esther Ortega-Cerrilla, Francisco Ernesto Martínez-Castañeda, Antonio José Rouco-Yáñez, María Angélica Ortiz-Heredia, Nathaniel Alec Rogers-Montoya. Prediction of stillborn piglets from multiparous sows. Tropical and Subtropical Agroecosystems. 2025. 28. 0. http://doi.org/10.56369/tsaes.5658
9	Gabriela Berenice Vilchis Granados, Nicolas Callejas Juárez, Julieta Gertrudis Estrada Flores, María Elena Trujillo Ortega, Francisco Ernesto Martínez Castañeda. Connectivity and centralization in the movement of pigs in the state of Mexico (2017-2021): an approach to alignment with the sustainable development goals (SDG). Rev Mex Ciencias Pecu. 2025. 16. 2. 306-327. https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i2.6825
10	Isaac Jhonatan Vargas-Sáenz, Iván Adrián García-Galicia, Alma Delia Alarcón-Rojo, Felipe Alonso Rodríguez-Almeida, Martha María Arévalos-Sánchez, Luis Manuel Carrillo-López, Teresita de Jesús Hijuitl-Valeriano, Mariana Huerta-Jiménez. Physicochemical and Sensorial Profile of Meat from Two Rabbit Breeds with Application of High-Intensity Ultrasound. Foods. 2025. 14. 0. 1-11. https://doi.org/10.3390/foods14061059
11	Israel Daniel Ricardo González, Laura Hernández Andrade, Edith Rojas Anaya, Gary García Espinosa, Susana Elisa Mendoza Elvira. Characterization of family goat farms and determination of risk factors associated with the sanitary qualities of raw milk and fresh cheese in three production areas in Mexico. Veterinary World. 2025. 0. 0. 927-938. https://doi.org/10.14202/vetworld.2025.927-938
12	Juan de Jesús Nava Navarrete, Eduardo Robles Belmont, Marcela Amaro Rosales. Hacia la convergencia de dos agendas de investigación científica: desarrollo sostenible y cadenas de valor. Agricultura, sociedad y desarrollo. 2025. 22. 1. 0-0. https://doi.org/10.22231/asyd.v22i4.1742
13	Juarez-Estrada, M. A., Lopez-Ruiz, E. I., López-Cordova, S., Tellez-Isaias, G., & Prado-Rebolledo, O. F. Non-Ventilation Conditions During Incubation at High Altitude Modify Embryonic Development and Hatchability of the Broiler Breeder's Eggs. Veterinaria México OA. 2025. 12. 1. 1-25. https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2025.1399
14	Laura Silva, Francisco Javier Martínez-Cordero, Gösta Baganz, Daniela Baganz, Ariadne Hernández-Pérez, Eva Coronado, María Celia Portella. Advancing Circularity in Small-Scale Rural Aquaponics: Potential Routes and Research Needs. Resources. 2025. 14. 0. 119-119. https://doi.org/10.3390/resources14080119
15	Mauricio Miguel Estrada, Cris Luana de Castro Nunes, Germán Darío Ramírez-Zamudio, Luiz Henrique Pereira Silva, Mario Luiz Chizzotti. Performance, muscle metabolites, and beef quality of Nellore cull cows subjected to different finishing feeding durations. Meat Science. 2025. 223. 0. 109774-109774. https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2025.109774

Continúa

Anexo 4.13

No.	Artículos
16	Nathaniel Alec Rogers-Montoya, Francisco Ernesto Martínez-Castañeda, Nicolás Callejas-Juárez, José Guadalupe Herrera-Haro, Gabriela Berenice Vilchis-Granados, Ariana Cruz-Olayo, Daniel Alonso Domínguez-Olvera, Rodrigo González-López, Mónica Elizama Ruiz-Torres, Martha Mariela Zarco-González, Ángel Roberto Martínez-Campos. Economic and Financial Performance of Smallholder Dairy Farms in the Mexican Highlands: Prospective to 2033. Agriculture. 2025. 15. 0. 2593-2593. https://doi.org/10.3390/agriculture15242593
17	Rubén Merino-Guzmán, Madeleine Luna-Cardoso, Guillermo Téllez-Isaías, Juan David Latorre, Billy Marshall Hargis. Effect of Glucose Oxidase and a Commercial Bacillus-based Direct Feed Microbial Supplementation on the Productive Performance, Intestinal IgA, Gut Permeability, and Cecal Microbiota of Broiler Chickens. Journal of Poultry Sciences and Avian Diseases. 2025. 3. 0. 46327-46327. http://dx.doi.org/10.61838/kman.jpsad.3.4.1
18	Seid Reza Falsafi, Julia Sebastian, Rosana Colussi, Lucas Ávila do Nascimento, Tansel Kemerli-Kalbaran, Meral Yildirim-Yalcin, Iván Adrián García-Galicia, Selin Sahin, Alma Delia Alarcón-Rojo. Recent Advances in the Characterization of Food Biomacromolecules: Polysaccharide, Protein, and Lipid. Food Science & Nutrition. 2025. 13. 0. e70523-e70523. https://doi.org/10.1002/fsn3.70523
19	Zaldivar-Gómez, A., Martínez-López, B., Suzán, G., Rico Chávez O. Multivariate classification of livestock production systems in México. Tropical Animal Health and Production. 2025. 57. 140. 1-11. https://doi.org/10.1007/s11250-025-04389-5
20	Mariana Huerta-Jiménez, Iván Adrián García-Galicia, José Enrique Blanco-Hernández, Pedro Zetina-Córdoba, David Fernández-Rivas, Raheel Suleman, Luis Manuel Carrillo-López, Alma Delia Alarcón-Rojo. Cavitation-intensifying or vacuum bags for beef ultrasonication: effects on critical attributes for consumers and microstructure. CyTA - Journal of Food. 2025. 23. 1. 1-10. https://doi.org/10.1080/19476337.2025.2501155
21	Hernández García Ai, Hernández Recio Ax, Servín Tome Ad, Juárez López No, Tapia Pérez Gg. Comparación de resultados del instrumento Survey Attitudes Towards Statistics (SATS) aplicado a estudiantes de veterinaria bajo dos metodologías estadísticas. Revista de Educación Estadística. 2025. 4. 0. 1-19. https://doi.org/1.2935/redes.4.1.17
22	Hernández Sánchez Ca, González López R, Bedolla Alva Ma, Olguín Bernal Af, Bautista Pérez Uj. Rumenitis micótica secundaria a acidosis ruminal en becerra lactante. Clínica veterinaria: abordaje diagnóstico y terapéutico. 2025. 11. 2025. 1-11. doi.org/1.2221/ fmvz23958766e.225.11.117
23	Jorge Luna Del Villar Velasco, Norma Silvia Pérez Gallardo. El cerdo como modelo quirúrgico en cirugía de tórax. AMMVEPE. 2025. 35. 2. 8-15. https://ammvepe.mx/Revista02?numero=16
24	Martínez Castillo Miguel Ángel. Cunicultura, la ganadería del futuro. Saber Cunícola. Vol. 5, NN°1. 2025 p. 2 9. 2025. 5. 1. 2-9.
25	Martínez Castillo Miguel Ángel. Encefalitozoonosis, ¿Una enfermedad emergente? Saber Cunícola. Vol. 5, NN°2 2025 p. 38 4 6
26	Morenopérez Francisco, Ruízlópez Cesar, Ricardogonzález Israel, Rojasanaya Edith, Rangelcastillo Francisco, Románponce Sergio. Reporte de caso de fasciolosis hepática en bovinos del municipio de Madera, Chihuahua. ABANICO MICROBIANO. 2025. 1. 1. 1-10. https://doi.org/10.21929/abanicomicrobiano/2025.5
27	Norma Silvia Pérez Gallardo, Jorge Luna Del Villar Velasco. Desarrollo sostenible, un quirófano verde. AMMVEPE. 2025. 36. 1. 26-30. https://www.ammvepe.mx/Revista.html https://ammvepe.mx/Revista02?numero=15
28	Ojedaflores R, Navanavarrete J, Trujilloortega Me. Todos a bordo, el mar y la sostenibilidad alimentaria. Revista Digital Universitaria. 2025. 26. 4. 1-12. http://doi.org/10.22201/ceide.16076079e.2025.26.4.7
29	Paulina María Carrillo- Solís, Hortensia Corona- Monjarás, Octavio Mejía- Ponce. Hernia hiatal en un perro, tratada únicamente con gastropexia: informe de un caso. Revista AMMVEPE. 2025. 36. 2. 57-61. https://ammvepe.mx/Revista02?numero=16
30	Cecilia Aparicio Roque, Luis Alaniz Gutiérrez, Randy Jiménez Jiménez, María Camila Rendón Rendón, Mario Antonio Mendoza Núñez, Vicente Homero González Álvarez. Bovine mastitis: Prevalence and economic losses. Agro Productividad. 2025. 9. 18. 27-35. https://doi.org/10.32854/605sx166
31	Laura Olivia Arvizu Tovar, Eduardo Ramón Téllez Reyes Retana. Atención del maltrato animal en la Ciudad de México. REVISTA DIGITAL DE CIENCIA FORENSE. 2025. 0. 1. 1-21. https://doi.org/10.22201/enacif.30617588e.2025.3.1.158.

Continúa

ANEXO 4.13

No.	Artículos
32	Tonderai Benn Katsamudanga., Diana Maricela Vásquez Treviño., Abel Partida Puente. María Margarita Carrera Sánchez. Adopción y Uso de las TIC en las PYMES de México. Innovaciones De Negocios. 2025. 22. 43. 0-0. https://revistainnovaciones.uanl.mx/index.php/revin/article/view/456
33	Alberto Fouilloux Morales, Mariana Fouilloux Morales, Ileana Petra Micu, Beatriz Zamora López, Silvia Aracely Tafoya. Calidad de sueño percibida y su asociación con el estrés en estudiantes del área de la salud en México: estudio longitudinal. South Florida Journal of Development. 2025. 6. 7. 1-18. https://doi.org/10.46932/sfjdv6n7-012
34	Daniel Luna Hernández, Gretel Iliana Gil González, José Manuel Palma García. Chinampas de Xochimilco: un sistema agrosilvopastoril ancestral. Avances en Investigación Agropecuaria. 2025. 29. 0. 0-0. https://doi.org/10.53897/RevAIA.25.29.61
35	Emilio Andrés Delis Hechavarría, Randy Jiménez Jiménez, Mauricio Miguel Estrada, Gretel Iliana Gil González. Forraje verde hidropónico y follaje de morera. Alternativas agroecológicas en la alimentación del ganado lechero en sistemas de producción familiar. Revista Sistemas de Producción Agroecológicos. 2025. 16. 0. 0-0. DOI: https://doi.org/10.22579/22484817.1162
36	Gabriel Olvera-Aguirre, Mariana Huerta-Jiménez, Iván A. García-Galicia, Einar Vargas-Bello-Pérez, Víctor Manuel Moo-Huchin, Alfonso Juventino Chay-Canul y Ángel Trinidad Piñeiro Vázquez. Evaluación del color en hamburguesas de ovino adicionadas con dos especies vegetales de Yucatán, México. Ciencia y Tecnología ITESCAM-Calkiní. 2025. 4. 1. 48-58. https://itescam.edu.mx/citeca/index.php
37	María Angelica Ortiz Heredia, Daniel Alonso Domínguez Olvera, Nathaniel Alec Rogers Montoya, José Guadalupe Herrera Haro, Francisco Ernesto Martínez Castañeda, Héctor Luis Chincoya. Relationship between private profitability and technical assistance in family-operated rabbit farms in Temascalapa, State of Mexico. Agro Productividad. 2025. 0. 0. 0-0. https://doi.org/10.32854/2scfkb95

Anexo 4.14

Artículos de divulgación por línea de investigación

2025

Línea 1. Enfermedades Infecciosas

No.	Artículos
1	Rodríguez-Vivas Ri, Flota-Burgos Gj, Romero-Salas D, Alcalá-Canto Y, Figueroa-Castillo Ja, Chaparro-Gutiérrez Jj, Ojeda-Robertos Nf. Eimeriosis en Becerros. II. Diagnóstico, Prevención y Control. Entorno Ganadero. 2025. 0. 132. 13-19
2	Alejandro Córdova Izquierdo, Gabriela Jocelyn Alvarado Durán, Carlos Bedolla Cedeño, Ma. De Lourdes Juárez Mosqueda, Abel E. Villa Mancera, Armando Gómez Vázquez, Pedro Sánchez Aparicio, Jaime Olivares Pérez, Raúl Sánchez Sánchez. Medidas a tomar en cuenta para prevenir la diarrea viral bovina. Entorno Ganadero. Año 22, Número 132, edición junio - julio 2025
3	Flores Peinado Salvador Carlos, Bejarano Martínez María Guadalupe, Bello Velázquez Analí Elsa, González Tinoco Angélica, Vázquez Aguilar Antonio Acini. Historia Natural de la Enfermedad. Miasis causada por el gusano barrenador del ganado. Entorno Ganadero. 2025. 0. 131. 13-17
4	Loza Rubio Elizabeth Y García Espinosa Gary. ¿Son los bacteriófagos una alternativa para evitar la resistencia antimicrobiana en acuacultura? Divulgación acuícola. 2025. 0. 0. 16-18.
5	Rodríguez Vivas R., Flota Burgos G., Rosado Aguilar J., Martínez Ortiz De Montellano C., González Reyes L., Trinidad Martínez I., Gutiérrez Ruiz E. Ciatostominos: Causa de bajo rendimiento y muerte en equinos. REMEVET Equinos. 2025. 2° Edición abril - junio
6	Rodríguezvivas Ri, Flotaburgos Gj, Romerosalas D, Alcalácanto Y, Figueroacastillo Ja, Chaparrogutiérrez Jj, Ojedarobertos N. Eimeriosis en becerros. Parte 2: epidemiología. Entorno Ganadero. 2025. 0. 130. 8-16.
7	Rodríguez-Vivas Ri, Flota-Burgos Gj, Romero-Salas D, Alcalá-Canto Y, Figueroa-Castillo Ja, Chaparro-Gutiérrez Jj, Ojeda-Robertos Nf. Eimeriosis en Becerros. I. Etiología e impacto económico. Entorno Ganadero. 2025. 0. 129. 13-17.
8	Rodríguez-Vivas Ri, Flota-Burgos Gj, Romero-Salas D, Alcalá-Canto Y, Figueroa-Castillo Ja, Chaparro-Gutiérrez Jj, Ojeda-Robertos Nf. Eimeriosis en Becerros. III. Patogenia, lesiones, signos clínicos e inmunidad. Entorno Ganadero. 2025. 0. 131. 13-17.
9	Rosario Cc. E. coli patogénica aviar (APEC): Serotipos y virulencia. Avinews América Latina. 2025. 0. 1. 72-78.
10	Sinai De La Luz Sánchez Y Rosalba Carreón Nápoles. Circovirus porcino: panorama epidemiológico. Los porcicultores y su entorno. 2025. 0. 27. 8-15.
11	Yazmín Alcalá Canto. El regreso del gusano barrenador es resultado de la tormenta perfecta. Reportero Ochoa Aranda C. Gaceta UNAM. 2025. 0. 5564. 18-18
12	Yazmin Alcalá Canto. ¡Alerta en el campo! Así ataca el gusano barrenador del ganado. UNAM Global Revista. 2025. 0. 0. 0-0.
13	Dra. Norma L. Calderón y Dr. Leopoldo H. Paasch. Importancia en la avicultura familiar y de traspatio de la enfermedad de marek y la leucosis linfoide parte I. aviNews A. Latina. 2025. Junio. 1. 6-12. aviNews A. Latina.
14	Dra. Norma L. Calderón y Dr. Leopoldo H. Paasch. Importancia en la avicultura familiar y de traspatio de la enfermedad de marek y la leucosis linfoide parte II. aviNews A. Latina. 2025. Septiembre. 1. 84-91. aviNews A. Latina.

Línea 2. Reproducción

No.	Artículos
1	Alejandro Córdova Izquierdo, Abel E. Villa Mancera, Adrián E. Iglesias Reyes, Armando Gómez Vázquez, Carlos Bedolla Cedeño, Jaime Olivares Pérez, María de Lourdes Juárez Mosqueda, Raúl Sánchez Sánchez. Estrés calórico en toros: el enemigo silencioso de la reproducción bovina. Ganaderia.com. 2025. 0. 7. 1-7.
2	Alejandro Córdova Izquierdo, Georgina Cruz Gutiérrez, María de Lourdes Juárez Mosqueda, Abel E. Villa Mancera, Armando Gómez Vázquez, Jaime Olivares Pérez, Carlos Bedolla Cedeño, Raúl Sánchez Sánchez. Antioxidante en la reproducción porcina. Los porcicultores y su entorno. 2025. 0. 7. 44-50.

CONTINÚA

Anexo 4.14

No.	Artículos
3	Alejandro Córdova Izquierdo, Isaac Duarte Molina, María de Lourdes Juárez Mosqueda, Abel E. Villa Mancera, Armando Gómez Vázquez, Jaime Olivares Pérez, Carlos Bedolla Cedeño, Raúl Sánchez Sánchez. Aspiración folicular y beneficios de la producción in vitro de embriones bovinos. Entorno Ganadero. 2025. 0. 9. 46-54.
4	Alejandro Córdova Izquierdo, Karina Quinto Martínez, María de Lourdes Juárez Mosqueda, Abel E. Villa Mancera, Armando Gómez Vázquez, Jaime Olivares Pérez, Raúl Sánchez Sánchez. Importancia del diagnóstico de gestación en la cerda. Los Porcicultores y su Entorno. 2025. 0. 8. 44-51.
5	Alejandro Córdova Izquierdo, Mariana Salgado Trejo, María de Lourdes Juárez Mosqueda, Abel E. Villa Mancera, Armando Gómez Vázquez, Jaime Olivares Pérez, Carlos Bedolla Cedeño, Raúl Sánchez Sánchez. Factores externos que afectan a los indicadores reproductivos en cerdas. Los Porcicultores y su Entorno. 2025. 0. 12. 44-55.
6	Alejandro Córdova Izquierdo, Mariana Salgado Trejo, María de Lourdes Juárez Mosqueda, Abel E. Villa Mancera, Armando Gómez Vázquez, Jaime Olivares Pérez, Carlos Bedolla Cedeño, Raúl Sánchez Sánchez. Factores internos que afectan a los parámetros reproductivos. Los Porcicultores y su Entorno. 2025. 0. 8. 110-118
7	Martínez Gr. Desarrollo de hembras de reemplazo: claves para la longevidad y rentabilidad. Porcicultura.com. 2025. 0. 72025. 1-9.
8	Mvz Mpa Juan Alberto Balcázar Sánchez, Mvz Mpa José Luis Cerbón Gutiérrez. Identificación del momento de la ovulación en la perra. VETERINARIA MED. 2025. 0. 7. 24-28.
9	Olvera Co, Martínez Gr, Ramírez Hg. Intervalo de destete al primer servicio óptimo en cerdas primíparas: impacto en la productividad y factores asociados a su presentación. Los Porcicultores y su entorno. 2025. 0. 168. 8-18

Línea 3. Nutrición Animal

No.	Artículos
1	Karina Elizabeth Cosío Carpintero. Importancia del microbioma intestinal: más allá del aparato digestivo. Clinnutrivet. 2025. 0. 1. 1-4.
2	Karina Elizabeth Cosío Carpintero. Uso de pre- y probióticos en perros y gatos. Clinnutrivet. 2025. 0. 24. 1-4.
3	Valadao Díaz Raúl, Olvera De La Cruz Omar, Ramírez Hernández Gerardo. Alternativas naturales en la producción porcina: los beneficios del propóleo. Los Porcicultores y su Entono. 2025. 0. 184. 86-91.

Línea 4. Patología de enfermedades no infecciosas

No.	Artículos
1	Alejandro Córdova Izquierdo, Abel E. Villa Mancera, Armando Gómez Vázquez, Carlos Bedolla Cedeño, Georgina Cruz Gutiérrez, Jaime Olivares Pérez, María de Lourdes Juárez Mosqueda, Raúl Sánchez Sánchez. El estrés oxidativo en animales de granja. Ganaderia.com. 2025. 0. 5. 1-5.
2	Alejandro Córdova Izquierdo, Adrián E. Iglesias Reyes, Jorge Alberto Slatijeral Oaxaca, María de Lourdes Juárez Mosqueda, Abel E. Villa Mancera, Armando Gómez Vázquez, Jaime Olivares Pérez, Carlos Bedolla Cedeño, Raúl Sánchez Sánchez. Estrés calórico en vacas: el enemigo silencioso de la reproducción bovina. Ganaderia.com. 2025. 0. 19. 1-19.
3	Gustavo Trejo Bautista; Octavio Mejía Ponce. Diabetes mellitus en un gato doméstico de pelo corto. Presentación de un caso clínico. Veterinaria MED. 2025. 0. 17. 16-27
4	María De La Luz Ramírez Torres, Saúl Reveles Félix. Splayleg factores extrínsecos o intrínsecos. Los Porcicultores y su entorno. 2025. 0. 23958545. 8-18.
5	Mvz Esp. Jesús Ramírez Reyes y Mvz Mmv Carmen León Hernández. Infecciones dentales periodontales. Su desarrollo y manejo clínico. VeterinariaMed. 2025. 0. 9. 15-23.
6	Rolón Aim, León Anp, Ramírezdíaz Mg, Morales Omr, Gómezcárdenas L. Desorden linfoproliferativo intestinal en un perro. Reporte de un caso. AMMVEPE. VOLUMEN 36, No. 3, SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2025

Continúa

ANEXO 4.14

Línea 5. Farmacología, Fisiología y Terapéutica

No.	Artículos
1	Diana Sofía Andrade Chacón, Eligio Gabriel Salgado Hernández. La importancia de la vitamina (hormona) D en vacas lecheras. Ganadería. 2025. 0. 0. 0-0
2	Octavio Mejía Ponce. Consideraciones prácticas de la citología cutánea en la elección de antibióticos. Veterinaria MED. 2025. 0. 9. 36-45.
3	Priscila Estefanía Buestán Sarmiento; Octavio Mejía Ponce. Informe de caso: Diagnóstico y tratamiento con análogo de nucleósido GS- 441524 en un gato con peritonitis infecciosa felina. Vanguardia veterinaria. 2025. 0. 9. 56-64.

Línea 6. Etología, Bienestar Animal y Conservación

No.	Artículos
1	Hernández Te, Baena Ama. Avances de bienestar animal en la porcicultura mexicana. Porcicultura.com. 2025. 0. 1. 1-1.
2	Téllez Ballesteros Elizabeth. La trascendencia de la labor interdisciplinaria para acceder a Una Salud. Delfos. De la imaginación crítica al discurso. Bioética, dilemas y controversias sobre lo vivo. 2025. 0. 10. 95-106.
3	Anayántzin P. Heredia-Antúnez. Beneficios científicos y costos éticos: conceptos básicos del análisis daño-beneficio aplicados en la experimentación animal. Gaceta Conbioética. 2025. 14. 0. 15-22. 10.24875/GCB.24000014.
4	Gretel Cervantes Hernández, Francisco Galindo Maldonado. El enfoque Una Salud. Exploración empírica de la relación inter-organizacional entre la OMSA, la FAO, la OMS y el PNUD para evitar crisis por enfermedades de origen zoonótico. Revista Digital de Estudios Organizacionales. 2025. 0. NA. 0-0. https://doi.org/10.69509/a6vjp360.

Línea 7. Salud Publica y Epidemiologia

No.	Artículos
1	Zaira Ávila Quinto Y Rosalba Carreón Nápoles. Las vacunas y buenas prácticas de vacunación. Los porcicultores y su entorno. 2025. 0. 27. 8-16.

Línea 9. Sistemas de Producción, Atención Clínica y Educación

No.	Artículos
1	Aguilar S. Domínguez D. Sánchez E. Cortes A. Olea A. Quintana Lja. Sánchez A. Evaluación del valor agregado en el ingreso total privado de la engorda de bovans white y dekalb brown. Los Avicultores y su entorno. 2025. 0. 5. 20-24.
2	Alejandro Córdova Izquierdo, Ana Melisa Pérez Alas, Carlos Bedolla Cedeño, Ma. de Lourdes Juárez Mosqueda, Abel E. Villa Mancera, Armando Gómez Vázquez, Pedro Sánchez Aparicio, Jaime Olivares Pérez, Raúl Sánchez Sánchez. Problemas podales en la reproducción y productividad del ganado, prevención y control. Entorno Ganadero. 2025. 0. 4. 32-36.
3	Arvizu Tlo, Vargas Ed, Juárez Ri, Téllez Rre. Una Salud. El papel de los profesionales de la Medicina Veterinaria y Zootecnia en la estrategia de combate a la Resistencia a los Antimicrobianos RAM. Parte III. Los Porcicultores y su Entorno. 2025. 0. 2395-8545. 96-103.
4	Diana Sofía Andrade Chacón., Luis Manuel Chávez Pérez., Valentín Espinosa Ortiz., Marco Antonio Ramírez Jiménez., Paulina Fabiola Salas López. Entre concreto y pasto: Sustentabilidad en una engorda de ovinos en suelo de conservación de la CDMX. Entorno Ganadero. 2025. 0. 2025. 38-44.
5	Ezequiel Sánchez Ramírez Y Elizabeth Posadas Hernández. Espacio y bienestar en gallinas ponedoras. Los avicultores y su Entorno. 2025. 0. 7. 82-88.
6	Marco Antonio Juárez Estrada. Incubación Unietápica vs. Incubación Multietápica: Competencias y Oportunidades. aviNews América Latina. 2025. 0. 1. 56-62

CONTINÚA

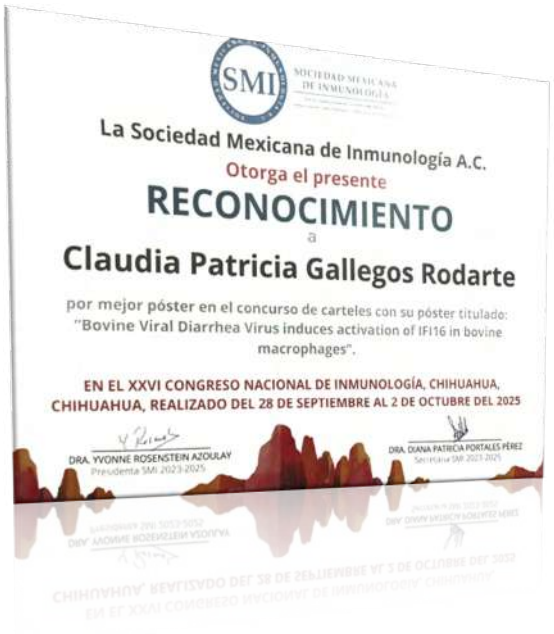
ANEXO 4.1.14

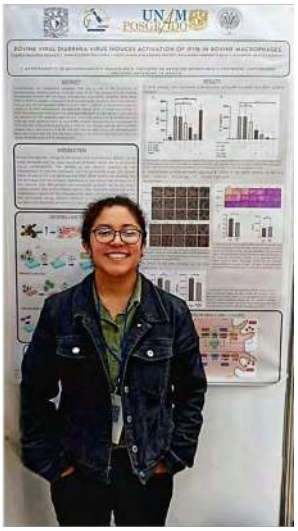
No.	Artículos
7	Martínez Gr. ¿Por qué no producimos suficiente? Puntos críticos del sistema de producción porcina. Los Porcicultores y su entorno. 2025. 0. 132. 132-141.
8	Martínez I. Sánchez E. Posadas E. Vázquez A. Sánchez K. Miguel J. Domínguez D. Efecto del enriquecimiento con perchas en jaulas sobre la calidad del huevo y la integridad física de gallinas hy-line. Los Avicultores y su entorno. 2025. 0. 4. 33-36.
9	Nancy Daniela Olvera Ramírez, María Guadalupe Sánchez González, Silvia Ramírez Castillo. Retos y perspectivas del programa institucional de tutoría en la FMVZ, UNAM. Revista Digital Espacio ID, Innovación más Desarrollo. 2025. 0. 40. 233-251
10	Solano D. Sánchez E. Posadas E. Hernández E. Domínguez D. Implementación de segundos niveles en una jaula enriquecida para gallinas de postura. Los Avicultores y su Entorno. 2025. 0. 7. 67-72.
11	Yazmín Granados Servín, Lorena Vigil Zúñiga, Jessica Paola Mateus Anzola Y Saúl Reveles Félix. La importancia de las enfermedades gastrointestinales en cerdos. Los Porcicultores y su entorno. 2025. 0. 23958545. 8-15
12	Martínez I. Sánchez E. Posadas E. Vázquez A. Sánchez K. Miguel J. Domínguez D. Perchas en jaulas sobre la calidad del huevo y la integridad física de gallinas hy-line. BMEditores. 2025. 0. 4. 33-36.
13	Olvera-Ramírez ND, Sánchez-González MG, Ramírez-Castillo S. Retos y perspectivas del programa institucional de tutoría en la FMVZ, UNAM. Espacio I+D, Innovación más Desarrollo. 2025. 14. 40. 232-251. https://espacioimasd.unach.mx/index.php/Inicio/article/view/453.

Anexo 4.15

Premio al mejor póster en el concurso de carteles

XXVI Congreso Nacional de Inmunología 20251





Anexo 4.16

Proyectos financiados por PAPIIT

Vigentes en 2025

N°	Proyecto	Responsable	Nombre del proyecto	Asignado en 2025
1	IA202325	Anabel Ordaz Vázquez	Análisis de aislados de *Mycobacterium bovis* por secuenciación de genoma completo provenientes de una región lechera en el centro de México	$140,000.00
2	IN222125	Antonio Verdugo Rodríguez	Participación de proteínas SNARE, CTSD y RAC1 en el tránsito intracelular de macrófagos humanos durante la infección de **Brucella melitensis**	$220,000.00
3	IN227925	Carlos Gerardo Salas Garrido	Análisis del microambiente tumoral en zonas de alta proliferación celular mediante patología digital en mastocitomas caninos	$180,000.00
4	IN216425	Carlos González Rebeles Islas	Microbiota intestinal, cutánea y composición leucocitaria en cocodrilos de pantano (**Crocodylus moreletii**) en hábitats de vida libre, cautiverio y con perturbación antropogénica	$220,000.00
5	IN220425	David Alejandro Contreras Caro Del Castillo	Implementación de un método alternativo de crianza contacto vaca becerra en productores de sistema familiar, su efecto en becerras, y mastitis en vacas lecheras. Impacto en la percepción, adopción y transferencia de tecnología	$180,000.00
6	IA206925	Diego Ernesto Oliver Castillo Rolon	Caracterización electrofisiológica de los subtipos de neuronas gabaérgicas del núcleo tegmental rostromedial (RMTg)	$140,000.00
7	IN225325	Elke Von Son De Fernex	Efecto del uso de probióticos y pastoreo silvopastoril sobre el control parasitario, desempeño y bienestar animal, y producción metano en becerros (¾ Cebú x Ho) del trópico mexicano	$180,000.00
8	IN214925	Gary García Espinosa	Comunidad de bacteriófagos en un humedal de vida silvestre de las Ciénegas de Lerma Reconsideración académica	$179,200.00
9	TA201025	Ivan Adrian Garcia Galicia	Utilización dietética de aceite esencial de orégano para la mejora productiva, carbono en suelo y reducción de gases de efecto invernadero en bovinos en condiciones del trópico húmedo mexicano	$150,000.00
10	IN205325	Ivette Rubio Gutiérrez	Caracterización del transcriptoma de la fracción leucocítica de la sangre en ganado Bos indicus con diferentes potenciales de fertilidad durante la época de empadre	$180,000.00
11	TA200525	Jesús Zepeda Cervantes	Evaluación de una vacuna multiepitópica contra el virus de la diarrea epidémica porcina que contiene epítopos conservados en cepas mexicanas	$147,500.00
12	IA203425	Jonathan Emanuel Valerio Hernández	Marcadores genéticos relacionados a resistencia y susceptibilidad parasitaria en caballos	$140,000.00
13	IN222825	Lazaro Felipe Verdiguel Fernández	Detección y caracterización de bacterias multirresistentes a antimicrobianos que afectan a animales vertebrados de importancia en la sanidad animal y salud pública	$180,000.00
14	IT200425	Lilia Gutiérrez Olvera	Uso de fitobióticos para mejora de las variables farmacocinéticas/farmacodinámicas de antibacterianos de uso común (fluoroquinolonas, betalactámicos, fenicoles y tetraciclinas) en la avicultura intensiva y/o traspatio Reconsideración académica	$120,000.00

CONTINÚA

ANEXO 4.16

N°	Proyecto	Responsable	Nombre del proyecto	Asignado en 2025
15	IT200325	Manuel Dionisio Corro Morales	Uso de registros digitales para el monitoreo de las actividades de salud y producción en unidades bovinas en el trópico húmedo	$176,203.00
16	TA200625	María Fernanda Vázquez Carrillo	Evaluación de la inclusión de metabolitos secundarios provenientes de subproductos de la agroindustria e insumos forrajeros como estrategia para la mitigación del metano entérico utilizando la técnica de producción de gas in vitro	$150,000.00
17	IN224325	Miguel Ángel Alonso Diaz	Resistencia de las garrapatas *Rhipicephalus microplus* y *Amblyomma mixtum* a los acaricidas en la ganadería bovina en el trópico húmedo de México	$220,000.00
18	IN225025	Raúl Ulloa Arvizu	Análisis metagenómicos de la cabra en dos sistemas de producción	$180,000.00
19	IA202425	Sandra Hernández Garduño	Análisis cinético de la movilización del calcio intracelular en espermatozoides de bovino mediante distintos inductores fisiológicos	$165,000.00
20	IN304025	Valentín Efrén Espinosa Ortiz	Validación de la sustentabilidad socioeconómica de la "Olla lechera" operando con energía fotovoltaica, prototipo para pequeños productores	$204,360.00
21	IN221625	Yazmín Alcalá Canto	Determinación del efecto de un extracto de Curcuma longa en la formación de trampas extracelulares de neutrófilos en un modelo de Hymenolepis nana	$100,000.00
TOTAL				**3'692,263.00**

Renovados en 2025

N°	Proyecto	Responsable	Nombre del proyecto	Asignado en 2025
1	IN208523	Alejandro Bailón Blanco	Detección de genes de resistencia a antibióticos en *Staphylococcus* coagulasa-negativo aislados de leche de vacas, cabras y borregas con mastitis clínica o subclínica	$85,000.00
2	IN214724	Alejandro Benítez Guzmán	Papel de los inflamasomas IFI16 y NLRP3 en la replicación del virus de diarrea viral bovina	$220,000.00
3	IN220324	Alfredo Sahagún Ruiz	Expresión de proteínas de unión a reguladores del complemento y captura de C4BP en cepas de bajo y alto pasaje de *Leptospira* spp., y evaluación de la inmunoprotección conferida por GspD	$224,000.00
4	IT202224	Beatriz Arellano Reynoso	Implementación de pruebas alternativas para el diagnóstico de clamidiasis caprina	$190,000.00
5	IT202924	Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar	Tamizado diagnóstico para cáncer de mama y cáncer de próstata por medio del olfato de perros entrenados	$195,888.00
6	IT202024	Cintli Martínez Ortiz De Montellano	Análisis metagenómico de la microbiota de ovinos infectados con *Haemonchus contortus* ante el efecto de tratamientos antihelmínticos	$188,999.00
7	AG201124	Francisco Aurelio Galindo Maldonado	Desarrollo y validación de una guía de campo para la evaluación de la biodiversidad, bienestar animal y sostenibilidad en socioecosistemas ganaderos de la península de Yucatán	$586,000.00
8	IN217024	Francisco Suarez Güemes	Determinación de la interacción patógeno-hospedero durante la infección temprana de *Brucella abortus*	$150,000.00

CONTINÚA

ANEXO 4.16

N°	Proyecto	Responsable	Nombre del proyecto	Asignado en 2025
9	IN209923	Hilda Morayma Guerrero Netro	Determinación de las proteínas involucradas en la maduración del complejo cúmulo-ovocito canino *in vivo* y su posible aplicación en la maduración de ovocitos *in vitro* como nueva estrategia para la conservación de especies en peligro de extinción	$164,500.00
10	IA202524	Hugo Oswaldo Toledo Alvarado	Índices de selección genética para disminuir las emisiones de metano en ganado lechero	$139,500.00
11	IN214924	Humberto Ramírez Mendoza	Diferentes estrategias para el estudio y control de influenza con un enfoque de "Una Salud"	$220,000.00
12	IN222823	Irma Eugenia Candanosa Aranda	Relación del bienestar, enfermedades crónicas y cortisol en pelo en vacas productoras de leche en estabulación y pastoreo	$150,000.00
13	IN219724	José Ángel Guadalupe Gutiérrez Pabello	Caracterización de la respuesta inmune innata en bovinos jóvenes y adultos infectados naturalmente con *Mycobacterium bovis*	$187,000.00
14	IN225923	Luis Alberto Zarco Quintero	Inducción de ovulaciones secundarias durante la gestación temprana para reducir pérdidas de la gestación en yeguas utilizadas para la producción de mulas	$220,000.00
15	IN228923	Luis Enrique García Ortuño	Evaluación de las proteínas HSP 72 y Serpina A3 como biomarcadores urinarios para el diagnóstico y estadificación de la enfermedad renal aguda y crónica en perros y gatos	$188,259.00
16	IN227423	María De Lourdes Juárez Mosqueda	Participación de las vías de señalización relacionadas con el citoesqueleto de actina en la regulación estructural de la teca perinuclear del espermatozoide de mamífero	$220,000.00
17	IN227623	María Masri Daba	Optimización de la interfase cartílago-hueso en quistes subcondrales con la aplicación transcortical de ortobiológicos en el equino	$177,000.00
18	IN222824	Marina Guadalupe Tamara Guadarrama Olhovich	Efecto antineoplásico de GK1 en el tratamiento de perros con melanoma oral	$189,000.00
19	IN220424	María Elena Trujillo Ortega	Análisis integral de las contribuciones de los équidos de trabajo en entornos rurales de México para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de Naciones Unidas	$220,000.00
TOTAL				**3'915,146.00**

Anexo 4.17

Proyectos financiados por PAPIME
Vigentes en 2025

Nuevos

N°	Proyecto	Responsable	Nombre del proyecto	Asignado en 2025
1	PE202325	Adriana Saharrea Medina	Estrategias de innovación educativa para el mejoramiento en la enseñanza de la asignatura práctica de profundización en reproducción animal	$228,099.00
2	PE206325	Agustín Fernández Salas	Enseñanza del establecimiento y uso de cercos eléctricos en los sistemas de pastoreo de bovinos para fortalecer su aprendizaje en las asignaturas prácticas de zootecnia de bovinos en el CEIEGT FMVZ UNAM	$199,034.00
3	PE202225	Andrés Ernesto Ducoing Watty	Profundización del simulador interactivo de escenarios clínicos a nivel individual y poblacional para el entrenamiento de alumnos en la fase terminal de la carrera de medicina veterinaria y zootecnia para la toma de decisiones diagnósticas	$191,060.00
4	PE215125	Daniel Alonso Dominguez Olvera	Desarrollo de material de prácticas y apoyo audiovisual para la asignatura de métodos estadísticos en medicina veterinaria y zootecnia	$102,600.00
5	PE206625	Erika Georgina Hernández Rojas	Desarrollo de un repositorio de casos clínicos reales en bovinos ovinos y caprinos desde una perspectiva multidisciplinaria exhaustiva basada en evidencias para la impartición de asignaturas en la licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia	$280,916.00
6	PE205325	Héctor Salvador Sumano López	Terapéutica antibacteriana en bovinos	$56,714.00
7	PE205725	Itzcoatl Felipe Aquino Diaz	Desarrollo de material bibliográfico de farmacología clínica en equinos para consulta y enseñanza en medicina veterinaria	$153,000.00
8	PE206125	Iván Adrián García Galicia	Utilización de drones en la zootecnia de rumiantes productores de carne en pastoreo	$238,410.00
9	PE201125	Lilia Gutiérrez Olvera	Farmacocinética farmacodinamia pk pd básica para médicos veterinarios	$70,000.00
10	PE207425	María De La Luz Chavacán Avila	Reforzamiento de la enseñanza de la asignatura práctica temas selectos de reproducción controlada de organismos acuáticos peces y crustáceos FMVZ UNAM	$243,891.00
11	PE207225	María Fernanda Vázquez Carrillo	Colección digital de los principales forrajes de clima templado de México utilizados en la alimentación animal para fortalecer e integrar el aprendizaje mediante el uso de las tecnologías de la información y comunicación	$173,776.00
12	PE214625	Mariano Hernández Gil	Desarrollo de cursos masivos abiertos en línea MOOC innovadores para fomentar el autoaprendizaje y el aprendizaje a lo largo de la vida con base en competencias en estudiantes de medicina veterinaria y zootecnia con enfoque en equinos	$124,882.00

CONTINÚA

ANEXO 4.17

N°	Proyecto	Responsable	Nombre del proyecto	Asignado en 2025
13	PE204425	Mario Arturo Rodríguez Mendoza	Desarrollo de un simulador de escenarios sobre el comportamiento de enfermedades en animales para la implementación de programas encaminados a su prevención y control	$180,495.00
14	PE205825	Rodrigo González López	Manual digital sobre el manejo integral de las principales enfermedades digestivas en bovinos desde la metodología diagnóstica hasta su tratamiento y resolución a partir de procedimientos quirúrgicos en cavidad abdominal	$186,482.00
15	PE207625	Rosa Elena Miranda Morales	Susceptibilidad y resistencia antimicrobiana en bacterias asociadas a infecciones recurrentes en animales domésticos	$150,000.00
16	PE215325	Saul Reveles Félix	El antibiograma en la clínica de cerdos el desarrollo de la práctica de microbiología infecciosa de los cerdos antibiograma	$248,929.00
17	PE206425	Ulises Jesús Bautista Pérez	Manual digital de ultrasonografía clínica en rumiantes	$288,273.00
18	PE209425	Valeria María Alanís Gallardo	Unidad virtual e interactiva de la cadena láctea para desarrollar habilidades y destrezas en estudiantes de medicina veterinaria y zootecnia	$298,156.00
19	PE206825	Verónica Rojas Trejo	manual de referencia para la enseñanza de la asignatura práctica temas selectos de calidad e inocuidad de los alimentos acuícolas y pesqueros de la FMVZ UNAM	$174,000.00
20	PE203225	Yesmin María Dominguez Hernández	Elaboración de manual digital de ultrasonografía como herramienta de exploración diagnóstica en pequeños rumiantes	$251,862.00
			TOTAL	**$3'840,579.00**

Renovados

N°	Proyecto	Responsable	Nombre del proyecto	Asignado en 2025
1	PE208324	Carolina Segundo Zaragoza	Elaboración de recursos digitales para el aprendizaje autogestivo de la micología veterinaria	$139,260.00
2	PE204324	Dinorah Vargas Estrada	Alternativas naturales en apoyo al combate de la resistencia a los antimicrobianos en animales de producción	$ 69,500.00
3	PE208624	Javier Cisneros Yedra	Integración innovadora de tecnología en la enseñanza de administración desarrollo de contenido educativo interactivo y efectivo para potenciar el aprendizaje en la formación de médicos veterinarios zootecnistas de la FMVZ UNAM	$173,165.00
4	PE200224	José Alberto Cano Buendia	La PCR en el diagnóstico viral veterinario	$200,000.00
5	PE207824	Lucia Eliana Rangel Porta	Uso de la inteligencia artificial en la docencia de medicina veterinaria y zootecnia	$285,497.00
6	PE207324	María Masri Daba	Simuladores para facilitar el aprendizaje de procedimientos guiados por ultrasonido en el equino	$221,800.00
			TOTAL	**$1,089,222.00**

Anexo 4.18

Proyectos financiados por SECIHTI

Vigentes en 2025

N°	Proyecto	Responsable	Nombre del proyecto	Asignado en 2025
1	CY303002	Gerardo Suzan Azpiri	Diversidad biológica, socioecosistemas y enfermedades emergentes	$4,600,692.83
2	CBF-I-954	Lilia Gutiérrez Olvera	Uso de fito bióticos solos o en combinados con antibacterianos para el tratamiento de enfermedades infecciosas en avicultura familiar y/o traspatio	$240,000.00
TOTAL				**$4,840,692.83**

Anexo 4.19

Seminarios institucionales

No	Nombre del seminario	Ponente	Fecha
1	La importancia de las revisiones, meta-análisis y meta-regresiones en la investigación científica y la industria	Juan Carlos Ángeles Hernández	24 de febrero 2025
2	El uso de bacteriófagos como intervención antimicrobiana en canales de pollo	Itzetl Monserrat Martínez Carmona	24 de marzo 2025
3	Avicultura sostenible (*susteinable poultry production*)	Anne Fanatico	21 de abril 2025
4	Apoyo de la Unidad de Investigación a la FMVZ	René Álvaro Segura Velázquez	19 de mayo 2025
5	Experiencias en la mejora del color y la suavidad de la carne	Iván García Galicia	23 de junio 2025
6	Uso de los recursos naturales en un modelo agrosilvopastoril, experiencias del CEIEPASP	Guillermo Gómez Espinoza	18 de agosto 2025
7	Uso de herramientas de IA para la elaboración de manuscritos en diversas etapas de su proceso	Einar Vargas Bello Pérez	22 de septiembre 2025
8	Retos sanitarios de las enfermedades porcinas endémicas en México: avances en investigación	Saúl Reveles Félix	20 de octubre 2025

Anexo 4.20

Fortalecimiento de la visibilidad de la producción editorial

2025



Anexo 4.21

Actividades y usuarios de la Unidad de Investigación

Proyectos en Desarrollo en la Unidad de Investigación	
*Evaluación de los antígenos inmunodominantes presentes en cepas aisladas en México del virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS) a través de proteómica.	
*Evaluación de la eficacia de prototipos de vacuna quimérica y VLPs contra PCV-2 en Cerdos.	
*Identificación de la variabilidad genómica del gen HN del Rubulavirus Porcino y su seroprevalencia en granjas del Estado de México.	
DEPARTAMENTOS DE LA FMVZ	**SERVICIOS PRESTADOS A ENTIDADES EXTERNAS**
1. CEIEPP,	1. Facultad de Medicina UNAM;
2. Fisiología y Farmacología,	2. Universidad Autónoma de Guerrero,
3. Medicina y Zootecnia de Aves,	3. Instituto de Fisiología Celular UNAM,
4. Medicina y Zootecnia de Cerdos,	4. Hospital Infantil de México,
5. Microbiología e Inmunología,	5. Hospital General de México
6. Morfología,	6. Laboratorio de Ingeniería Química Ambiental y de Química Ambiental (LIQAyQA – UNAM)
7. Nutrición Animal y Bioquímica,	-
8. Parasitología,	-
9. Patología	-
10. Reproducción.	-
SOLICITUDES DE USO DE EQUIPO ATENDIDAS	
63 solicitudes distintas (10 diferentes equipos)	
USUARIOS	
Licenciatura	9
Doctorado	2
Maestría en Ciencias	8
Académicos FMVZ	21
Académicos externos	7
USUARIOS TOTALES	**47**

Anexo 4.22

VIDEOCONFERENCIAS, APOYO TÉCNICO, GRABACIONES Y PROYECTOS PAPIME

2025

MES	Videoconferencias	Apoyo técnico en eventos	Grabación, levantamiento de imagen y edición	Proyectos PAPIME	Asesoría sala SUA	Reuniones y juntas de trabajo	Examen de grado, especialidad y selección	Horas de transmisión por videoconferencia
Enero	2	-	4	3	1	6	-	4
Febrero	2	-	-	-	4	5	-	4
Marzo	3	1	-	-	4	4	-	8
Abril	3	1	2	-	3	6	-	8
Mayo	3	1	2	-	2	4	-	8
Junio	5	2	1	-	-	6	-	14
Julio	1	-	-	-	-	1	-	2
Agosto	3	2	2	-	3	6	-	8
Septiembre	2		2	-	4	5	-	5
Octubre	4	1	1	-	5	6	27	10
Noviembre	3	1	2	-	4	4	23	6
Diciembre	2	1	1	-	-	2	10	5
TOTAL	**33**	**10**	**17**	**3**	**30**	**55**	**60**	**82**

Anexo 4.23

Eventos organizados por la Secretaría de Educación Continua

Evento	2025
Cursos	108
Seminarios	143
Conferencias	17
Simposio	1
Diplomados	20
Talleres	53
Jornadas	15
Foros	6
Congresos	2
Cursos compensatorios	8
Coloquio	1
Encuentro	1

Anexo 4.24

Cursos realizados por la FMVZ-UNAM

2025

No	Curso	Inicio	Fin	Horas	Asistentes nacionales		Asistentes extranjeros
					Presenciales	A distancia	
1	Curso modular de fisiología veterinaria	01/01/25	31/01/25	76	0	11	0
2	Propedéutica y diagnóstico clínico en rumiantes	03/01/25	17/01/25	36	54	2	0
3	Bioquímica fundamental	06/01/25	10/01/25	27	20	0	0
4	Captura, manejo y obtención de muestras de fauna silvestre para estudios dirigidos a ecología de las enfermedades	08/01/25	11/01/25	40	12	0	0
5	5ª Emisión Técnicas Básicas en Biología Molecular	13/01/25	17/01/25	30	18	0	0
6	Actualización en farmacología veterinaria	13/01/25	13/01/25	16	16	0	0
7	Competencias informativas: libros y revistas electrónicos	13/01/25	13/01/25	2	16	0	0
8	Manejo de residuos peligrosos	13/01/25	13/01/25	2	16	0	0
9	Profundización en fisiología veterinaria 2025	20/01/25	24/01/25	20	47	0	0
10	2do. Curso teórico práctico: estandarización y desarrollo de ensayos ELISA	20/01/25	24/01/25	24	7	0	0
11	Capacitación en diagnóstico de Brucelosis mediante las pruebas de Anillo en Leche, Tarjeta al 3% y 8 %, Rivanol y Fijación de Complemento	20/01/25	31/01/25	80	1	0	0
12	Curso de manejo de residuos biológicos-infecciosos, químicos y de manejo especial de la FMVZ-UNAM	21/01/25	21/01/25	2	28	0	0
13	Manejo de Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos	22/01/25	22/01/25	1	28	0	0
14	Manejo de residuos peligrosos en el DNAB	22/01/25	22/01/25	2	54	0	0
15	Actualización del procedimiento del Manejo de Residuos Peligrosos, Bioseguridad y Análisis de Riesgo en la Clínica Canina del Depto. de Reproducción	24/01/25	24/01/25	2	6	0	0
16	Bioseguridad en los laboratorios del DNAB	29/01/25	29/01/25	2	48	0	0
17	Curso modular de fisiología veterinaria	01/02/25	28/02/25	42	0	16	0
18	Temas selectos en producción bovina	04/02/25	05/02/25	10	0	102	0
19	Autoconocimiento e integración grupal	08/02/25	08/02/25	14	8	0	0
20	Recepción de muestras y SGC en la USEDICO	17/02/25	17/02/25	6	11	0	0

CONTINÚA

ANEXO 4.24

No	Curso	Inicio	Fin	Horas	Asistentes nacionales		Asistentes extranjeros
					Presenciales	A distancia	
21	Fundamentos de alimentación en corral de engorda	25/02/25	27/02/25	9	26	0	0
22	Metodología de la investigación aplicada a la ecología de enfermedades y Una Salud	25/02/25	24/04/25	40	0	24	0
23	Bioseguridad y buenas prácticas en el laboratorio	26/02/25	26/02/25	2	5	0	0
24	Capacitación para el manejo de residuos peligrosos	26/02/25	26/02/25	2	8	0	0
25	Manejo de Residuos peligrosos biológicos infecciosos en el DMCZE	28/02/25	29/02/2025	2	29	0	0
26	Curso modular de fisiología veterinaria	01/03/25	31/03/25	80	0	15	0
27	Curso de capacitación: Preparación de tinciones y colorantes principales en bacteriología	04/03/25	11/03/25	6	6	0	0
28	Reforzamiento del manejo de residuos peligrosos en Morfología	04/03/25	04/03/25	2	15	0	0
29	Reforzamiento en el Sistema de Gestión de Calidad	07/03/25	07/03/25	2	18	0	0
30	Fundamentos de técnicas básicas de biología Molecular	10/03/25	14/03/25	8	0	12	0
31	XXII Semana de la caprinocultura	11/03/2025	14/03/2025	24	31	4	0
32	Procedimientos terapéuticos en aves. Curso práctico	12/03/25	11/06/25	65	1	0	0
33	Introducción al Sistema de Gestión de Calidad de la FMVZ	12/03/25	12/03/25	1	0	106	0
34	Radiología en aves. Curso práctico	14/03/25	13/06/25	65	1	0	0
35	13° Curso de clínica de la reproducción para la UAM-X	18/03/25	20/03/25	20	17	0	0
36	4tas Capsulas de reproducción Porcina	27/03/25	28/03/25	3	0	124	1
37	Estrategias para la medición de la satisfacción del usuario	27/03/25	37/03/2025	2	0	36	0
38	Manejo reproductivo básico en bovinos lecheros	31/03/25	02/04/25	15	8	0	0
39	Vigilancia genómica en tiempo real de virus caninos mediante secuenciación masiva	01/04/25	10/04/25	42	12	0	1
40	Curso modular de fisiología veterinaria	01/04/25	30/04/25	70	0	12	0
41	Bioseguridad en el laboratorio de virología	02/04/25	02/04/25	2	5	0	0
42	Introducción al Sistema de Gestión de Calidad de la FMVZ	04/04/25	04/04/25	1	0	6	0
43	Taller de evaluación de semen en perros	09/04/25	10/04/25	10	1	0	0
44	Actualización del manejo de residuos peligrosos biológico-infecciosos (RPBI) y químicos	10/04/25	10/04/25	2	25	0	0
45	Radiología práctica en equinos	22/04/25	10/06/25	16	11	0	0

CONTINÚA

ANEXO 4.24

No	Curso	Inicio	Fin	Horas	Asistentes nacionales		Asistentes extranjeros
					Presenciales	A distancia	
46	Introducción a la Evaluación de Planes de Estudio en la UNAM	23/04/25	07/05/25	10	0	93	0
47	Actualización del manejo de residuos peligrosos biológico-infecciosos (RPBI) y químicos	24/04/25	24/04/25	2	1	0	0
48	Curso modular de fisiología veterinaria	01/05/25	31/05/25	72	0	12	0
49	Gestión de riesgos, contexto y partes interesadas en el SGC	02/05/25	02/05/25	2	22	0	0
50	Estrategias para la medición de la satisfacción del usuario.	07/05/25	07/05/25	2	23	0	0
51	Actualidades en producción y aprovechamiento de forrajes “Hacia la sustentabilidad agropecuaria”	13/05/25	14/05/25	12	124	0	0
52	Técnica de ELISA: fundamentos y aplicaciones	20/05/25	20/05/25	2	7	0	0
53	Curso de capacitación en el sistema de gestión de la calidad	23/05/25	23/05/25	4	3	0	0
54	Cómo generar el compromiso en las personas del SGC	29/05/25	29/05/25	2	0	36	0
55	Curso modular de fisiología veterinaria	01/06/25	30/06/25	72	0	7	0
56	Manejo y cuidado de la rata de laboratorio: Citología vaginal exfoliativa, toma de muestras sanguíneas y vías de administración	06/06/25	13/06/25	9	23	0	0
57	Epidemiología: integración de nuevas herramientas en la inteligencia y vigilancia sanitaria en línea	17/06/25	19/06/25	14	0	104	0
58	Actualización en Mastitis Bovina	18/06/25	20/06/25	16	56	0	0
59	Capacitación de Residuos peligrosos Depto Aves	20/06/25	20/06/25	2	6	0	0
60	SAS Studio aplicado a las ciencias veterinarias y zootecnia	23/06/25	27/06/25	10	0	25	0
61	Actualización en farmacología Veterinaria	23/06/25	26/06/25	16	10	0	0
62	Competencias informativas: libros y revistas electrónicos	23/06/25	20/06/25	2	10	0	0
63	Manejo de residuos peligrosos	23/06/25	23/06/25	2	8	0	0
64	Programación Nutricional y Manejo Sanitario para la Recría de Equinos de alto rendimiento	23/06/25	25/06/25	27	20	0	0
65	Curso intersemestral de capacitación para ayudantes de profesor de fisiología veterinaria 2026-1	23/06/25	01/08/25	46	26	0	0
66	Documentos que integran el SGC de la Coordinación Administrativa del Programa Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia	25/06/25	25/06/25	2	6	0	0
67	Guía para establecer el marco regulatorio de productos y servicios	26/06/25	26/06/25	1	0	29	0

CONTINÚA

ANEXO 4.24

No	Curso	Inicio	Fin	Horas	Asistentes nacionales		Asistentes extranjeros
					Presenciales	A distancia	
68	Mejoramiento de la comunicación en el equipo de trabajo en la UNIDESMIC	30/06/25	30/06/25	2	9	0	0
69	Curso modular de fisiología veterinaria	01/07/25	31/07/25	64	0	9	0
70	Inducción para ayudantes de profesor de la asignatura de Bacteriología y Micología Veterinaria	30/07/25	08/08/25	36	29	0	0
71	Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015 en los laboratorios del Depto. Nutrición Animal y Bioquímica	30/07/25	30/07/25	2	21	0	0
72	Cambios en el Soporte Documental del SGC de la Coordinación Administrativa del Programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia"	30/07/25	30/07/25	2	6	0	0
73	Sistema de gestión de la calidad del Departamento de Patología	31/07/25	01/09/25	8	90	0	0
74	Curso modular de fisiología veterinaria	01/08/25	31/08/25	76	0	12	0
75	Herramientas diagnósticas de laboratorio en la práctica clínica de perros y gatos	04/08/25	05/08/25	10	15	0	0
76	Fundamentos del CEIEPASP ¿Por qué lo hacemos?	07/08/25	07/08/25	4	52	0	0
77	Actualización al procedimiento del Manejo de Residuos Peligrosos Repro	12/08/25	12/08/25	2	17	0	0
78	Radiología Básica en Equinos	12/08/25	14/10/25	20	10	0	0
79	II Reunión de Acarología Mexicana	13/08/25	15/08/25	24	12	20	4
80	Curso propedéutico para el ingreso a la Especialización en producción Animal Aves	17/08/25	17/011/2025	440	1	0	0
81	XIII Curso internacional de reproducción en équidos	19/08/25	21/08/25	15	92	0	0
82	Buenas prácticas de laboratorio conforme a la OCDE	22/08/25	22/08/25	2	0	25	0
83	Curso Interno de Manejo de Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos (RPBI) para CRC	22/08/25	22/08/25	2	8	0	0
84	Capacitación de Manejo de Residuos Peligrosos Aves	27/08/25	27/08/25	2	15	0	0
85	Curso modular de fisiología veterinaria	01/09/25	30/09/25	60	0	14	0
86	Nuevo soporte documental del SGC de la Coordinación Administrativa del Programa Único en Medicina Veterinaria y Zootecnia	09/09/25	09/09/25	2	6	0	0
87	Capacitación de Manejo de Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos en el DMCZE, FMVZ-UNAM	12/09/25	12/09/25	2	30	0	0
88	Fisiotón 2026-1 (Parte I)	17/09/25	19/09/25	9	17	0	0
89	Preparación de soluciones de trabajo y oligonucleótidos	18/09/25	18/09/25	3	7	0	0

CONTINÚA

ANEXO 4.24

No	Curso	Inicio	Fin	Horas	Asistentes nacionales		Asistentes extranjeros
					Presenciales	A distancia	
90	De lo micro a lo macro: entender la bioquímica para la nutrición clínica	22/09/25	24/09/25	14	39	0	0
91	Cólico en el equino	22/09/25	01/12/25	15	0	267	4
92	Ácidos nucleicos: fundamentos y métodos de purificación	25/09/25	25/09/25	2	8	0	0
93	15o Curso Teórico-Práctico de Nutrición clínica para Perros y Gatos	29/09/25	03/08/25	35	27	0	0
94	Curso Modular de Fisiología Veterinaria	01/10/25	31/10/25	104	0	14	0
95	Análisis electroforético de ácidos nucleicos	02/10/25	02/10/25	2	8	0	0
96	Reacción en cadena de la polimerasa: PCR punto final sus fundamentos y aplicaciones	09/10/25	09/10/25	2	7	0	0
97	Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real: fundamentos y aplicaciones	16/10/25	16/10/25	1	8	0	0
98	Técnica de ELISA: fundamentos y aplicaciones	16/10/25	16/10/25	2	8	0	0
99	Reforzamiento del SGC en el CEIEPAA	23/10/25	23/10/25	2	24	0	0
100	Manejo de residuos peligrosos	24/10/25	24/10/25	2	0	19	0
101	Curso Modular de Fisiología Veterinaria	01/11/25	30/11/25	76	0	13	0
102	Reforzamiento del Sistema de Gestión de Calidad	04/11/25	04/11/25	2	37	0	0
103	Patología ortopédica y oral. Roadshow México	24/11/25	25/11/25	13	84	0	0
104	Capacitación de residuos peligrosos	26/11/25	26/11/25	2	4	0	0
105	Día Mundial de la Acuicultura	27/11/25	27/11/25	5	0	141	0
106	Manual de bioseguridad	28/11/25	28/11/25	2	21	0	0
107	Curso Modular de Fisiología Veterinaria	01/12/25	31/12/25	92	0	14	0
108	Bioseguridad y buenas prácticas en el laboratorio	11/09/0225	11/09/25	2	5	0	0

Anexo 4.25

Seminarios realizados por la FMVZ-UNAM

2025

No	Seminario	Fecha	Asistentes	
			Presenciales	A distancia
1	Impacto económico de las biotecnologías reproductivas en la producción de becerros	05/02/2025	50	33
2	Alimentación de lechones destetados	06/02/2025	0	195
3	Enfermedades tumorales en aves de combate	10/02/2025	0	67
4	Comparación de las técnicas de sondeo cloacal e hisopado para la obtención de heces de quelonios	12/02/2025	0	74
5	Ciencia Inconsciente	12/02/2025	25	9
6	Ciencia y trayectoria: Logros en la mitigación del metano	13/02/2025	0	83
7	Bradicardia secundaria a mielopatía compresiva cervical en un Shitzu	18/02/2025	0	30
8	Relación entre la fertilidad y el número de cuerpos lúteos identificados mediante ecografía en un protocolo Ovsynch 56 en vacas Holstein Friesian	19/02/2025	0	77
9	Uso de plantas y nanoformulaciones para el control de nematodos de animales domésticos	19/02/2025	28	38
10	"Mitigando el impacto ambiental de la ganadería: de la aproximación biológica a la inteligencia artificial"	20/02/2025	0	69
11	La Importancia de las revisiones sistemáticas, meta-análisis y meta-regresiones en la investigación científica y la industria	24/02/2025	0	58
12	Aves Psitácidas en cautiverio: problemas de comportamiento	24/02/2025	0	92
13	Seminario de Reproducción	24/02/2025	10	36
14	Conservación de alto riesgo: serpientes venenosas de México	25/02/2025	0	31
15	Del bocado al metano: origen y mitigación	26/02/2025	0	72
16	Sostenibilidad en la ganadería: criterios, certificaciones y oportunidades para el sector	26/02/2025	38	24
17	Las certificaciones y su importancia en el desarrollo agroalimentario mexicano	27/02/2025	0	26
18	Cirugía de prepucio en toro	05/03/2025	55	46
19	Uso práctico y científico de antibióticos en producción porcina en México	06/03/2025	0	111
20	Neurofarmacología de la ansiedad	06/03/2025	51	30
21	El impacto de las prácticas de incubación como factores determinantes de la calidad del pollo	10/03/2025	0	67
22	Banco de genoma de tilapia en el CEIEGT-FMVZ-UNAM	12/03/2025	45	13
23	Buceadores Infatigables: Cómo los Mamíferos Marinos Enfrentan el Estrés Oxidativo	13/03/2025	0	35
24	Más Allá del Terrario: De la Observación a la Conservación de Reptiles	18/03/2025	0	14
25	Falsos negativos y falsos positivos en pruebas retrovirales en gatos	18/03/2025	0	56
26	Tópicos de actualización en caprinocultura	18/03/2025	0	33
27	Toma el control de tu vida	19/03/2025	41	0
28	Estrategias e impacto de la alimentación en las abejas	19/03/2025	0	95
29	Evaluación del desarrollo sexual y la calidad reproductiva en sementales ovinos: de la morfología testicular a su fertilidad	19/03/2025	0	138

CONTINÚA

ANEXO 4.25

No	Seminario	Fecha	Asistentes	
			Presenciales	A distancia
30	La ciencia y las lecciones de vida	20/03/2025	0	25
31	El uso de bacteriófagos como intervención antimicrobiana en canales de pollo	24/03/2025	0	27
32	Tópicos de actualización en bovino cultura	24/03/2025	0	24
33	Conducta de pastoreo de ovinos y caprinos en la transición sequia-lluvias en trópico	26/03/2025	36	29
34	Hacia una ganadería sostenible: El papel de las certificaciones en la competitividad del sector	27/03/2025	0	28
35	Transforma tu marca: cómo crear una identidad corporativa innovadora para emprendedores	28/03/2025	0	17
36	Micotoxinas y coccidiosis aviar: ¿Cuál es su relación a nivel de campo?	31/03/2025	0	64
37	Un acercamiento a la medicina forense en bovinos	02/04/2025	36	41
38	Producción Orgánica en Aves: Experiencias de Granja Cocotla en Pavos	07/04/2025	0	40
39	La microbiota del suelo: aplicaciones biotecológicas en el control de plagas agrícolas y pecuarias	09/04/2025	16	35
40	Manejo reproductivo en la hembra primeriza	10/04/2025	0	252
41	Avicultura Sostenible (Sustainable Poultry Production).	21/04/2025	0	39
42	Actualización en el diagnóstico y tratamiento de mastocitoma cutáneo canino	22/04/2025	0	74
43	Experiencias del curso de expertos en producción caprina en Granada, España	23/04/2025	0	12
44	La cunicultura en la seguridad alimentaria	23/04/2025	0	44
45	Resistencia antihelmíntica: conocimiento y búsqueda de soluciones	23/04/2025	35	12
46	¿Cómo prevenir y solucionar conflictos? Signos, diagnóstico y herramientas de solución	24/04/2025	0	26
47	No eres tú, es tu embudo: Cómo detectar y corregir puntos de fuga en la experiencia del cliente	25/04/2025	0	9
48	Género y avicultura en el Sector rural	28/04/2025	0	35
49	Neurofarmacología de la depresión	28/04/2025	0	18
50	El rol de la medicina veterinaria en la rehabilitación de fauna silvestre	29/04/2025	0	40
51	De la veterinaria a la salud global: una travesía científica entre especies y fronteras	30/04/2025	0	23
52	Impacto de las hormonas sexuales en la salud y el bienestar animal desde una perspectiva integral	30/04/2025	0	53
53	Escarabajos estercoleros: su diversidad e importancia en el Clarín	30/04/2025	40	5
54	Factores que afectan la actividad ovárica posparto en la vaca cebú	07/05/2025	58	24
55	Ventajas y desventajas de la producción en bandas	08/05/2025	0	137
56	Estado actual de las Micotoxinas: Herramientas de Diagnóstico y Nuevas Tecnologías de Control	12/05/2025	0	39
57	Uso de la membrana amniótica canina crío preservada para el tratamiento de úlceras corneales	13/05/2025	0	62
58	Enfermedades relacionadas a mastocitos ¿Podemos regularlos?	14/05/2025	0	46
59	Cultivo Sustentable de Tilapia	14/05/2025	46	33
60	Vitamina D: más allá del metabolismo del calcio	16/05/2025	36	52
61	Importancia del registro de marcas y aspectos legales a considerar	16/05/2025	0	14
62	Apoyo de la Unidad de Investigación a la FMVZ	19/05/2025	0	13
63	VEFG y Noch en el desarrollo folicular de la rata	26/05/2025	16	0

CONTINÚA

ANEXO 4.25

No	Seminario	Fecha	Asistentes	
			Presenciales	A distancia
64	Enfermedades respiratorias en aves: Nuevas cepas que complican viejas enfermedades	26/05/2025	0	131
65	Luz, cámara, ¡acción! Videos para la conservación	27/05/2025	0	21
66	Pérdidas gestacionales en programas de reproducción asistida en bovinos (IATF y TETF).	28/05/2025	0	104
67	El calentamiento de los océanos desde una perspectiva transgeneracional: La vida dura de los cefalópodos	28/05/2025	38	12
68	Cobra sin miedo: aprende a ponerle precio a tu trabajo veterinario	29/05/2025	0	234
69	"Hallazgos clínico-patológicos en pacientes con parasitosis intestinales"	29/05/2025	28	6
70	Detección del peso molecular de una proteína de secreciones-excreciones de larvas de Toxocara canis reconocida por el anticuerpo monoclonal B12	29/05/2025	28	6
71	Aceite esencial de orégano en los parámetros reproductivos en vaquilla en pastoreo en trópico	04/06/2025	46	0
72	Tratamiento de aguas residuales en granjas porcícolas con el uso de biotecnología	05/06/2025	0	99
73	Vacunas quimeras multietópicas: Perspectivas de su uso para el control de patógenos emergentes en la avicultura comercial"	09/06/2025	0	31
74	De la granja al algoritmo: La inteligencia artificial determinará el futuro de la producción ganadera.	11/06/2025	39	28
75	Gel de aceite ozonizado: El futuro de la regeneración celular	12/06/2025	7	27
76	Impacto de la exposición temprana a antidepresivos sobre parámetros reproductivos: estudio de la clomipramina en la rata macho	16/06/2025	11	0
77	Comentarios del uso de antibióticos en dermatología	17/06/2025	0	29
78	Principales alteraciones digestivas en bovinos y su resolución médica-quirúrgica	18/06/2025	0	50
79	¿Qué es el CICUA-FMVZ y cuáles son sus funciones?	18/06/2025	22	30
80	Diversidad funcional de suelos con uso agropecuario	18/06/2025	56	19
81	Experiencias en la mejora del color y la suavidad de la carne	23/06/2025	0	23
82	Del Ave al Alimento: La Formación de Proteínas en el Pollo, la Gallina y el Huevo	23/06/2025	0	56
83	Descubriendo al aliado invisible: Lactobacillus amylovorus y su papel en el intestino porcino.	25/06/2025	0	14
84	Contaminación acuática, una realidad en México y en el mundo	25/06/2025	54	28
85	Fotografía útil para proyectos profesionales, emprendimientos y evidencias académicas en el ámbito veterinario	26/06/2025	0	39
86	"¿El Futuro en la Producción Pecuaria es la Ciencia de Datos Aplicada?"	26/06/2025	47	0
87	Hongos entomopatógenos para el control de garrapatas en bovinos: avances y perspectivas	02/07/2025	30	26
88	Nuevos desafíos en el control de la influenza aviar de alta patogenicidad	04/08/2025	0	65
89	Desafíos en el manejo de residuos orgánicos porcinos, su impacto en el control de enfermedades y la bioseguridad	07/08/2025	0	79
90	Mejora del semen bovino congelado: ¿Cómo ayudan los antioxidantes a la fertilidad?	13/08/2025	0	73
91	Estudio morfológico y molecular de un monogeneo parásito de Seriola lalandi de Ensenada, Baja California.	14/08/2025	0	17

CONTINÚA

ANEXO 4.25

No	Seminario	Fecha	Asistentes	
			Presenciales	A distancia
92	Uso de recursos naturales en un modelo agrosilvopastoril, experiencias del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agro Silvo Pastoril	18/08/2025	0	133
93	Actividad biológica de los lípidos del huevo y sus efectos benéficos en la salud humana	18/08/2025	0	22
94	Cinta kinesiológica en perros (kinesio taping)	19/08/2025	0	43
95	Importancia y determinación del número de repeticiones en experimentos con animales.	20/08/2025	60	90
96	Análisis de Factores Ambientales que Afectan la Producción Ovina Lechera Utilizando Machine Learning	20/08/2025	0	28
97	Investigación científica en Veterinaria y Producción Animal - Importancia y retos - Una aventura personal	21/08/2025	0	31
98	Brotes Zoonoticos, Una Salud	21/08/2025	56	24
99	Factores predisponentes de anestro en bovinos	25/08/2025	21	0
100	¿Por qué importan las tierras comunales de los ejidos a los MVZ?	28/08/2025	0	17
101	Estrategias tradicionales y naturales para el manejo y prevención de la ileítis porcina	04/09/2025	0	76
102	Control de la Tendosinovitis viral por Reovirus usando Exclusión por Competencia (Competitive Exclusión) como método de vacunación	08/09/2025	0	18
103	De la teoría a la práctica: estrategias para el manejo integral de la diabetes en perros"	09/09/2025	0	65
104	Trabajo profesional, tesis y servicio social en el área de Organismos Acuáticos	10/09/2025	0	55
105	Implementando las 3R: Buenas prácticas en Investigación y docencia con animales	10/09/2025	26	72
106	Construyendo nuestra voz científica	11/09/2025	0	14
107	Delfinarios: cautiverio y salud pública	11/09/2025	67	26
108	Tantas curvas... y yo solo pensando en la leche ovina	18/09/2025	0	36
109	Mejora en la recuperación tras el infarto cerebral isquémico: influencia de las vesículas extracelulares liberadas por los astrocitos	18/09/2025	16	6
110	Uso de herramientas de IA para la elaboración de manuscritos en diversas etapas de su proceso	22/09/2025	0	46
111	"Parásitos y hormonas: Los cisticercos de Taenia solium y Taenia crassiceps tienen actividad endocrina"	24/09/2025	0	41
112	La Bioeconomía como herramienta para la toma de decisiones empresariales	25/09/2025	0	22
113	Aves de presa: aspectos básicos sobre su biología conservación y manejo	29/09/2025	0	82
114	Reproducción en Yeguas y Burras, similitudes y diferencias	29/09/2025	0	11
115	Caminando juntos desde la majada hacia la co-generación de conocimiento: Caprinocultura en el Altiplano Potosino	30/09/2025	0	29
116	Principios para la realización de un diagnóstico correcto de enfermedades en poblaciones porcinas	02/10/2025	0	304
117	Más allá de la miel el veneno de abeja como alternativa de producción	08/10/2025	0	120
118	Un marco conceptual para lograr la sustentabilidad en las cadenas de valor pecuarias: un caso real de los Altos de Jalisco	13/10/2025	0	13
119	Entre la conservación y la ganadería: La ecología trófica de la comunidad de carnívoros del noroeste chihuahuense"	14/10/2025	0	44

CONTINÚA

ANEXO 4.25

No	Seminario	Fecha	Asistentes	
			Presenciales	A distancia
120	El dolor como factor clave en el bienestar animal: implicaciones para su cuidado	15/10/2025	20	16
121	Hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) y sus agonistas en la reproducción bovina. ¿Qué sabemos sobre la dosis perfecta? “	15/10/2025	0	195
122	Análisis Químico Proximal. Datos que impulsan la producción	15/10/2025	0	44
123	Condiciones del mercado laboral del MVZ	16/10/2025	0	8
124	Retos sanitarios de las enfermedades porcinas endémicas en México: avances en investigación	20/10/2025	0	48
125	Imagenología en oncología: diagnóstico y toma de decisiones	21/10/2025	0	88
126	Utilización de carne de pollo en la dieta y entrenamiento diario del Emblema Universitario, la puma (Puma concolor) Iyar	27/10/2025	0	5
127	Efectos de la cafeína y PGF2 sobre la vitalidad neonatal y su desempeño al parto en cerdas primerizas	27/10/2025	15	0
128	Citometría de flujo multiparamétrica aplicada al estudio de la morfología celular	29/10/2025	0	23
129	Capacidad antioxidante y actividades enzimáticas de los quesos tradicionales y de imitación. Posible impacto en la economía rural.	30/10/2025	0	28
130	La farmacia del terror	31/10/2025	14	48
131	Uso de inhibidores de tirosin cinasa en perros y gatos	04/11/2025	0	45
132	Control de micotoxinas: estrategias prácticas en unidades de producción porcina.	06/11/2025	0	56
134	La colección nacional de ácaros y su aporte a la ciencia veterinaria	10/11/2025	0	23
135	La Cunicultura, parte importante de la ganadería del futuro	12/11/2025	0	73
136	¿Cómo iniciar una carrera científica en fauna silvestre?	18/11/2025	0	78
137	Legislación y normativa aplicable a la investigación con animales en México	19/11/2025	48	27
138	Tres parámetros clave en la fisiología del espermatozoide.	20/11/2025	0	46
139	Condiciones del mercado laboral del MVZ	20/11/2025	0	7
140	Cotorra argentina, daño y control	24/11/2025	0	36
141	Efecto de la kissspeptina en la expansión de las células del cumulus en el ovocito bovino	24/11/2025	31	0
142	La lechería familiar en un contexto de sequía en el Altiplano Central	27/11/2025	0	37
143	¿Cómo estudiamos a las células? Explorando su fisiología y biología molecular.	28/11/2025	0	9

Anexo 4.26

Conferencias realizadas por la FMVZ-UNAM

2025

No	Conferencias	Fecha	Horas	Asistentes	
				Presenciales	A distancia
1	Encuentro de criterios de la Industria Farmacéutica Veterinaria.	10/01/2025	9	98	0
2	Pláticas de actualización en équidos	20/01/2025	4	89	0
3	Principialismo biomédico en la práctica clínica con animales	13/03/2025	1	71	26
4	Requisitos para exportar productos de origen animal a la Unión Europea, China y Corea	06/05/2025	1	22	35
5	Lineamientos, consideraciones y recomendaciones para el desarrollo y suscripción de convenios en la FMVZ de la UNAM	08/04/2025	2	19	33
6	Aprendizaje y estados mentales en abejas	10/04/2025	1	78	96
7	El sector agropecuario y el campo mexicano necesitan de los jóvenes, visita de la alumna de Oaxaca	10/04/2025	1	30	0
8	Etología y Bienestar animal: Visita de la UACH	11/04/2025	2	20	0
9	Impacto de la resistencia a los antimicrobianos en la salud animal y estrategias de control en México	16/05/2025	5	55	0
10	Desafíos y Estrategias en la Prevención del Dengue y Zoonosis Emergentes en México	21/05/2025	8	103	63
11	Turismo, patrimonio y animales: reflexiones éticas	22/05/2025	1	60	47
12	La producción caprina en España	24/06/2025	1	6	31
13	EAEVE Acreditation System: a Global Perspective	23/09/2025	1	20	0
14	Vacunación en aves de crianza y desarrollo en jaula de huevo para plato en sistema de ambiente natural, como parte de Webinar retos y desafíos de la Salud Pública Veterinaria 2025	23/09/2025	2	0	31
15	Descripción del estrés en los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM y sus posibles consecuencias en la salud, como parte de Webinar retos y desafíos de la Salud Pública Veterinaria 2025	07/10/2025	2	0	19
16	Ébola: el enemigo invisible entre especies. Claves para entender una zoonosis letal, como parte de Webinar retos y desafíos de la Salud Pública Veterinaria 2025	21/10/2025	2	0	31
17	Descripción de potenciales huéspedes susceptibles en la transmisión del virus de la influenza aviar tipo A (H5N1), como parte de Webinar retos y desafíos de la Salud Pública Veterinaria 2025	04/11/2025	2	0	16

Anexo 4.27

Diplomados realizados por la FMVZ UNAM

2025

No	Diplomado	Titulación	Actualización	Titulación y Actualización	Fecha		Alumnos que concluyeron
					Inicio	Fin	
1	Diplomado en Sanidad acuícola y pesquera (1a. Gen)			X	04/03/24	12/01/25	33
2	Diplomado en Sistemas de información geográfica y su aplicación en a Epidemiología espacial (1a. Gen)		X		07/10/24	09/03/25	8
3	Diplomado teórico práctico de Enfermedades infecciosas en el hato caprino (2a. Gen)			X	05/08/24	04/04/25	8
4	Diplomado teórico práctico de Enfermedades en Bovinos	X			07/10/24	09/03/25	10
5	Diplomado Ciencia para la Industria de la carne (1a. Gen)		X		12/03/25	04/07/25	27
6	Diplomado en línea Citología Veterinaria (1a. Gen)		X		03/03/25	24/08/25	42
7	Diplomado en línea Epidemiología Veterinaria (12a. Gen)		X		08/04/24	16/02/25	14
8	Diplomado Huevo y ovoproductos (4a. Gen)		X		11/11/24	25/06/25	12
9	Diplomado en línea Medicina y Zootecnia Porcina (3a. Gen)	X			12/08/24	16/03/25	20
10	Diplomado Patología Clínica Veterinaria (3a. Gen)	X			07/10/24	04/05/25	51
11	Diplomado en línea Producción de Carne en Corral de Engorda (13a. Gen)		X		29/04/24	02/02/25	10
12	Diplomado en línea Infectología de Perros y gatos (16a. Gen)		X		28/05/25	07/11/25	22
13	Diplomado en línea Producción de Carne en Corral de Engorda (14a. Gen)		X		24/03/25	30/11/25	9
14	Diplomado en línea de Salud Global (3a. Gen)			X	03/03/25	30/11/25	29
15	Diplomado en línea de Salud Pública Veterinaria (5a. Gen)			X	03/03/25	02/11/25	31
16	Diplomado en línea de Mejoramiento genético aplicado a la producción y salud animal (4a. Gen)			X	07/04/25	30/11/25	10
17	Diplomado en línea de Métodos de análisis de datos en ciencias biológicas y de la salud (a. Gen)			X	28/04/25	07/11/25	11
18	Diplomado en línea de Salud Integral de la Ubre bovina (2a. Gen)			X	20/01/25	12/10/25	5
19	Diplomado en línea de Nutrición y alimentación animal (3a.Gen)			X	21/04/25	09/11/25	44
20	Diplomado de Producción de leche en Bovinos (4a. Gen)		X		21/04/25	18/01/25	5

Anexo 4.28

Talleres realizados por la FMVZ UNAM

2025

No	Taller	Inicio	Fin	Horas	Asistentes	
					Presenciales	A distancia
1	Taller de actualización en anatomofisiología de peces teleósteos y evaluación de la calidad de agua en acuicultura	23/01/2025	24/1/2025	10	17	0
2	Taller Elaboración de planes de negocio	06/02/2025	10/3/2025	40	0	16
3	Aclaración de conceptos y dudas de Fisiología Veterinaria	09/12/2024	10/1/2025	48	50	0
4	Taller para la preparación del examen extraordinario de Alimentos y Alimentación Animal	07/01/2025	10/1/2025	28	24	0
5	Taller para la preparación del examen extraordinario de Producción y Aprovechamiento de Forrajes	13/01/2025	16/1/2025	24	11	0
6	Taller de Farmacovigilancia Veterinaria	14/02/2025	14/02/2025	4	36	0
7	2° Taller de Citología exfolitiva en perros y gatos	20/08/2025	20/8/2025	10	5	0
8	Taller de quesos	29/05/2025	29/05/2025	5	16	0
9	Taller de obtención de gametos en peces utilizando la técnica de endoscopía. Proyecto PAPIME PE207425. Reforzamiento de la enseñanza de la asignatura práctica temas selectos de reproducción controlada de organismos acuáticos (peces y crustáceos) FMVZ-UNAM	20/06/2025	20/06/2025	8	14	0
10	Sujeción y contención en peces y crustáceos. Proyecto PAPIME PE207425 Reforzamiento de la enseñanza de la asignatura práctica de Temas Selectos de Reproducción controlada de Organismos Acuáticos (peces y crustáceos) FMVZ-UNAM	01/07/2025	01/07/2025	4	9	0
11	Toma de muestras de peces y agua en la unidad de producción acuícola para la evaluación de la inocuidad. Proyecto PAPIME PE206825 Manual de referencia para la enseñanza de la asignatura práctica Temas Selectos de Calidad e Inocuidad de los Alimentos Acuícolas y Pesqueros de la FMVZ-UNAM	01/07/2025	01/07/2025	4	9	0
12	Curso T-P Herramientas para llegar al diagnóstico de enfermedades en los cerdos	01/12/2025	01/12/2025	9	40	0
13	Curso taller sobre manejo de residuos peligrosos y de manejo especial en el departamento de genética y bioestadística	26/02/2025	26/2/2025	2	5	0
14	Taller 2Los principios de la formulación de raciones para el ganado lechero	29/01/2025	29/02/2025	6	33	0
15	Taller 3 El papel de la alimentación en la producción de la leche de vaca	30/01/2025	30/1/2025	6	16	0
16	Taller de bioseguridad en el laboratorio de diagnóstico parasitológico. Generación 2025.	24/03/2025	24/3/2025	2	2	0
17	Taller de capacitación en preparación y verificación de soluciones de trabajo en el LDP. Generación 2025.	26/3/2025	26/5/2025	4	2	0

CONTINÚA

ANEXO 4.28

No	Taller	Inicio	Fin	Horas	Asistentes	
					Presenciales	A distancia
18	Taller de capacitación en la realización de pruebas y prestaciones del servicio de diagnóstico parasitológico. Generación 2025.	24/3/2025	30/4/2025	70	2	0
19	Taller de inducción a los sistemas de gestión de la calidad en el departamento de parasitología. Generación 2025.	25/04/2025	25/4/2025	2	5	0
20	Taller de contrataciones de personal académico por horas: Profesores de asignatura y Ayudantes de profesor	30/05/2025	30/05/2025	2	16	0
21	Cirugía y Anestesia en rumiantes	07/04/2025	10/4/2025	30	37	20
22	Taller de observación de aves	24/05/2025	24/5/2025	7	21	0
23	Manejo y cuidado de la rata de laboratorio: Citología vaginal exfoliativa toma de muestras sanguíneas y vías de administración	06/06/2025	13/6/2026	9	23	0
24	Transferencia de Embriones en Bovinos	09/06/2025	11/6/2025	40	5	0
25	Sistema Informático de Trazabilidad de Productos Veterinarios (SITPV) SENASICA-SADER	06/06/2025	06/06/2025	2	0	92
26	Vigilancia genómica en tiempo real de virus caninos mediante secuenciación masiva	01/04/2025	10/04/2025	43	13	0
27	Bases en el manejo y contención fisicoquímica del bovino	06/06/2025	7/6/2025	14	25	0
28	¿Por qué es importante escuchar la voz de usuarios en los SGC?	18/06/2025	18/06/2025	2	6	0
29	Análisis de riesgo en mercados de animales vivos dentro de los talleres pre 2° Foro Nacional de Salud Pública	04/08/2025	12/08/2025	10	0	4
30	Generación de asistentes virtuales con el uso de inteligencia artificial dentro de los talleres pre 2° Foro Nacional de Salud Pública	04/08/2025	12/8/2025	10	0	2
31	Epidemiología molecular aplicada a la salud pública dentro de los talleres pre 2° Foro Nacional de Salud Pública	04/08/2025	12/8/2025	10	0	1
32	Epidemiología aplicada dentro de los talleres pre 2° Foro Nacional de Salud Pública	04/08/2025	12/8/2025	12	0	5
33	Empacado al vacío; técnica, higiene y conservación de los alimentos	25/08/2025	25/8/2025	5	32	0
34	Introducción al Sistema de Gestión de la Calidad, llenado de formatos del SGC, Procesamiento de muestras y manejo correcto de equipos	04/08/2025	4/8/2025	6	11	0
35	Técnicas básicas en la biología molecular	04/08/2025	8/8/2025	30	16	0
36	2° Taller de Citología vaginal exfoliativa en perros y gatos para clínicos	20/08/2025	21/8/2025	10	6	0
37	14° Curso de clínica de la reproducción para alumnos de la UAM-Xochimilco	28/07/2025	1/8/2025	20	10	0
38	Taller Básico de Trasquila en ovinos	08/08/2025	8/8/2025	8	9	0
39	Uso de semen (fresco y congelado) para la inseminación de borregas	21/08/2025	22/8/2025	16	6	0

CONTINÚA

ANEXO 4.28

No	Taller	Inicio	Fin	Horas	Asistentes	
					Presenciales	A distancia
40	Salud intestinal, coccidiosis aviar, micotoxicosis, pigmentación en el pollo de engorda y temas nutricionales asociados	23/09/2025	24/9/2025	14	19	0
41	Taller de bioseguridad en el laboratorio de diagnóstico parasitológico. Generación 2026.	28/07/2025	28/7/2025	2	1	0
42	Taller de inducción a los sistemas de gestión de la calidad en el departamento de parasitología. Generación 2026.	01/08/2025	1/8/2025	3	6	0
43	Palpación rectal y ultrasonografía en bovinos	23/10/2025	25/10/2025	25	3	0
44	Capacitación en preparación y verificación de soluciones de trabajo en el LDP	30/07/2025	30/7/2025	4	1	0
45	Taller IX Foro Internacional de Educación Veterinaria	06/10/2025	07/10/2025	18	62	0
46	Uso de semen fresco y congelado Para la inseminación artificial de borregas	23/10/2025	24/10/2025	16	4	0
47	15° Curso de Clínica de la Reproducción para la UAM-X	18/11/2025	21/11/2025	20	19	0
48	Verificación de instrumentos de medición: termómetros, pipetas automáticas y balanzas	18/11/2025	20/11/2025	15	1	0
49	Diagnóstico del estado reproductivo de la vaca por palpación transrectal y ecografía	24/11/2025	26/11/2025	24	4	0
50	Verificación de instrumentos de medición: termómetros, pipetas automáticas y balanzas	24/11/2025	26/11/2025	15	5	0
51	2° Taller de esquila en ovinos	27/11/2025	27/11/2025	8	6	0
52	Verificación de instrumentos de medición: termómetros, pipetas automáticas y balanzas	1/12/2025	3/12/2025	15	5	0
53	Producción de productos Gourmet derivados de la carne de cerdo. De la materia prima al ahumado	11/12/2025	13/12/2025	25	2	0

Anexo 4.29

Jornadas realizadas por la FMVZ UNAM

No	Jornada	Inicio	Fin	Asistentes	
				Presenciales	A distancia
1	2a Jornada Editorial en Veterinaria	23/01/2025	23/01/2025	38	0
2	1as Jornadas de la Mujer y la niña en la ciencia CEPIPSA	11/02/2025	11/02/2025	40	0
3	XXXI Jornada Médico Avícola	12/03/2025	14/03/2025	56	33
4	10as Jornadas de Organismos Acuáticos	24/03/2025	26/03/2025	58	60
5	IX Jornadas del hospital veterinario de especialidades en fauna silvestre y etología clínica. Geriatría animal.	07/05/2025	9/05/2025	52	11
6	Neonatología veterinaria. Hablemos de bebés	12/05/2025	13/05/2025	102	81
7	1ª Jornada de Medicina Reproductiva en Pequeñas Especies	02/06/2025	05/06/2025	31	22
8	Jornada de reforestación CEIEPO 2025	15/08/2025	16/08/2025	43	0
9	Jornadas Clínico-Patológicas en Medicina Veterinaria	01/09/2025	02/09/2025	70	36
10	XII Jornada en Producción Porcina	11/09/2025	12/09/2025	165	39
11	XXXVI Jornadas médicas pequeñas especies Enfermedades respiratorias en perros y gatos	14/10/2025	17/10/2025	126	50
12	I Jornada de las Ciencias Sociales en la Medicina Veterinaria y Zootecnia Encuentro Interdisciplinario con la Economía, la Administración y el Desarrollo Rural	10/11/2025	13/11/2025	51	0
13	Jornada de Genética	01/12/2025	01/12/2025	102	0
14	1a Jornada de Rehabilitación en Pequeñas Especies	01/12/2025	03/12/2025	155	0
15	XIII Jornadas Infantiles de Nutrición Animal	06/12/2025	06/12/2025	53	0

Anexo 4.30

Foros realizados por la FMVZ UNAM

No	Foro	Fecha	Asistentes	
			Presenciales	A distancia
1	Foro: Aniversario XXI del hospital de aves	10/04/2025	23	7
2	Murciélagos y sus asociaciones: vínculos que mantienen los ecosistemas	21/10/2025	0	212
3	2° Foro Nacional de Salud Pública	13/08/2025	6	8
4	Foro de actualización multidisciplinaria de procedimientos quirúrgicos en medicina veterinaria	04/08/2025	0	137
5	IX Foro Internacional de Educación Veterinaria	08/10/2025	61	0
6	Foro de Acercamiento a Cursos COIL	26/09/2025	40	0

Anexo 4.31

Congresos realizados en la FMVZ-UNAM

No	Congresos	Inicio	Fin	Horas	Asistentes nacionales		Asistentes extranjeros	
					Presenciales	A distancia	Presenciales	A distancia
1	1er Congreso de Innovación y Mejora en Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia	09/06/2025	11/6/2025	20	94	0	0	0
2	IV Congreso internacional de manejo de forrajes: desarrollo de sistemas silvopastoriles para una ganadería sostenible	06/11/2025	7/12/2025	10	128	0	1	0

Anexo 4.32

Cursos compensatorios impartidos

No	Nombre	Inicio	Fin	Horas	No. Alumnos
1	Preparación para el examen extraordinario de reproducción.	06/01/25	13/01/25	28	6
2	Curso de Preparación para presentar el examen Extraordinario de Anatomía Veterinaria II	02/06/25	07/06/25	24	50
3	Curso de Preparación para presentar el examen de Biología Tisular	02/06/25	13/06/25	40	33
4	Apoyo en el estudio de fisiología veterinaria	03/06/25	17/06/25	40	5
5	Preparación para el examen extraordinario de Producción y Aprovechamiento de Forrajes	05/06/25	06/06/25	12	9
6	Curso de preparación para presentar el examen de parasitología veterinaria	09/06/25	13/06/25	18	1
7	Preparatorio para el examen extraordinario de bioquímica	09/06/25	12/06/25	24	4
8	Taller de aclaración de conceptos y dudas de Fisiología Veterinaria	08/09/25	19/09/25	24	3

Anexo 4.33

Simposios realizados por la FMVZ UNAM

No	Simposio	Fecha	Asistentes	
			Presenciales	A distancia
1	Dia Mundial de la leche	30/05/2025	76	4

Coloquios realizados por la FMVZ UNAM

No	Coloquio	Inicio	Fin	Asistentes	
				Presenciales	A distancia
1	50° aniversario del Departamento de Reproducción de la FMVZ UNAM	10/10/2025	11/10/2025	104	37

Encuentros realizados por la FMVZ UNAM

No	Encuentro	Inicio	Fin	Asistentes	
				Presenciales	A distancia
1	IX Encuentro de empresas productoras de alimentos para animales de compañía	25/08/2025	27/08/2025	51	0

Anexo 4.34

Actividades del Programa PASD

2025

CURSO/DIPLOMADO	HORAS	PASD LIC / PASD BACH	PROFESORES INSCRITOS	TEMÁTICA	ENFOQUE
Canva para Principiantes: Fundamentos Clave para Empezar	25	Bachillerato	41	X	Uso de TIC y TAC dirigidas a la docencia a distancia
Bioética, docencia y enseñanza con animales	28	Licenciatura	29	Fortalecimiento de habilidades docentes y estrategias didácticas	X
Estadística básica como herramienta para la investigación en Ciencias Biológicas y de la Salud	40	Licenciatura	29	Formación metodológica para la elaboración de protocolos y proyectos	X
DIPLOMADO: Enseñanza y evaluación en la educación en licenciatura mediante Moodle 4.x	160	Licenciatura	50	Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud	Uso de TIC y TAC dirigidas a la docencia a distancia
Construyendo cultura de paz universitaria	8	Proyecto piloto-Curso corto	12	X	X
Buenas prácticas de citación académica	12	Proyecto piloto/ Curso corto	15	X	X
Razonamiento clínico en Medicina Veterinaria	12	Proyecto piloto / Curso corto	19	X	X

Anexo 5.1

Actividades Culturales y Extracurriculares.

Actividad	Evento	Asistentes
Foro Puma	2	200
Filmoteca	1	20
Cine y palomitas	20	485
Conferencias	22	770
Teatro	2	300
Curso, seminarios y talleres	3	312
Música	14	1020
Otras Ballet Folklórico de FCA Y FMVZ	2	290
Inglés: Cine Club	1	20
Inglés: Come listen and learn and sing along	1	50
TOTAL	**68**	**3467**

Anexo 5.2
Actividades deportivas

2da Carrea Atlética de Medicina Veterinaria







CONTINÚA

ANEXO 5.2

Torneo del Pavo







CONTINÚA

ANEXO 5.2

Medalla de Oro en Judo Johana Zamudio





CONTINÚA

ANEXO 5.2

Premio al Juego Limpio 2025







CONTINÚA

ANEXO 5.2

Resultados de Actividades Deportivas

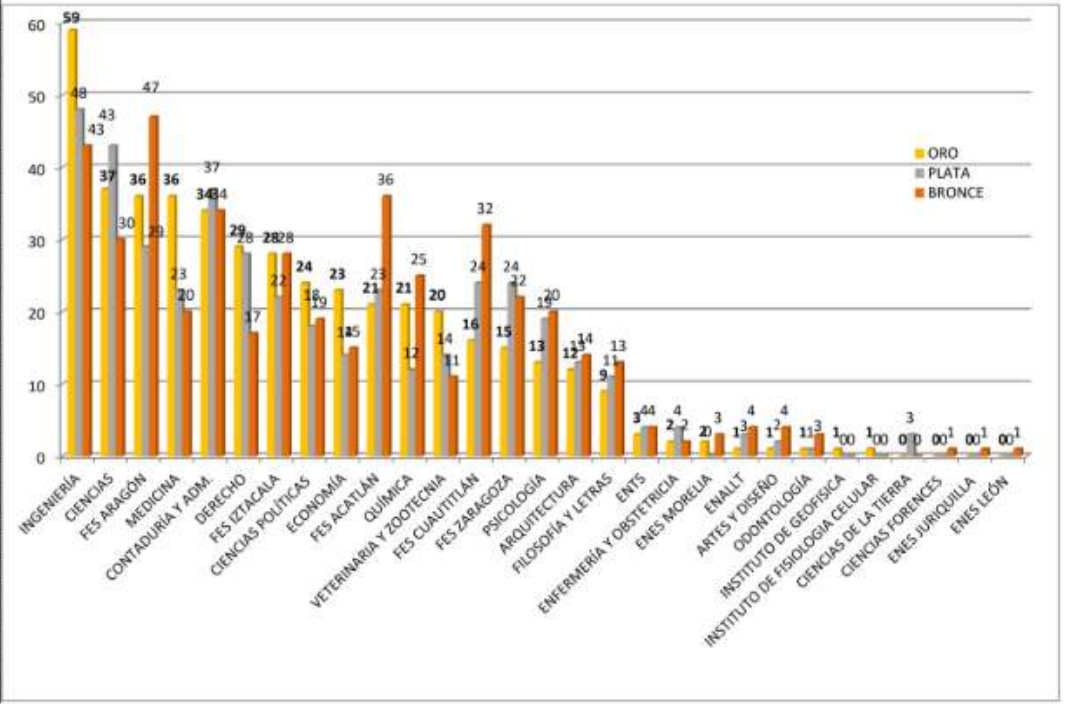
Deporte	Medallas			
	Oro	Plata	Bronce	Total
Atletismo	2	1		3
Baile y danza		1		1
Bádminton	1			1
Baloncesto	1		1	2
Esgrima	1			1
Frontón		1		1
Futbol Asociación		1		1
Futbol rápido			1	1
Futbol siete			1	1
Gimnasia	2	3	2	7
Halterofilia	2			2
Judo		1	3	4
Karate	2			2
Lima lama	4		1	5
Natación	2	2		4
Porras	1			1
Taekwondo	1	3	3	7
Tenis	1			1
Tiro con arco	1			1
TOTAL	**21**	**13**	**12**	**46**

CONTINÚA

SECRETARÍA DE SERVICIO Y ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA
DIRECCIÓN GENERAL DEL DEPORTE UNIVERSITARIO
DIRECCIÓN DE CULTURA FÍSICA

JUEGOS UNIVERSITARIOS 2025-1/2
MEDALLERO GENERAL
EDUCACIÓN SUPERIOR

No.	ESCUELA O FACULTAD	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL	LUGAR
1	INGENIERÍA	59	48	43	150	1º
2	CIENCIAS	37	43	30	110	2º
3	FES ARAGÓN	36	29	47	112	3º
4	MEDICINA	36	23	20	79	4º
5	CONTADURÍA Y ADM.	34	37	34	105	5º
6	DERECHO	29	28	17	74	6º
7	FES IZTACALA	28	22	28	78	7º
8	CIENCIAS POLÍTICAS	24	18	19	61	8º
9	ECONOMÍA	23	14	15	52	9º
10	FES ACATLÁN	21	23	36	80	10º
11	QUÍMICA	21	12	25	58	11º
12	VETERINARIA Y ZOOTECNIA	20	14	11	45	12º
13	FES CUAUTITLÁN	16	24	32	72	13º
14	FES ZARAGOZA	15	24	22	61	14º
15	PSICOLOGÍA	13	19	20	52	15º
16	ARQUITECTURA	12	13	14	39	16º
17	FILOSOFÍA Y LETRAS	9	11	13	33	17º
18	ENTS	3	4	4	11	18º
19	ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	2	4	2	8	19º
20	ENES MORELIA	2	0	3	5	20º
21	ENALLT	1	3	4	8	21º
22	ARTES Y DISEÑO	1	2	4	7	22º
23	ODONTOLOGÍA	1	1	3	5	23º
24	INSTITUTO DE GEOFISICA	1	0	0	1	24º
25	INSTITUTO DE FISIOLOGIA C	1	0	0	1	25º
26	CIENCIAS DE LA TIERRA	0	3	0	3	26º
27	CIENCIAS FORENCES	0	0	1	1	27º
28	ENES JURIQUILLA	0	0	1	1	27º
29	ENES LEÓN	0	0	1	1	27º
	TOTAL	445	419	449	1313	



Anexo 5.3

Ruta de la Denuncia



Anexo 5.4

Acciones en Materia de Género



Anexo 5.5

Reunión Informativa

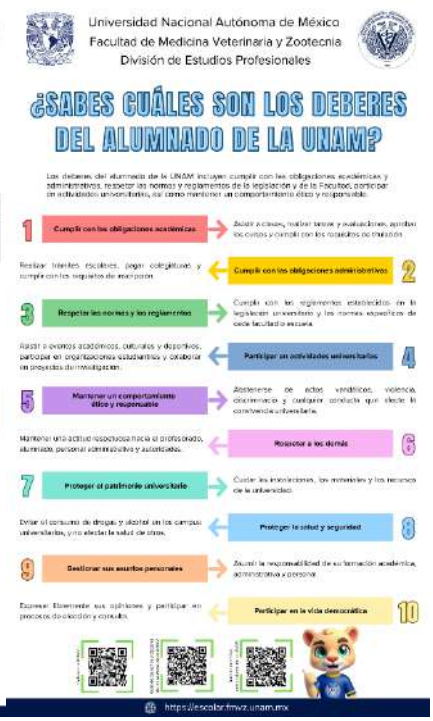




Anexo 5.6

Muestra infografías









Anexo 5.7

Sistema de Reportes.

MES	Reportes realizados
Agosto	55
Septiembre	54
Octubre	8
Noviembre	4
Diciembre	10
TOTAL	**131**

Anexo 5.8

Tiempos Reducidos trámites División de Estudios Profesionales

Actividad	Antes	Ahora	Observaciones
Tiempo de entrega de constancias	3 días hábiles	1 día hábil	Estamos trabajando para que se entreguen al momento
Tiempo de entrga de Constancia de historia académica	3 días hábiles	Al momento	
Tiempo de entrega de reposición de nips para acceso a los sostemas	3 días hábiles	Al momento	
Reposición de Tira de materias	3 días hábiles	Al momento	
Reposición de Credenciales	4 semanas	1.5 semanas	Estamos trabajando con DGAE para que se entreguen en 1 semana
Validación de alumnos art. 22 para acceso a la biblioteca de la FMVZ	Se elabora una constancia que tardaba 3 días hábiles	Se notifica la validación por medio de un correo electrónico inmediato a la biblioteca	
Normalización de Trayectoria Escolar	4 semanas	2 días hábiles	Ubicaciones a planes vigentes de estudio
Elaboración de Actas de Equivalencia Académicas	5 días hábiles	1 día hábil	
Proceso de inscripción PI	3 días hábiles	2 días hábiles	
Solicitud y Actualización de información de alumnos ante la DGAE	15 días hábiles	1 día hábil	(alumnos cambio de género)
Validación del sistema de la revisión académica en el Sistema Integral de Administración Escolar DGAE	No se tenía		Cierres de trayectoria académica en el sistema de la DGAE para trámites de titulación y certificados de estudio
Revisiones de Estudios solicitadas a partir del 75% de créditos	No se hacía		
Se retomó la validación de tiras de materias de ordinarios y extraordinarios	Se organizó de una manera más eficaz para que los alumnos no hagan filas de mas de 2 horas		

Anexo 5.9

Capacitación Personal

Subprograma de capacitación	Descripción general	Número de acreditaciones
Actualización	Capacitación encaminada a áreas específicas	15
Cómputo	Introducción a la computación, Word I, Excel I	34
Desarrollo humano	Tendencias tecnológicas y gestión de emociones	9
Promoción escalafonaria	Jefes de laboratorio, jefes de oficina y laboratoristas	17
TOTAL		**75**

Anexo 5.10

Plazas Administrativas.

Sede	Número de plazas
Facultad, campus central	10
CEIEPAP	5
CEIEGT	4
CEPIPSA	2
TOTAL	**21**

Estatus de la convocatoria	Número de plazas
Concluidas exitosamente	14
En reposición de procedimiento	2
En proceso escalafonario	5
TOTAL	**21**

Anexo 5.11

Actividades Delegación Sindical FMVZ

3 jornadas de salud (con la participación del Gobierno de la CDMX, la Secretaría de Marina y el ISSSTE) realizadas en la FMVZ, que incluyeron servicios de examen de papanicolaou, vacunación contra COVID, tétanos y sarampión, pruebas de detección de VIH, pruebas de medición de antígeno prostático, servicios de oftalmología y cursos de educación sexual entre otros.
Jornada do Mastografía: Se realizaron 70 mastografías con el apoyo de la Alcaldía de Coyoacán
Evento para celebrar el 10 de mayo con las trabajadoras madres de familia que forman parte de la FMVZ, en Comisiones Mixtas.
Evento deportivo para conmemorar el Dia del Padre en donde se hizo entrega de trofeo y equipo deportivo a los participantes.
Entrega de equipo deportivo al equipo representativo de la Coordinación de Servicios Generales de la FMVZ
Celebración del “Dia de Reyes” que incluyo la tradicional rosca de reyes para la base trabajadora
Conmemoración del “día de la candelaria” con tamales para la base trabajadora
Conmemoración del día internacional de la mujer con la obra de teatro “La que hubiera amado tanto”
Entrega de horno de microondas para el personal nocturno de vigilancia
Celebración del “día de las infancias”
Celebración del “día del amor y la amistad”
Conmemoración del “día de muertos”
Celebración de festividad con motivo de fin de año
Se está trabajando en la creación del Grupo A.A. en la FMVZ

Anexo 5.12

Ingresos Extraordinarios

Fuente	Monto	%
Servicios y Productos	$ 46,711,257.13	64
Cursos	$ 8,721,899.00	12
Por convenios específicos	$ 11,246,973.01	16
Otros apoyos	$ 5,575,857.82	8
TOTAL	**$ 72,255,986.96**	

Anexo 5.13

Comisión Local de Seguridad.

No	Actividad	Participantes	Fecha
1	REUNIONES PLENARIAS DE LA COMISIÓN LOCAL DE SEGURIDAD	Coordinador, Secretario, Cuerpo técnico, Coordinación de protección civil, jefaturas de edificio y Subcoordinadores,	27/02/25 23/04/25 06/11/25
2	CURSO DE CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS	18	17/02/25 al 19/02/25
3	CURSO DE CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL EN CENTROS DE ENSEÑANZA	22	07/04/25
4	CURSO DE CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS I	13	07/07/25
5	CURSO DE CAPACITACIÓN MANEJO DE EXTINTORES	20	06/08/25
6	CURSO DE CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS I	15	08/08/25
7	CURSO DE CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS I	22	17/09/25
8	CURSO DE CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS II	18	26/09/25 30/09/25
9	CURSO DE CAPACITACIÓN EN MANEJO DE EXTINTORES	17	29/09/25
10	CURSO DE CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS I	25	23/09/25
11	CURSO DE CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS 1	19	03/11/25
12	CURSO DE CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS	18	14/11/25
13	CURSO DE CAPACITACIÓN PRIMEROS AUXILIOS II	23	05/12/25

Anexo 5.14

Aviso de Inicio de Funcionamiento

Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

SENASICA

Dirección General de Salud Animal
Dirección de Regulación de Establecimientos, Productos y Órganos de Coadyuvancia

N° de Oficio B00.02.01.00.06.-3403-2025

Ciudad de México, a 25 de Noviembre del 2024

C. MARIA LAURA HERNANDEZ SANCHEZ
REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL

PRESENTE

Por medio del presente acuso de recibo en esta Dirección de Área el Aviso de Inicio de Funcionamiento que se refiere a continuación:

No. de Expediente:000026-09-14

Nombre o Razón Social	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Actividad:	Actividades o servicios: Hospital, Clínica Actividades adicionales: Almacenamiento, Distribución, Otorgar servicio de salud animal Materias primas: No aplica Productos terminados: Químicos (Desinfectantes, shampoos, desengrasantes, selladores), Farmacéuticos (Incluye premezclas medicadas), Alimenticios (Alimento balanceado con proteína de origen animal; alimento balanceado con ingredientes vegetales; minerales, vitaminas), Biológicos, Kits de diagnóstico, Alimenticios (En empaque original cerrado), Químicos (Shampoos de higiene y belleza en empaque cerrado no medicados)
Registro Federal de Contribuyentes:	UNA2907227Y5
Representante Legal:	MARIA LAURA HERNANDEZ SANCHEZ
Domicilio Fiscal:	CALLE AVENIDA UNIVERSIDAD NO. 3000 INT. N/A, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO, 04510
Domicilio Almacén 1:	CALLE AVENIDA UNIVERSIDAD NO. 3000 INT. , UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO, 04510
MVZ Responsable Autorizado:	JOSÉ ANTONIO ORTEGA RAMÍREZ IVAN JUAREZ RODRIGUEZ
Teléfono	5556225928
Correo Electrónico:	jurifmvz@unam.mx

Anexo 5.15

Concentrado de Auditorias

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia / UNAM
Secretaría de Planeación
Departamento de Gestión de la Calidad y Protección Ambiental

CONCENTRADO Anual de Auditorías Internas

AÑO: 2025

DÍA	ÁREA/PROCESO/ RESPONSABLES	AUDITORES	HALLAZGOS	REGISTROS	EVALUACIÓN DE AUDITORES	ENVÍO DE RESPUESTA A AUDITORÍA
04.08.25 9-14 h	Parasitología / **Trabajo profesional y servicio social en el laboratorio e diagnóstico parasitológico** Juan Antonio Figueroa Castillo Nelyda Saldaña Hernández	**LUZ DEL CARMEN SIERRA (AL)** Alina Ruiz Julio Sánchez	1 NC 2 OBS 2 MEJORAS	SI	SI	SI
01.09.25 9-14 h	Microbiología e Inmunología / **Diagnóstico en Microbiología y serología** Edgar Alfonseca Silva María Grisel Anaya Santillán	**CARMEN MERCADO (AL)** Mónica Castillo Alejandra Mercadillo Jocelin Ledesma Mireya Juárez Nuria Acevedo	1 NC 4 OBS 7 MEJORAS	SI	SI	SI
06.08.25 9-14 h	COEPA / **Guardias voluntarias / Transporte a prácticas** Javier Flores Covarrubias Myriam Beltrán Zavaleta Gabriela García Beltrán	**LILIANA RIVERA (AL)** Lorena Huerta Laura Romero Jocelin Ledesma Tania Diaz (AE)	4 NC 3 OBS	SI	SI	SI
07.08.25 9-14 h	Parasitología / **Diagnóstico en Parasitología** Juan Antonio Figueroa Castillo	**AGUEDA GARCÍA (AL)** Mónica Castillo Myriam Beltrán	1 NC 4 OBS	SI	SI	SI
08.08.25 10-14 h	Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA) **Instalación Estudiantil / USEDICO** Irma Eugenia Candanosa Aranda Carolina Segundo Zaragoza	**CARMEN MERCADO (AL)** Laura Romero Liliana Rivera Ma. Grisel Anaya Liliana Valdés	4 NC 6 OBS 3 MEJORAS	SI	SI	SI
12.08.25 9-14 h	Coordinación de Biblioteca / **Servicios de Biblioteca** Saúl Acuña Paredes Luz Adriana Roldán García.	**MARÍA DEL CARMEN DOMÍNGUEZ (AL)** Arlette Castillo Elvia Lazo	2 OBS 2 MEJORAS	SI	SI	SI

FAI-UNAM-MV-010
Rev. 0

CONTINÚA

ANEXO 5.15

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia / UNAM
Secretaría de Planeación
Departamento de Gestión de la Calidad y Protección Ambiental

CONCENTRADO Anual de Auditorías Internas

		Héctor Daniel Nájera (AE)				
13.08.25 9-14 h	Coordinación de especializaciones / **Coordinación administrativa del Programa de Especialización / Coordinación administrativa del Programa Único de Internado** en Medicina veterinaria y zootecnia Martha Meza Lassard Mónica Castillo Jiménez	**CARMEN MERCADO (AL)** Elvia Lazo Jocelin Ledesma Ana Rodríguez (AE)	1 NC 2 OBS 2 MEJORAS	SI	**SI**	**SI**
18.08.25 9-14 h	Microbiología e Inmunología **Verificación de instrumentos de medición: pipetas, termómetros y balanzas** Edgar Alfonseca Silva Elvia Lazo García	**LUZ DEL CARMEN SIERRA (AL)** Arlette Castillo Mario Rodríguez (AE)	1 NC 4 OBS 1 MEJORAS	SI	**SI**	**SI**
19.08.25 9-14 h	Clínica de Reproducción Canina / **Servicios reproductivos en pequeñas especies** Patricia Roldán Santiago Rafel Paz Benito	**LILIANA VALDÉS (AL)** Nuria Acevedo	1 NC 3 OBS 3 MEJORAS	SI	**SI**	**SI**
20.08.25 9-14 h	Departamento de Medicina y Zootecnia de Aves / **Diagnóstico en enfermedades de las Aves** Gary García Espinosa Dulce Arias Ramírez	**LILIANA VALDÉS (AL)** Mireya Juárez Mario Rodríguez (AE)	3 NC 3 OBS 2 MEJORAS	SI	**SI**	**SI**
21.08.25 9-14 h	Publicaciones / Diseño gráfico y editorial **Edición de libros impresos o digitales de la FMVZ** Mariano Hernández Gil Enrique Basurto Argueta Miguel Ángel Cuevas	**MARÍA DEL CARMEN DOMÍNGUEZ (AL)** Alina Ruiz Juan Antonio Figueroa	6 NC 4 OBS	SI	**SI**	**SI**
21.08.25 9-14 h	Secretaría General / **Contratación de personal académico por horas** José Luis Dávalos Flores	**LUZ DEL CARMEN SIERRA (AL)** Nuria Acevedo Liliana Rivera	1 NC 4 OBS	SI	**SI**	**SI**

FAI-UNAM-MV-010
Rev. 0

CONTINÚA

ANEXO 5.15

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia / UNAM
Secretaría de Planeación
Departamento de Gestión de la Calidad y Protección Ambiental

CONCENTRADO Anual de Auditorías Internas

	Ana Laura Rentería Ramírez					
22.08.25 9-14 h	Centro de Enseñanza, investigación y extensión en producción porcina (CEIEPP) / **Procesamiento de semen de Cerdo** Miguel González Lozano Saúl Reveles Félix	**MARÍA DEL CARMEN DOMÍNGUEZ (AL)** Juan Antonio Figueroa Myriam Beltrán	2 NC 5 OBS 2 MEJORAS	SI	**SI**	**SI**
25.08.25 9-14 h	Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública **Uso de la infraestructura para la Investigación** Orbelín Soberanis Ramos Luz del Carmen Sierra Gómez P.	**LILIANA RIVERA (AL)** Grisel Anaya Myriam Beltrán Ana Rodríguez (AE)	4 NC 2 OBS 2 MEJORAS	SI	**SI**	**SI**
26.08.25 9-14 h	UCPQByB **Constatación / Trabajo Profesional** Ernesto Enríquez Enríquez Julio C. Sánchez Lemus María del Carmen Domínguez del Castillo	**CARMEN MERCADO (AL)** Alejandra Mercadillo Mónica Castillo	1 NC 2 OBS 4 MEJORAS	SI	**SI**	**SI**
27.08.25 9-14 h	Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica / **Constatación de la calidad nutricional de materias primas y alimentos** Claudia Márquez Mota Águeda García Pérez	**MARÍA DEL CARMEN DOMÍNGUEZ (AL)** Liliana Rivera Jocelin Ledesma Julio Sánchez	3 NC 3 OBS	SI	**SI**	**SI**
28.08.25 9-12 h	Secretaría de Planeación / **Proceso de Dirección** Verónica Caballero Gutiérrez Liliana Rivera Ramírez	**LILIANA VALDÉS (AL)** Laura Romero	2 MEJORAS	SI	SI	SI
29.08.25 9-14 h	Departamento de Medicina y Zootecnia de Cerdos / **Diagnóstico en enfermedades de los Cerdos** Gerardo Ramírez Hernández María del Carmen Mercado	**LUZ DEL CARMEN SIERRA (AL)** Arlette Castillo Juan Antonio Figueroa Saúl Reveles	1 NC 2 OBS 3 MEJORAS	SI	SI	SI

FAI-UNAM-MV-010
Rev. 0

CONTINÚA

ANEXO 5.15

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia / UNAM
Secretaría de Planeación
Departamento de Gestión de la Calidad y Protección Ambiental

CONCENTRADO Anual de Auditorías Internas

	García	Héctor Daniel Nájera (AE)				
29.08.25 9-14 h	Microbiología e Inmunología **UNIDESMIC** Edgar Alfonseca Silva Laura Cobos Liliana M. Valdés Vázquez	**AGUEDA GARCÍA (AL)** Mireya Juárez Néstor Ledesma (AE)	2 OBS 1 MEJORA	SI	SI	SI
03.09.25 9-14 h	Patología / **Diagnóstico en Patología** Beatriz Vanda Cantón Laura Romero Romero	**LUZ DEL CARMEN SIERRA (AL)** Myriam Beltrán Nuria Acevedo Néstor Ledesma (AE)	6 NC 2 OBS 1 MEJORA	SI	SI	SI
03.09.25 9-14 h	Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública / **Control Analítico de Agua y Alimentos** Orbelín Soberanis Ramos Jocelin Ledesma López	**LILIANA VALDÉS (AL)** Ma. Grisel Anaya Elvia Lazo	1 NC 2 OBS 1 MEJORA	SI	SI	SI
04.09.25 9-14 h	Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas especies / **Servicios médicos y de hospitalización para Pequeñas Especies.** Lourdes Arias Cisneros Alejandro Jiménez Yedra	**LILIANA RIVERA (AL)** Alejandra Mercadillo Mónica Castillo	8 NC 4 OBS	SI	SI	SI
05.09.25 9-14 h	Medicina preventiva y salud pública / **Preparación de prácticas de Laboratorio** Orbelín Soberanis Ramos Claudia Alcázar Montañez	**AGUEDA GARCÍA (AL)** Ma Grisel Anaya Mireya Juárez Héctor Daniel Nájera (AE)	2 NC 2 OBS 1 MEJORA	SI	SI	SI

Anexo 5.16

Reconocimientos Sistema de Gestión de la Calidad







Anexo 5.17

Mantenimiento distribución total del gasto en obras FMVZ

Obra	Tipo	m²	Monto ejercido
Colocación de malla sombra en cancha de usos múltiples.	Reacondicionamiento	594	$132,738.00
Sustitución de mamparas para baño neutro edificio 7	Reacondicionamiento	24	$96,914.75
Cancelería de cubículos en planta baja del departamento de Patología	Reacondicionamiento	30	$52,664.00
Cancelería en la División de Estudios Profesionales en la planta alta del Edificio 1	Reacondicionamiento	10	$51,620.00
Resanes y pintura en laboratorio de cerdos edificio 11	Mantenimiento	122	$82,643.82
Sello de canalón en edificio 6 con CR 66	Mantenimiento	52.14	$24,064.13

CEIEPO

Obra	Tipo	m²	Monto ejercido
Reforzar corrales y protección del viento a los borregos de estos corrales	Mantenimiento	260	$ 109,125.00

CEIEPP

Obra	Tipo	m²	Monto ejercido
Mantenimiento a silo y drenaje	Mantenimiento	100	$ 431,793.81

CEIEGT

Obra	Tipo	m²	Monto ejercido
Mantenimiento y rehabilitación en la unidad de investigación El Clarín	Mantenimiento	100	$ 383,330.50

CEIEPAv

Obra	Tipo	m²	Monto ejercido
Impermeabilización planta de tratamiento avícola	Mantenimiento	206.	$ 159,999.96
Conexión de línea de drenaje	Reacondicionamiento	150	$ 243,790.74

CEIEPASP

Obra	Tipo	m²	Monto ejercido
Impermeabilización de oficinas y albergue	Mantenimiento	741	$502,452.25
Colocación de tinacos elevados y calentadores solares	Mantenimiento	150	$ 208,236.24
Colocación de tanques de gas	Mantenimiento	50	$ 75,814.11

CONTINÚA

ANEXO 5.17

Gastos de mantenimiento para equipo

Descripción del mantenimiento	Total
Servicio de mantenimiento preventivo a Ice Maker Hoshizaki F-330bah No. de Inventario 02477121, de la Unidad de Investigación.	$4,255.00
Mantenimiento preventivo a refrigerador marca Metal Frío Modelo rb450aled, serie 1160670791012430, No. de Inventario 02474617 Id lp-rd 1, en el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública	$1,740.00
Mantenimiento correctivo a lavadora de aire del laboratorio en el Departamento de Cerdos.	$5,556.40
Mantenimiento preventivo a campana de extracción marca BG modelo CE-110 con No. de Inventario 2241233, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 2,000.00
Mantenimiento preventivo a campana del molino de granos con No. de Inventario 2241235, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 2,000.00
Mantenimiento preventivo a centrifuga marca Thermo Scientific I, Modelo Sorval con No. de Inventario 2339543, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 2,800.00
Mantenimiento preventivo a vortex marca Gene Modelo 2 con No. de Inventario CE/12046, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 700.00
Servicio de Mantenimiento a conmutador marca Nec Model Ak-824lh, instalado en el Departamento de Cerdos.	$1,044.00
Mantenimiento preventivo a equipo Coatron m1 No. de serie m1-11649 No. de Inventario 02427073, en el Departamento de Patología.	$ 4,263.00
Servicio de mantenimiento correctivo a bomba Gilson 322, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 2,415.71
Servicio de mantenimiento correctivo a micropipeta Gilson P10 De 1-10ul No: Qc26856, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$2,798.27
Servicio de mantenimiento correctivo a Ice Maker F-**330BAH** incluye suministro e instalación de una electroválvula de drenaje (Hoshizaki 4a2772- 02) y un filtro de aire (Hoshizaki 2a2063g01), en la Unidad de Investigación.	$9,465.60
Mantenimiento correctivo a campana de extracción No. de Inventario 0001882, el cual consiste en cambio de ventilador, baleros, revisión del sistema eléctrico, instalación de caja y soporte del motor, cambio de turbina, limpieza a fondo y pruebas de funcionamiento en general. Refacciones, baleros, turbina, caja regulación, soporte de motor, en el Departamento de Patología.	$14,384.00
Mantenimiento preventivo a la estufa de secado para Inmunohistoquímica, marca Felissa modelo. Fe-291a serie 0301077 Inv. 02177803. Rutina de servicio, revisión del sistema eléctrico y electrónico. Desarmado parcial del equipo para verificación del funcionamiento 1 E48 81101706, en el Departamento de Patología.	$ 3,712.00
Mantenimiento preventivo a micrótomo marca Leica, modelo rm2125rts, No. de Inventario 02411357, incluye: Desarme y limpieza en general, engrasado de las siguientes partes mecánicas del sistema de engranajes para el avance macrométrico y micrométrico de la muestra, en el Departamento de Cerdos.	$ 5,220.00
Mantenimiento correctivo a incubadora marca Hotpack, No. de Inventario 284750, identificación inmr-001, cambio de control de temperatura, colocación de sensor pt100., en el Departamento de Microbiología e Inmunología.	$9,048.00
Mantenimiento correctivo a equipos de limpieza, de la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$ 17,827.81
Mantenimiento correctivo a congelador marca White Westinghouse, modelo Mfu17f3gw1 serie Wb81126096, No. de Inventario 1822496, cambio de ventilador tipo esqueleto 115 Volts 60 Hz 3500rpm, en el Departamento de Cerdos.	$ 3,712.00
Mantenimiento correctivo a equipos de jardinería de la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$12,720.01
Servicio de mantenimiento preventivo a centrifuga de la Marca Clay Adams, modelo Dyna c0101, con No. de Inventario 291879, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 4,060.00
Servicio de mantenimiento preventivo a refrigerador marca Metal Frío, con No. de Inventario 2309405, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 2,088.00
Servicio de mantenimiento preventivo a campana de extracción Labconco, modelo 4880300 con No. de Inventario 2260029, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 2,320.00

CONTINÚA

Anexo 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Mantenimiento preventivo a equipo exigo serie 52054, No. de Inventario 02445308, en el Departamento de Patología.	$ 3,679.52
Un servicio de mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado, tipo mini Split, marca York, modelo Ysec18fs-Adg, con capacidad de 1.5 (una y media) toneladas de refrigeración, enfriado por gas refrigerante ecológico R- 410a, eficiencia estándar, limpieza con producto químico especial para sanitización en todo sistema de inyección y características eléctricas 220v/1f/60hz en la Biblioteca.	$ 5,452.00
Calibración a micropipetas piaq-09, piaq-06, piaq-04, piaq-01, piae-01, piae-02, piai-01, piai-02, en el Departamento de Patología.	$ 11,136.00
Mantenimiento preventivo y calibración a centrifuga Desaga, modelo lc2 Sarsted Group, serie 40191847, sin número de inventario, ubicada en el Área de Bioquímica en el Departamento de Patología.	$ 2,900.00
Mantenimiento preventivo y calibración a centrífuga Centurión Scientific L., Modelo 1k1015 No. de Inventario 02468639, ubicada en el Área de Urianálisis en el Departamento de Patología.	$ 2,900.00
Calibración a termohigrómetro Traceable Control Company, modelo 4040mx Serie:151906391, sin número de inventario, en el Departamento de Patología.	$ 1,740.00
Mantenimiento correctivo cámara de conservación ubicada en el Departamento de Reproducción, cambio de compresor proporcionado por el usuario, incluye: Instalación y carga de gas 404 a (boya de 20 kilos). No tiene número de inventario porque es un cuarto en un laboratorio del Departamento de Reproducción.	$ 24,940.00
Mantenimiento preventivo equipo Attune Nxt Sn 2afc212430516	$ 42,609.49
Mantenimiento preventivo a bomba de vacío, integrada por una bomba marca Gost mfg corp, acoplada a motor eléctrico de 3 h.p. marca lem, un tanque de vacío metálico horizontal de 100 lts, un tinaco de asbesto de 400 lts., y un arrancador magnético de squera ld tamaño 1, mantenimiento de marzo, en el Departamento de Fisiología y Farmacología.	$ 3,422.00
Servicio de mantenimiento preventivo a liofilizadora marca Edwards, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 7,946.00
Mantenimiento preventivo a controles vehiculares, plumas, prisma uno, prisma dos, prisma tres, Puma Gourmet, estudiantes (por el mes de marzo y abril) de la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$ 31,320.00
Mantenimiento correctivo aire acondicionado (gotea, no funciona) marca Mcquay, modelo Mxs-102018-cwf216a, en el Departamento de Etología y Fauna Silvestre.	$ 2,900.0
Servicio de mantenimiento preventivo por 12 meses a unidad de aire acondicionado tipo paquete de la marca York, modelo d2eb060a06a con capacidad de 5tr, ubicado en el Departamento de Tecnología Educativa del edificio 2 Pb.	$ 11,832.00
Servicio de mantenimiento preventivo por 12 meses a unidad de aire acondicionado tipo mini Split de la marca Carrier, modelo 4oviq603c-C con capacidad de 5tr., ubicado en el Departamento de Tecnología Educativa del edificio 2, Pb.	$ 11,136.00
Servicio de mantenimiento preventivo por 12 meses a unidad de aire acondicionado tipo mini Split de la marca Lennox, modelo Lxgucmd061, con capacidad de 5tr, ubicado en el edificio 2, Pb. (Site de telecomunicaciones). Departamento de Tecnología Educativa.	$ 11,136.00
Servicio de mantenimiento preventivo por 12 meses a unidad de aire acondicionado tipo ventana de la marca Mirage, modelo Macc1211l con capacidad de 1tr, ubicado en el edificio 1, Pb. (Site de telecomunicaciones). Departamento de Tecnología Educativa.	$ 11,136.00
Servicio de mantenimiento correctivo a unidad de aire acondicionado tipo ventana, marca Mirage, modelo Macc1211l con capacidad de 1tr, solo frío y características eléctricas a 110v – 1f – 60hz, gas refrigerante R-410a ubicado en site de firmas del edificio 1.	$ 5,095.30
Se solicita mantenimiento correctivo a sistema de alarmas contra incendios, estrobos, cambio de baterías, botones de pánico e imanes de la alarma de la puerta de ingreso al Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, primero piso.	$ 18,560.00
Servicio de calibración y mantenimiento a balanza Satorius con No. de Inventario 02298523, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 1,522.35
Servicio de calibración y mantenimiento a balanza Ohaus con No. de Inventario 22122404, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 1,522.35

Continúa

ANEXO 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Servicio de calibración y mantenimiento a balanza Adam con No. de Inventario 02298521, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$ 1,522.35
Servicio de mantenimiento preventivo mayor a ups del centro de datos marca Eaton modelo Powerware 9335, en el Departamento de Tecnología Educativa.	$ 10,382.00
Mantenimiento correctivo a centrifuga marca Centurión modelo 1pro Hospital serie 1286626, No. de Inventario 02468635, remplazo de componentes de tarjeta y limpieza general. En el Departamento de Patología.	$11,020.00
Mantenimiento mayor a radio incluye reemplazo de batería, clip, antena, revisión de frecuencia en la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$ 8,537.60
Mantenimiento preventivo, correctivo, recableado, reubicación y colación de cámaras, en la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$ 24,766.00
Mantenimiento a sistema de cctv de áreas comunes, recableado de cámara por fibra óptica con convertidores de medios, recableado de red prisma 1 y 2 por fibra óptica, reinstalación de cableado de energía para switch en edificio 1, 2 y 3, en la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$ 34,800.00
Mantenimiento correctivo y preventivos a diferentes equipos del Departamento de Microbiología.	$72,975.60
Mantenimiento correctivo de cámara fría marca Corefri, ubicada en el banco de sueros, según cotización adjunta, en el Departamento de Reproducción.	$ 15,660.00
Mantenimiento correctivo cambio de reparación del gatillo de arranca descarbonización, limpieza de carburador ajuste general y servicio a sopladora Husqvarna 356bt 02286814 de la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$3,248.00
Mantenimiento correctivo a un microscopio invertido marca Carl Zeiss Serie 471203-9901, No. de Inventario 1047326, cambio de fuente de iluminación, cambio de interruptor principal, cambio de lámpara acorde a fuente nueva. Para este servicio es necesario retirar el equipo de su laboratorio, garantía de 1 año, en el Departamento de Cerdos.	$ 4,872.00
Mantenimiento correctivo a un congelador Tor Rey modelo cv16 serie c17-002505, No. inventario 02485315, cambio de moto ventilador 1/40 hp 115 volts, en el Departamento de Cerdos.	$2,610.00
Mantenimiento correctivo a un congelador Nieto modelo cvc 15, serie 213221, No. de Inventario 1313729, cambio de motor ventilador 1/40 hp 115 volts, en el Departamento de Cerdos.	$2,610.00
Mantenimiento correctivo a vigencia 30 días tiempo de entrega 30 - 60 días fecha 07/02/2025, agente Alfredo, precio unitario Termociclador select bioproducts modelo Selectcycler II, catálogo sbt9610 No. de Inventario1308015, que consiste en reemplazo de tarjeta de control, se realiza el óptimo funcionamiento del control de pantalla display y carga de protocolos.	$14,714.60
Mantenimiento preventivo a centro de lavado marca Mabe, No. de Inventario 02495341, ubicado en el Hospital del Departamento de Aves.	$ 2,900.00
Mantenimiento preventivo a un centro de lavado marca Whirlpool (tira agua cuando lava), No. de Inventario 022755664, ubicado en el cuarto de lavado del laboratorio del Departamento de Aves.	$2,552.00
Servicio de mantenimiento preventivo para una autoclave marca Aesa con número de inventario 2177726.	$4,396.40
Mantenimiento preventivo a congelador marca Metal Frío, modelo cvc15ab2m, serie 2445796, código lp-cod, 1 limpieza de serpentines limpieza de moto ventilador, inspección de presiones de gas refrigerante en líneas de carga y descarga ajuste de niveles de gas refrigerante y aceite limpieza de compresor limpieza exterior e interior, en el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.	$ 1,740.00
Mantenimiento correctivo a Autoclave marca Corporación Su-mi modelo Sm-360-3, serie 0228061402, No de Inventario 2210969, cambio de cableado para alta temperatura. Cambio de control de 3 calores, en el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.	$5,220.00
Servicio de mantenimiento preventivo autoclave, marca Felisa, modelo Fe-397, serie 1712023 No. de Inventario 02507567, cambio de control de calor infinito, cambio de cableado para alta temperatura, en el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.	$5,568.00
Mantenimiento correctivo a incubadora, marca Scorpion Scientific, modelo A50424, No. de Inventario 2234257, cambio de 3 ventiladores baja y media temperatura. 24 volts 5*5", en el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública	$4,582.00

CONTINÚA

ANEXO 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Servicio de mantenimiento preventivo a campana de flujo laminar labconco, modelo Logic, con No. de Inventario 2261825, de absorción atómica en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$5,568.00
Mantenimiento correctivo a sistema de alarma sísmica, así como, colocación y programación de tarjeta en toda la Facultad.	$125,280.00
Mantenimiento correctivo a puertas de elevadores de aluminio en los elevadores del edificio uno y siete, ajuste cambio de pivotes, arreglo de chapas y todo le necesario para su correcto funcionamiento.	$20,880.00
Mantenimiento preventivo a microscopios de doble cabezal dme marca Carl Zeiss, limpieza y ajuste en todas sus partes ópticas de los 2 cabezales, oculares objetivos, lente del condensador y de la lámpara, limpieza general en todo el cuerpo del microscopio externo, cambio de potenciómetro Dimer, en el Departamento de Patología	$5,916.00
Mantenimiento preventivo a microscopios de enseñanza, doble cabezal dme marca Leica, No. de Inventario 205616, limpieza y ajuste en todas sus partes ópticas de los 2 cabezales, oculares objetivos, lente del condensador y de la lámpara, limpieza general en todo el cuerpo del microscopio externo, ajustar macro y micrométrico, en el Departamento de Patología	$ 5,220.00
Mantenimiento preventivo a microscopios de doble cabezal Dme, marca Leica Galen Iii, No. de Inventario 1956092, limpieza y ajuste en todas sus partes ópticas oculares objetivos, lente del condensador y de la lámpara, limpieza general mecánica, limpieza general en todo el cuerpo del microscopio externo, ajustar macro y micrométrico, colocación de fuente de poder conmutada, tarjeta electrónica, potenciómetro dimer y led, en el Departamento de Patología.	$4,756.00
Mantenimiento preventivo a microscopios de doble cabezal Dme marca Ircospe, No. de Inventario 1470909, serie 951875, limpieza y ajuste en todas sus partes ópticas oculares objetivos, lente del condensador y de la lámpara, limpieza general mecánica, limpieza general en todo el cuerpo del microscopio externo, ajustar macro y micrométrico, colocación de fuente de poder conmutada, tarjeta electrónica, potenciómetro dimer y led, cable toma de corriente de uso rudo, en el Departamento De Patología.	$4,988.00
Mantenimiento preventivo a microscopios de doble cabezal dme marca Leica galen III, No de inventario 02217014 limpieza y ajuste en todas sus partes ópticas oculares objetivos, lente del condensador y de la lámpara, limpieza general mecánica, con ajuste centrado del foco hacia el cabezal para buena iluminación, limpieza general en todo el cuerpo del microscopio externo, microscopio multifuncional leica dme cabeza triocularcon 9 cabezales binocular, limpieza y ajuste en microscopio y cabezales, en el Departamento de Patología.	$9,976.00
Mantenimiento correctivo a microscopios ópticos biológicos marca Leica, modelo Cme, No. de Inventario 2220318, limpieza y ajuste en todas sus partes ópticas oculares, objetivos lente del condensador y de la lámpara, limpieza general mecánica, con ajuste centrado del foco hacia el cabezal para buena iluminación, limpieza general en todo el cuerpo del microscopio externo, colocación de iluminación a led, tarjeta electrónica conmutada, tarjeta electrónica y led, en el Departamento de Patología.	$4,756.00
Mantenimiento preventivo a microscopios ópticos biológicos marca Leica mod. Dm500 No. de Inventario 02335833, limpieza y ajuste en todas sus partes ópticas del cabezal, oculares, en partes mecánicas con ajuste centrado del foco hacia el cabezal para buena iluminación, limpieza general en todo el cuerpo del microscopio externo, en el Departamento de Patología.	$1,856.00
Mantenimiento preventivo a jaulas de motos y bicicletas de los meses junio y julio.	$17,200.00
Mantenimiento preventivo a cámara de conservación, del Departamento de Morfología.	$2,407.00
Mantenimiento preventivo a cámara de conservación, en el Departamento de Morfología.	$2,407.00
Mantenimiento preventivo a cámara de congelación, del Departamento de Morfología.	$8,700.00
Mantenimiento mayor y correctivo a sistema de energía del cctv.	$62,046.08
Mantenimiento preventivo y correctivo y reubicación de cámaras del edificio dos, prisma dos a cctv.	$32,480.00
Mantenimiento preventivo de aire acondicionado, marca Carrier con No. de Inventario 2253726, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$3,200.00
Mantenimiento preventivo de aire acondicionado marca Carrier con No. de Inventario 2253727, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$3,200.00
Mantenimiento a aire acondicionado, Departamento de Pequeñas Especies (Hospital veterinario y quirófanos), así como, mantenimiento y reacondicionamiento a ductería de extractores de los mismos.	$98,771.68

CONTINÚA

Anexo 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Mantenimiento preventivo micrótomo, marca Leica, modelo Rm2125rts, número de serie 0995/06.2012, No. de Inventario 02365387 y 6750 id: 03004738, con desarme general, limpieza a fondo, servicio al sistema mecánico, con desarme general remoción de grasa, en el Departamento de Patología.	$19,720.00
Mantenimiento preventivo a baños de flotación marca Leica, modelo Hi1210, número de serie 17189, No. de Inventario 03002379 y 11179/04/13 No. de Inventario 02397765, el cual consiste en desarme general, en el Departamento de Patología.	$11,600.00
Mantenimiento preventivo a procesador de tejidos marca Leica modelo Tp1020, No. de serie 02269061, desarme general, limpieza a fondo, con revisión de jarras de parafina, sistemas de carrusel, en el Departamento de Patología.	$12,934.00
Servicio de mantenimiento correctivo a transiluminador marca Biotop, modelo Tu 1209, revisión del sistema eléctrico, revisión de tarjeta y componentes, suministro y cambio de balastras dañadas, cambio de fusible, calibración de intensidad de iluminación, pruebas de funcionamiento, puesto en marcha, en el Departamento de Aves.	$4,118.00
Mantenimiento correctivo a chapa eléctrica, reacomodando cableado y colocando fuente de poder para un correcto funcionamiento, en el Departamento de Aves.	$2,900.00
Servicio de mantenimiento riso, modelo Rz390ui serie 81842922, del Departamento de Diseño Gráfico.	$1,798.00
Servicio de mantenimiento riso, modelo Rz390ui serie 81842922, del Departamento de Diseño gráfico.	$1,798.00
Servicio de mantenimiento riso, modelo Rz390ui serie 81842922, del Departamento de Diseño gráfico.	$1,798.00
Mantenimiento correctivo ajuste de bomba en lavadora de aire, del Auditorio Pablo Zierold.	$3,480.00
Mantenimiento preventivo a báscula digital marca Acculab modelo 600, No. de inventario 1317733, desarme general del equipo, limpieza interna, revisión del sistema mecánico y eléctrico, calibración de básculas con pesas con certificación ema, armado y limpieza general, del Departamento de Aves.	$754.00
Mantenimiento correctivo, lavado de filtros ajuste y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de un mini Split de dos y cinco toneladas marca York, modelos yhffc060baad fx, yhfe24xjmxa rx sin número de inventario, en la Unidad de Investigación del edificio 16.	$10,788.00
Servicio de mantenimiento preventivo para el equipo analizador del sistema de extracción de fibra, modelo 200 marca Ankom con No. de Inventario 2249890, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$12,644.00
Servicio de mantenimiento a alarma de entrada al Departamento de Reproducción.	$34,800.00
Mantenimiento correctivo a sistema de alertamiento estrobos sirenas y radios checando voltaje amperaje y checando conexiones, así como, reacomodándolas y checando que estén bien colocados.	$59,972.00
Mantenimiento preventivo a 5 elevadores marca “Híbridos” con tipo de control mpuarsa que se encuentra instalado en los edificios 1,2,3,7 y farmacia, además de 1 elevador montacarga que se encuentra en la Biblioteca. Correspondiente verano adicional.	$30,392.00
Mantenimiento preventivo a diferentes minie Split de las diferentes áreas de la Facultad (Dirección, Consejo Técnico, Secretaría General, División de Estudios Profesionales, Secretaría Administrativa, Presupuesto, Finanzas, Adquisiciones, Servicios Generales, Auditorio Aline, extractores de salones, aires del CA)	$88,160.00
Mantenimiento preventivo a microscopios Leica 2217431, Leica 2217430, Leica 1984396, Leica 2217439, Leica 1994393, Leica 1984341, Leica 1984394, Carl Zeiss 239861, en el Departamento de Patología.	$14,848.00
Mantenimiento preventivo a microscopio multifuncional Leica 10 cabezas, No. de inventario 023300882, en el Departamento de Patología.	$9,976.00
Mantenimiento correctivo a incubadora marca Riosa, cambio de control electrónico de temperatura, código de identificación C-i-5.	$4,060.00
Mantenimiento correctivo a sensor de alarma contra incendios Defsal.	$8,700.00
Mantenimiento preventivo a horno marca Rios Rocha modelo Hs48-35 con No. de Inventario 32684, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica	$2,320.00
Mufla marca lindberg modelo 51894, con No. de Inventario 844882, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$4,292.00
Mantenimiento preventivo a parrilla de calentamiento con agitación, marca Barnstead thermolyne, modelo Cimarec, con No. de Inventario 2269037, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$1,914.00

Continúa

ANEXO 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Mantenimiento preventivo a parrilla de calentamiento con agitación, marca Cole-parmer, modelo Stable temp. Con No. de Inventario 2516691, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$1,914.00
Mantenimiento preventivo a estufa de aire forzado, marca Felisa, modelo Fe291 con No. de Inventario 279939, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$4,292.00
Mantenimiento preventivo a microscopio marca Iroscope, modelo 0-bh, ubicado en el Hospital del Departamento de Pequeñas Especies.	$1,740.00
Servicio de mantenimiento a balanza de precisión ohaus e1b120, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$1,522.35
Balanza analítica Ohaus, modelo Ax224, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$1,522.35
Balanza analítica Ohaus, modelo E02140, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$1,522.35
Servicio de mantenimiento a balanza Analítica, marca Kern, modelo Als120-4, en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.	$1,522.35
Mantenimiento preventivo a cámara de refrigeración Cz301m6c. Mantenimiento a congelador 1 HP, Limpieza de unidad condensadora, limpieza de evaporador, revisión de voltaje, en el Departamento de Patología.	$37,990.00
Mantenimiento preventivo a equipo exigo, número de serie 52054, No. de Inventario 02445308.	$5,158.52
Mantenimiento preventivo a cámara de refrigeración Cz301m6c, mantenimiento a congelador 1 hp, enero, abril, julio, octubre en el Departamento de Patología.	$37,990.00
Mantenimiento preventivo a microscopios ópticos biológicos, marca Olympus, No. de Inventario 1785170, Carl Zeiss, No. de Inventario 2201579, en el Departamento de Patología.	$3,712.00
Mantenimiento correctivo, cambio de compresor 1/3 hp pesado y carga de gas refrigerante 134, en el Departamento de Reproducción.	$9,860.00
Equipos de aire acondicionado, ubicados en el Departamento de Reproducción.	$11,832.00
Póliza de mantenimiento anual, equipos descritos en el anexo. Los equipos se encuentran en el Departamento de Reproducción.	$86,942.00
Mantenimiento correctivo a calorímetro Parr Instrument a143sddeb Con No. de Inventario 2261827, en el Departamento de Nutrición Animal Y Bioquímica.	$11,020.00
Mantenimiento preventivo aires acondicionados, extractor parte interna y baladora de aire, de la Coordinación de Cirugía Enseñanza Práctica.	$42,920.00
Mantenimiento correctivo a impresora Hp LaserJet modelo1025, control económico ce/41 2019.	$3,456.80
Mantenimiento preventivo y correctivo para escáner Epson Ds-560 No. de Inventario 02466864, incluye juego de gomas.	$2,842.00
Revisar y reparar centro de lavado marca Mabe, No. de Inventario 02485341. No funciona. Mantenimiento correctivo a centro de lavado marca Mabe, modelo Aqua, No. Inv. 02185341, desmontar motor, cambiar de polea de banda, cambiar de sensor hall, pruebas de funcionamiento, en el Departamento de Aves.	$4,848.80
Mantenimiento correctivo a karcher Hd4/9c No. Inventario 03006051 cambio de bomba, ajuste lubricación, cambio de boquilla de presión a chorro y todo lo necesario para su funcionamiento, de la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$8,700.00
Mantenimiento correctivo a sopladora Husban 356bt 02286814 cambio retráctil, bobina, base y filtro del área de jardineros, de la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$6,148.00
Mantenimiento correctivo a desbrozadora Stheel fs-450, No. de Inventario 02561147 del área de jardinería, cambio bobina, lubricación, descarbonización, limpieza, ajuste general, de la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$7,308.00
Mantenimiento correctivo barredoras aspiradoras marca Hoover, de la Coordinación de Servicios Generales y Transportes.	$2,552.00
Mantenimiento preventivo a bebederos Elway modelo Ezwsr1c Nos. de Inventarios 02519462, 02519458, 02519528, 02521524, 02519460, 02519463, 02532055, 02519461, 02521525, 02521526 con cambio de filtros de sedimentos y filtros de carbón activado wsp-35000 limpieza en sistema de enfriamiento tuberías desagües y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	$124,700.00

CONTINÚA

ANEXO 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Mantenimiento correctivo para lector de microplacas Epoch y cambio, alineación y calibración de la lámpara. Pruebas de funcionamiento con herramientas certificadas por el fabricante, en el Departamento de Reproducción.	$79,215.24
Mantenimiento preventivo a 5 elevadores marca “Híbridos” con tipo de control mcuarsa que se encuentra instalado en los edificios 1,2,3,7 y farmacia, además de 1 elevador montacarga, que se encuentra en la Biblioteca.	$71,560.40
Mantenimiento y reparación de 28 aires acondicionados que se encuentran dentro de la USEDICO.	$222,952.00
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de cómputo correspondiente del 15 de diciembre al 14 de enero del 2024, número de contrato ca-25110-1650-12-ix-24, el cual incluye: Mantenimiento preventivo para 1160 computadoras, 500 laptops, 400 impresoras y multifuncionales, 60 escáneres, 45 proyectores, 25 servidores y 5 ups; mantenimiento correctivo para 232 computadoras, 140 laptops, 80 impresoras y multifuncionales, 12 escáneres, 5 servidores y 2 ups.	$148,571.43
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de cómputo correspondiente del 15 de enero al 14 de febrero del 2024, número de contrato: ca-25110-1650-12-ix-24, el cual incluye: Mantenimiento preventivo para 1160 computadoras, 500 laptops, 400 impresoras y multifuncionales, 60 escáneres, 45 proyectores, 25 servidores; mantenimiento correctivo para 232 computadoras, 140 laptops, 80 impresoras y multifuncionales, 12 escáneres, 5 servidores.	$148,571.43
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de cómputo correspondiente del 15 de febrero al 15 de marzo del 2025, número de contrato: ca-25110-1650-12-ix-24, el cual incluye: Mantenimiento preventivo para 1160 computadoras, 500 laptops, 400 impresoras y multifuncionales, 60 escáneres, 45 proyectores, 25 servidores; mantenimiento correctivo para 232 computadoras, 140 laptops, 80 impresoras y multifuncionales, 12 escáneres, 5 servidores.	$148,571.43
Servicio de mantenimiento preventivo para equipos de cómputo del mes de agosto de la facultad de medicina veterinaria y zootecnia que incluye: 1100 computadoras, 500 laptops, 40 tabletas, 320 impresoras/ multifuncionales, 60 escáneres, 60 proyectores, 40 no break, 25 servidores, y correctivo para 120 computadoras, 110 laptops, 10 tabletas, 80 impresoras/multifuncionales, 10 escáneres, 40 no break, 5 servidores.	$153,285.71
Servicio de mantenimiento preventivo para equipos de cómputo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, que incluye: 1100 computadoras, 500 laptops, 40 tabletas, 320 impresoras/ multifuncionales, 60 escáneres, 60 proyectores, 40 no break, 25 servidores y correctivo para 120 computadoras, 110 laptops, 10 tabletas, 80 impresoras/multifuncionales, 10 escáneres, 40 no break, 5 servidores. Número de contrato con/036/2025 correspondiente al mes de septiembre.	$153,285.71
Servicio de mantenimiento preventivo para equipos de cómputo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia que incluye: 1100 computadoras, 500 laptops, 40 tabletas, 320 impresoras/ multifuncionales, 60 escáneres, 60 proyectores, 40 no break, 25 servidores, y correctivo para 120 computadoras, 110 laptops, 10 tabletas, 80 impresoras/multifuncionales, 10 escáneres, 40 no break, 5 servidores número de contrato con/036/2025 correspondiente al mes de octubre.	$153,285.71
Servicio de mantenimiento preventivo para equipos de cómputo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, que incluye: 1100 computadoras, 500 laptops, 40 tabletas, 320 impresoras/ multifuncionales, 60 escáneres, 60 proyectores, 40 no break, 25 servidores, y correctivo para 120 computadoras, 110 laptops, 10 tabletas, 80 impresoras/multifuncionales, 10 escáneres, 40 no break, 5 servidores. Número de contrato con/036/2025 correspondiente al mes de noviembre.	$153,285.71
Servicio de mantenimiento preventivo para equipos de cómputo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia que incluye: 1100 computadoras, 500 laptops, 40 tabletas, 320 impresoras/ multifuncionales, 60 escáneres, 60 proyectores, 40 no break, 25 servidores, y correctivo para 120 computadoras, 110 laptops, 10 tabletas, 80 impresoras/multifuncionales, 10 escáneres, 40 no break, 5 servidores. Número de contrato con/036/2025 correspondiente al mes de diciembre	$153,285.71
TOTAL	**$3.297.165,12**

ANEXO 5.17

Gastos de mantenimiento a equipo de transporte

Descripción del mantenimiento	Total
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 889ZVH.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 959XNM.	$ 1,566.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas U40AKV.	$ 1,566.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas M40ANU.	$ 1,566.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, afinación, aceite, placas 694YRD.	$ 5,220.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas M85ANU.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas G46AGL.	$ 1,566.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas J26AFK.	$ 1,566.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, afinación, cambio de aceite, placas 265VAM.	$ 4,640.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, afinación, cambio de aceite, focos, placas 286WZL.	$ 7,412.40
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 486ZVH.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, afinación, cambio de aceite, plumas, retrovisor, placas 597VDK.	$ 5,104.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 468ZXR.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 117YND.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, afinación de motor, bujías de platino, cambio de aceite y filtro, lavado de motor, cambio de tornillos de batería, limpieza y ajuste de frenos traseros, reparación de fuga y relleno de líquido de frenos, scannear para detectar y borrar códigos de falla, placas 737UHP.	$ 8,282.40
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas S23AJZ.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas R18AZA.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, cambio de chicotes de chapa de puerta trasera, placas 534SWV.	$ 3,538.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, activación de monitores, placas 367ZVH.	$ 1,856.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas A14AYA.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 4783CL.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 963XXX.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, cambio de válvulas de llantas, placas 7693CE.	$ 3,422.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, cambio de alternador, cambio de válvula de llanta trasera, reparación de falla de motor, cambio de manguera de combustible de tanque a cuerpo, cambio de abrazaderas de mangueras de combustible, cambio de anticongelante, reparación de elevador de ventanilla delantera lado derecho, placas 678SFV.	$ 14,755.20
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 931YLG.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 694UND.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 761VJP.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 824WAE.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, scannear para detectar falla de motor, reparación de líneas de encendido de motor, reparar líneas de bobinas por falla de motor, cambio de relevador, cambio de bujías, placas 191TUG.	$ 8,549.20
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas N02ANU.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 889ZVH.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 8071CM.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, cambio de plumas limpia parabrisas, cambio de focos de stop, lavado de motor, cambio de filtro de aire, limpieza y ajuste de frenos, placas 652WAE.	$ 3,804.80
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, cambio de focos de stop y reversa, limpieza y ajuste de frenos traseros, lavado de motor, placas 700WAE.	$ 2,714.40
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 281YLG.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 850WWN.	$ 1,624.00

CONTINÚA

ANEXO 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 731UWM.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas X60AYS.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, escanear para detectar y borrar códigos de falla, placas U40AKV.	$ 2,088.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 699WTY.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 959XNM.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas B30ALW.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas B60ALW.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas U70AGF.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas M40ANU.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, cambio de grapas de fascia y tolva de cofre, cambio de amortiguadores delanteros, cambio de bases de amortiguadores delanteros, cambio de rebotes con cubre polvos de amortiguadores, alineación delantera, cambio de plumas limpia parabrisas de banana, placas S70ASN.	$ 13,038.40
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 440YVP.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 387ZVH.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, cambio de anti sufaltantes, placas 486ZVH.	$ 1,856.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 286WZL.	$ 1,682.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas M85ANU.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 265VAM.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas G46AGL.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas J26AFK.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas R18AZA.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 367ZVH.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, escanear para detectar y corregir códigos de falla, placas 678SFV.	$ 2,088.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 117YND.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, balatas delanteras, placas 597VDK.	$ 3,712.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, servicio general, placas 534SWV.	$ 6,380.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 387ZVH.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, reparación de líneas en corto de inmovilizador y encendido, escanear para corregir y borrar códigos de falla de motor, placas 4783CL.	$ 4,988.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, escanear para corregir y borrar códigos de falla de motor, placas 7693CE.	$ 2,088.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 963XXX.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, escanear para corregir y borrar códigos de falla de motor, placas 8071CM.	$ 2,088.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 931YLG.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 694UND.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas A14AYA.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas U70AGF.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 850WWN.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas 731UWM.	$ 1,624.00
Servicio de verificación de emisiones contaminantes, placas X60AYS.	$ 1,624.00
Servicio de fascia trasera, cilindro de rueda, placas B30ALW.	$ 4,350.00
Servicio de alineación y balanceo, desmontaje y montaje de llantas con cambio de válvulas, placas 761VJP.	$ 1,554.40
Servicio de reparación de suspensión delantera (bujes y tornillos), barra de suspensión trasera, bases de sujeción de barra en torno y bujes de barra, placas 4CXT.	$ 21,576.00

CONTINÚA

ANEXO 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Servicio de cambio de diferencial completo, reparación de caja de velocidades, cambio de flecha, central, baleros, engranes y bronces de reversa, primera y segunda, placas B60ALW.	$ 46,980.00
Servicio de frenos delanteros y traseros, placas J26AFK.	$ 5,452.00
Servicio de cambio de tubo y soportes de silenciador, fijación de tolvas de aspas de ventilador, cambio de crucetas de cardan, limpieza y ajuste de frenos, placas G46AGL.	$ 7,250.00
Servicio de cambio de balero doble trasero derecho, aceite de diferencial, placas Z27BDV.	$ 4,002.00
Servicio de afinación de motor bujías iridium, cambio de aceite sintético y filtro, limpieza y ajuste de frenos traseros, lavado de motor y tolvas, placas M40ANU.	$ 6,229.20
Servicio de alineación y balanceo, placas 959XNM.	$ 1,044.00
Servicio de hojalatería y pintura de salpicadera trasera izquierda, placas 8071CM.	$ 1,392.00
Servicio de reparación de elevador de ventana, placas 731UWM.	$ 1,856.00
Servicio de cambio de amortiguadores delanteros, cambio de amortiguadores traseros, cambio de horquillas completas superiores, alineación delantera, afinación de motor, cambio de aceite y filtro, lavado de motor, frenos delanteros, cambio de retenes delanteros, limpieza y ajuste de frenos traseros, cambio de focos de direccionales, cambio de calaveras, placas 232UDX.	$ 25,473.60
Servicio de cambio de aceite de diferencial, cambio de aceite de caja de velocidades, placas X60AYS.	$ 4,872.00
Servicio de cambio de clutch, cambio de volante rígido, placas B60ALW.	$ 14,848.00
Servicio de cambio de reten de diferencial, tornillos de alta resistencia de suspensión trasera, reparación de fuga de agua, placas 4CXT.	$ 13,920.00
Servicio de cambio de aceite de diferencial, cambio de aceite de caja de velocidades, placas B30ALW	$ 4,872.00
Servicio de desmontar y montar motor, ajuste de motor completo, rectificadora, juntas, sellos, anillos, componentes y armado de motor, placas J29AFK.	$ 120,176.00
Servicio de rectificado de discos y tambores con ajuste de frenos traseros, placas X60AYS.	$ 2,088.00
Servicio de reparación de fuga de gas de aire acondicionado, servicio a sistema de aire acondicionado con carga de gas, placas B30ALW.	$ 2,842.00
Servicio de reparación de mecanismo de elevador de ventanilla lado derecho, placas Z27BDV.	$ 1,856.00
Servicio de cambio de clutch (plato, disco y collarín) rectificado de volante, relleno de aceite de caja, reparación de fuga de combustible en tanque, limpieza y ajuste de frenos, cambio de control de elevadores de ventanillas, placas 699WTY.	$ 16,379.20
Servicio de cambio de botón de elevador de ventanilla lado derecho, placas 761VJP.	$ 928.00
Servicio de afinación de motor, cambio de aceite y filtro, placas G46AGL.	$ 4,118.00
Servicio de afinación de motor, cambio de aceite y filtro, frenos delanteros, limpieza y ajuste de frenos traseros, placas U70AGF.	$ 6,728.00
Servicio de cambio de cuerpo de aceleración incluye programado, placas 286WZL.	$ 7,424.00
Servicio de afinación de motor bujías láser platinum, cambio de aceite sintético y filtro, cambio de manguera de vacío, reparación de seguro de puerta delantera derecha, limpieza y ajuste de frenos traseros, lavado de motor, placas 440YVP.	$ 6,925.20
Servicio de cambio de fand clutch, cambio de anticongelante, cambio de aceite de caja y aditivo, relleno de aceite de diferencial y adt, placas 4CXT.	$ 25,415.60
Servicio de frenos generales, placas 737UHP.	$ 6,148.00
Servicio de cambio de abrazaderas de muelles, placas B30ALW.	$ 2,320.00
Servicio de reacondicionar y fijar barras de asientos, placas 191TUG.	$ 3,596.00
Servicio de cambio de radiador y anticongelante, placas A14AYA.	$ 9,976.00
Servicio de reparar fuga de gasolina en riel de inyectores, placas G46AGL.	$ 3,248.00
Servicio de cambio de bomba de gasolina, corregir corto en línea y arnés de gasolina, placas 699WTY.	$ 10,556.00
Servicio de reparación de cabeza, anillar motor, metales de biela, kit de distribución, juego de juntas, termostato, lubricantes y filtros, cambio de bobina cilindros, espejo lateral izquierdo nuevo, placas 761VJP.	$ 28,048.80
Servicio de frenos delanteros, cambio de ligas de caliper, limpieza y ajuste de frenos traseros, placas 761VJP.	$ 4,419.60

CONTINÚA

ANEXO 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Servicio de cambio de pcm con base y reprogramada, cambio de cables de bujías originales, placas 367ZVH.	$ 10,672.00
Servicio de desmontaje, montaje de llantas con cambio de válvulas alineación y balanceo, placas Z27BDV.	$ 2,088.00
Servicio de cambio de ligas de caliper, asentado de pastillas delanteras, purgar sistema y relleno de líquido de frenos, placas B30ALW.	$ 1,925.60
Servicio de scanner para detectar fallas de motor y calibrado de cuerpo, cambio de sensor map, placas 731UWM.	$ 5,336.00
Servicio de servicio al cuerpo de válvulas con cambio de selenoide y filtro, placas 191TUG.	$ 9,280.00
Servicio de servicio mayor (afinación de motor, purga de líneas de diésel, filtro de aire, filtro primario y secundario, calibración de parámetros) frenos delanteros, frenos traseros, placas 9CRU.	$ 38,552.87
Servicio de servicio mayor (afinación de motor, purga de líneas de diésel, filtro de aire, filtro primario y secundario y calibración de parámetros) frenos delanteros y traseros, placas 4CXT.	$ 44,126.40
Servicio de cambio de junta homocinética lado izquierdo de caja, placas 281YLG.	$ 3,306.00
Servicio de bomba de inyección, inyectores nuevos, batería nueva, verificación, depósito y tapón, manguera de flujos de aire de motor, placas J29AFK.	$ 67,396.00
Servicio de afinación de motor, (bujías platino, filtros de aire, gasolina, aceite y aceite sae 40w50 revisión de cargas de voltajes de batería y revisión, borrado de códigos de falla [scanner]), revisión de puntos de seguridad y apriete, placas Z27BDV.	$ 6,525.00
Servicio de afinación de motor, (bujías platino, filtros de aire, gasolina, aceite y aceite sae 40w50, revisión de cargas de voltajes de batería y revisión, borrado de códigos de falla [scanner]), desmontar y montar llantas, balanceo de las cuatro llantas, alineación delantera, revisión de puntos de seguridad y apriete, faro auxiliar de navegación, placas X60AYS.	$ 10,689.40
Servicio de afinación de motor, (bujías platino, filtros de aire, gasolina, aceite y aceite sae 40w50, revisión de cargas de voltajes de batería y revisión, borrado de códigos de falla [scanner], desmontar y montar llantas, balanceo de las cuatro llantas, alineación delantera, revisión de puntos de seguridad y apriete, placas B30ALW.	$ 8,149.00
Servicio de afinación de motor, (bujías platino, filtros de aire, gasolina, aceite y aceite sae 40w50, revisión de cargas de voltajes de batería y revisión, borrado de códigos de falla [scanner]), desmontar y montar llantas, balanceo de las cuatro llantas, alineación delantera, revisión de puntos de seguridad y apriete, placas B60ALW.	$ 8,149.00
Servicio de afinación de motor, (bujías platino, filtros de aire, gasolina, aceite y aceite sae 40w50, revisión de cargas de voltajes de batería y revisión, borrado de códigos de falla [scanner]), desmontar y montar llantas, balanceo de las cuatro llantas, alineación delantera, revisión de puntos de seguridad y apriete, placas 699WTY.	$ 8,149.00
Servicio de desmontar y montar llantas, balanceo de las cuatro llantas, alineación delantera, revisión de puntos de seguridad y apriete, cambio de silenciador, placas 761VJP.	$ 7,772.00
Servicio de reparación de luces delanteras, cambio focos de unidad, limpieza de plafones de unidad, cambio de luces de navegación e instalar línea de luz intermedia, reparación de herrajes de puerta delantera, cambio de chapa de puerta delantera, placas 4CXT.	$ 16,820.00
Servicio de suministro y colocación de bomba de agua para baño, cambio de luces de navegación, placas 9CRU.	$ 15,497.60
Servicio de desmontaje, montaje de llantas con cambio de válvulas alineación y balanceo, placas S70ASN.	$ 2,088.00
Servicio de frenos traseros, cambio de rebote de amortiguador trasero, cambio de gomas de resortes de amortiguadores delanteros, lavado y engrasado, placas S70ASN.	$ 4,732.80
Servicio de cambio de bomba de clutch incluye líquido y purgado, placas 440YVP.	$ 2,784.00
Servicio de emblemática general, balizado UNAM Facultad de Veterinaria, placas G46AGL.	$ 3,422.00
Servicio de carga de gas y reparación de sistema eléctrico, placas G46AGL.	$ 2,088.00
Servicio de afinación de motor, (bujías platino, filtros, de aire gasolina, aceite y aceite sae 40w50, revisión de cargas de voltajes de batería), corregir líneas de arnés de sensor maf, calibración de cuerpo de aceleración, cambio de bobina de encendido, escanear y borrar códigos de falla, placas G46AGL.	$ 12,006.00

CONTINÚA

ANEXO 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Servicio de reparación de muelles, cambio de muelles 2da de ambos lados, alienar y brío ambos peines, placas 191TUG	$ 7,325.40
Servicio de emblemática general, balizado UNAM Facultad de Veterinaria, placas 191TUG	$ 3,422.00
Servicio de cambio de discos de reversa, banda, juntas, turbina y aceite, placas 191TUG	$ 13,340.00
Servicio de cambio de manguera de vacío de alta presión, sensor de árbol de levas, suministro y colocación de asiento para pasajeros, placas J29AFK	$ 14,558.00
Servicio de emblemática general, balizado quitando engomados anteriores, placas J29AFK.	$ 3,944.00
Servicio de desmontaje y montaje de llanta delantera, alineación y balanceo, placas J29AFK.	$ 1,566.00
Servicio de desmontaje, montaje de llantas con balanceo, placas S70ASN.	$ 812.00
Servicio de hojalatería y pintura de puerta trasera, hojalatería y pintura de puerta corrediza, hojalatería y pintura de fascia trasera, pulido de faros, emblemática de costado derecho, cofre y puerta trasera, apretado de suspensión en general, limpieza y ajuste de frenos, lavado y engrasado, placas B60ALW.	$ 17,516.00
Servicio de frenos delanteros, limpieza y ajuste de frenos traseros, apretado de suspensión en general, lavado y engrasado, cambio de calavera derecha, cambio de bieletas de dirección, cambio de terminal de dirección, alineación delantera, hojalatería y pintura de fascias, emblemática de costado derecho, placas 699WTY.	$ 19,952.00
Servicio de cambio de tornillo de carga, bujes y brío a muelles lado izquierdo, placas 4CXT.	$ 8,120.00
Servicio de reparación de corto en líneas de foco y chicharra de seguro de alarmas de paro del sistema de calentamiento de motor, reparación de fascia trasera a fibra de vidrio, sujetar con remache y pintar, reparación de luces traseras, cambio de gomas de seguridad de cardan, placas 4CXT.	$ 15,892.00
Servicio de calibrado de cuerpo de aceleración con scanner, servicio al alternador, apretado de suspensión en general, lavado y engrasado, frenos delanteros, limpieza y ajuste de frenos traseros, emblemática de cofre FMVZ, placas Z27BDV.	$ 9,338.00
Servicio de cambio de alternador, placas 931YLG.	$ 7,888.00
Servicio de frenos traseros, apretado de suspensión en general, lavado y engrasado, cambio de calavera izquierda, cambio de abrazaderas de muelles, servicio a la marcha, placas X60AYS.	$ 10,266.00
Servicio de limpieza y ajuste de frenos traseros, cambiar líquido y purgar sistema de frenos, lavado y engrasado, servicio al sistema de enfriamiento de motor, cambio de anticongelante, emblemática trasero y costado derecho, apretar suspensión en general, placas 761VJP.	$ 7,250.00
Servicio de destapar desagües de parabrisas, cambio de grapas de rejillas de limpiadores, placas 117YND.	$ 957.00
Servicio de cambio de maza completa lado derecho incluye: balero doble, arillo de sensor de abs con tuerca, cambio de rotula de horquilla lado derecho, cambio de terminales de dirección, alineación delantera, placas Z27BDV.	$ 8,386.80
Servicio de cambio de tornillo y tuerca de amortiguador delantero izquierdo, cambio de bujes de barra, cambio de terminales de dirección, disco de frenos delanteros, servicio a caliper con cambio de ligas de frenos delanteros, cambio de pastillas de frenos delanteros, cambio y engrasado de baleros de ruedas delanteras, cambio de retenes de ruedas delanteras, cambio de mangueras de frenos delanteros, servicio de rotochamber delanteros de frenos, cambio de abrazadera y pitón de muelle lado derecho, alineación delantera, placas 4CXT.	$ 58,174.00
Servicio de frenos generales, incluye: rectificado de discos y tambores, tuerca de birlo de rueda izquierda delantera, cambio de mazas completas incluye: baleros dobles, arillo de sensor de abs con tuerca, placas B60ALW.	$ 12,597.60
Servicio de cambio de pastillas de frenos delanteros y lijado de discos, limpieza y ajuste de frenos traseros, placas B30ALW.	$ 3,248.00
Servicio de reparar líneas de alimentación de marcha, cambio de terminales de batería originales, cambio de tuercas de birlos de rueda, placas 699WTY.	$ 1,531.20
Servicio de cambio de calavera izquierda incluye arnés y focos, placas 761VJP.	$ 1,856.00
Servicio de cambio de focos de faros de niebla, placas X60AYS.	$ 812.00

CONTINÚA

ANEXO 5.17

Descripción del mantenimiento	Total
Servicio de cambio de bomba repartidora maestra de frenos, frenos traseros, cambio de cilindro de rueda trasera, pulido de faros, hojalatería y pintura de fascias, emblemática de costado derecho, cofre y puerta de chofer, cambio de amortiguadores delanteros, apretado de suspensión en general, placas B30ALW.	$ 24,487.60
Servicio de frenos delanteros, cambio de amortiguadores delanteros, placas X60AYS.	$ 7,435.60
Servicio de cambio de hoja de muelle trasera izquierda, placas 761VJP.	$ 4,872.00
Servicio de apretar suspensión general delantera, rotación de llantas, placas Z27BDV.	$ 1,276.00
Servicio de clutch, placas 265VAM.	$ 10,904.00
Servicio de marcha, resortes de frenos, bujes de muelles, placas 699WTY.	$ 12,296.00
Servicio de servicio a marcha, bandas, grapas, placas 931YLG.	$ 4,814.00
Servicio de poleas, bandas, bulbo, balero, cacahuates, gomas, placas 761VJP.	$ 13,780.80
Servicio de cambio de manguera superior de radiador, tomas de agua (de sensor de temperatura y de la y), anticongelante, rejilla de fascia, lavado de vestiduras, reacondicionar control de alarma, enderezar suspensión para alinear dirección delantera, alineación delantera, placas 468ZXR.	$ 7,203.60
Servicio de bujías, cuerpo de aceleración, escanear falla de motor, placas 959XNM.	$ 2,494.00
Servicio de cambio de diferencial, placas B60ALW.	$ 12,818.00
TOTAL	**$1,242,522.67**

Anexo 5.18

Baño Neutro







Anexo 5.19

Malla Sombra área deportiva







Anexo 5.20

Adquisiciones

Concepto	Recursos
Equipo de computo	$ 3,948,805.09
Mobiliario	$ 80,896.20
Equipo de laboratorio	$ 13,836,510.99
TOTAL	**$ 17,866,212.28**

Anexo 5.21

Pantallas Auditorio Pablo Zierold







Anexo 5.22

Pantallas Laboratorios y Salones.







Anexo 5.23

Equipo de Investigación y Laboratorio

Nombre	Marca	Número de serie	Modelo	Costo unitario con IVA
02-671-13 Petroff-Hausser bacteria				14,558.00
01010101 - Secador de Tubos	GEN TEGRA	SIN SERIE	GVGT2001	14,327.35
Refrigerador	GELUM	081240600304	VR35 C BMAD	40,483.00
Camara fotográfica	CANON	762077039663	EOS REBEL T7	13,172.68
Cámara digital	SONY	1076757	ZV-1	16,994.00
Microscopio con pantalla	VELAB	202410511	VE-M5LCD	14,355.00
Kit de 9 cervix	REALITYWORKS	S/N	S/M	49,360.91
Camara de electroforesis	BIO RAD	552BR 301640	MINI PROTEAN TETRA CELL	24,412.47
Impresora 3d	BAMBU LAB	S/N	PF001-P	50,402.00
Transductor lineal	CHISON	2230540520	L7M-A	54,288.00
01010101 - refrigerador LG 20 pies	LG	501MRBWR6765	LT57BPSX	13,010.59
Camara de electroforesis	BIORAD	552BR 299406	MINI PROTEAN TETRA CELL	23,469.12
Fuente de poder	BIO RAD	041BR355076	POWERPAC BASIC	12,968.80
Gabinete de polietileno	ULINE	S/S	S/M	12,760.00
Gabinete de polietileno	ULINE	S/S	S/M	12,760.00
Sistema de producción de gas	ANKOM TECHNOLOGY	RF25804	RF25/RF25I	99,999.01
Ultrasonido	MINDRAY	HJ4-4B003431A	DP-50 Vet	89,500.01
Transductor	MINDRAY	LP8B47022123A	50L60EAV	35,500.00
Transductor	MINDRAY	LP8C3B016581A	65C15EAV	35,500.00
Refrigerador	IMBERA	G64250100006	VR25 D B MAD R2 H	32,480.00
Bomba vacío	S/M	YX2306164	S/M	52,896.00
Autoclave	FELISA	2502030	FE-396	135,062.28
Baño maría	ECOSHEL	20240102010010	BATH-6	16,850.16
Contador de colonias	C SCIENTIFC	24122418	CVP-CM3	14,207.68
Baño seco	THERMO SCIENTIFIC	04BT70002011	Drybath Stdrd 2blck	14,388.64
Platina	AmScope	Sin Serie	TCS-200	16,000.00
Bloque de calentamiento	s/m	88870118	s/m	12,743.76
Transductor	CHISON	2240441449	L7M-A	52,200.00
Transductor transrectal	CHISON	2210602415	R7-A	52,200.00
Ultrasonido	CHISON	124060524	ECO 2	33,060.00
Ecógrafo	Woalyx	BL200016	BL-200	45,124.00
Contador de células	DELAVAL	11934	CELLCOUNTER DCC	150,842.87
Sistema de electroforesis	ACCURIS	087-16031-25030017	E1201-PS	20,690.72
Otoscopio veterinario digital,	WELCH ALLYN	S/N	S/M	41,572.92
Incubadora	ECOSHEL	01202409110240	9052L	16,588.00
Endoscopio	HUGEMED	S/N	M30	173,982.60

CONTINÚA

ANEXO 5.23

Nombre	Marca	Número de serie	Modelo	Costo unitario con IVA
Centrifuga	VELAB	2412285	PRO-COMBO	33,000.00
Monitor de signos vitales	CONTEC	24110100001	CMS8000VET	29,788.80
Analizador	VCHECK	VE20FBITG3165	V200	53,901.00
Microscopio estereoscópico	MOTIC	03220052851	SMZ160B	32,014.84
Balanza digital	S/M	2012411037	JA5000C	13,370.16
Congelador	HISENSE	1L024001A01JL63TTP60395	FC88D6CWX1	12,159.12
Camara infrarroja	FLIR	13313744	FLIR-E1330	53,824.00
Centrifuga	VELAB	2412287	PRO-COMBO	36,000.00
Bomba de jeringa	MINDRAY	SK42100454A	BENEFUSION SP1 VET	16,808.40
Kit de micropipetas	GILSON	XD56320 ,	PIPETMAN	30,795.68
Sistema de terapia	CHATTANOOGA	T18199	INTELECT ADVANCED	58,499.10
Bomba peristáltica	MASTERFLEX	1024121974	07528-10	55,544.28
Cabezal para bomba peristáltica	MASTERFLEX	1223079319	77200-62	15,718.00
Impresora 3d	CREALITY	100008969333125FGQR	ENDER 5 MAX	20,398.60
Impresora 3d	PHROZEN	CDP2062504000102	PHROZEN SONIC MIGHTY 14K REVO	23,312.52
Camara de electroforesis	THERMO SCIENTIFIC	300637009	7313	13,224.00
Centrifuga clínica	S/M	8M2202087	S/M	24,290.40
Refrigerador	IMBERA	G37250600936	VRD26 D BMAD R2	45,441.84
Refrigerador	DELCA	25070026	RD-13D	77,861.51
Agitador vortex digital	THERMOSCIENTIFIC	P6CT82009145	88882009	22,578.24
Esterilizador UV	AMS	2926	CO1013	21,506.40
Congelador	ANTECH	260100802	MDF-40U270	88,938.33
Centrifuga para micro hematocrito	DLAB	LM22CBB0000132	DM1424	45,472.00
Microscopio	OLYMPUS	4H81088	CX23	29,348.00
Microscopio	OLYMPUS	4M82160	CX23	29,348.00
Monitor de signos vitales	CONTEC	25050100012	CMS8500	33,176.00
Energizador	SPEEDRITE	401356050265	6000i	14,964.00
Mesa tipo isla	S/M	S/S	S/M	117,160.00
Analizador coagulación veterinaria	WONDFO	NX1022108200114	NX-102	37,120.00
Molino eléctrico	S/M	S/S	YL90L-4	15,752.80
Deshidratador de alimentos	RHINO	DESAL16-01958-0006	DESALI-16	14,616.00
Congelador	HISENSE	1L038000T01LL60S0S10181	CVC494N3AWX	18,096.00
Analizador de hematología	SIEMENS	446740	HEMATEK	203,000.00
Mesa de trabajo	S/M	S/S	S/M	34,336.00
Motobomba	HONDA	GCCKT-1017623	GX 430	39,730.00
Aireador	PADDLE WHEEL	MEX1200112010	SCD-0.75	19,476.40
Aireador	PADDLE WHEEL	MEX1200112005	SCD-0.75	19,476.40
Bomba de vacío	S/M	0029	LCA-VPH-2DC	78,880.00
Incubadora	ESCO	2025-215185	CCL-050B-9	99,370.24
Bomba de infusión	KONTROLAB	01208889	i100VET	19,662.00

CONTINÚA

ANEXO 5.23

Nombre	Marca	Número de serie	Modelo	Costo unitario con IVA
Bomba de infusión	KONTROLAB	01209041	i100VET	19,662.00
Camara termográfica	FLIR	894140161	C5	17,382.60
Termo criogénico	MVE	NPB20230500620	XC 20 Signature	20,019.99
Refrigerador lg de				13,010.59
Eco2-2 ultrasonido, marca Chison.				137,460.00
TOTAL				**3,364,204.81**

Anexo 5.24

Puntos de Acceso WIFI-CEIES

CEIEPAA: 37 puntos de acceso	CEIEPASP: 6 puntos de acceso	CEIEGT: 18 puntos de acceso
Dormitorios: 17 puntos de accesos, brindando cobertura a los 34 dormitorios	Dirección: 1 punto de acceso, cubriendo el área administrativa	Albergue 1: 5 puntos de acceso, brindando cobertura en P.A. y P.B. del albergue 1
Biblioteca: 2 puntos de accesos; brindando cobertura a toda la biblioteca.	Cubículo de profesores: 1 punto de acceso	Albergue 2: 5 puntos de acceso, brindando cobertura en P.A. y P.B. del albergue 2
Cubículos de académicos: 10 puntos de acceso, brindando cobertura los 32 cubículos	Dormitorio: 1 punto de acceso	Albergue 3: 2 puntos de acceso, brindando cobertura en los dormitorios de este albergue
Aulas: 4 puntos de acceso, uno para cada aula	Casas: 3 puntos de acceso, brindando cobertura a las 3 casas con que cuenta el Centro	Biblioteca: 1 punto de acceso, brindando cobertura en toda esta área
USEDICO: 2 puntos de acceso, brindando cobertura a los laboratorios	Actualmente, solo falta la conexión de los puntos de acceso a equipo de telecomunicaciones. Ya se tiene toda la canalización, cableado estructurado y la instalación de los puntos en las áreas.	Aula 3: 1 punto de acceso en aula ubicada en el Edificio 2
Auditorio: 2 puntos de acceso, brindando cobertura en todo el Auditorio del CEIEPAA		Se reemplazaron 4 puntos de acceso obsoletos, correspondientes en las áreas de Dirección (Edif-1), Auditorio (Edif-2), Cubículo de profesores (Albergue-2)
Actualmente, ya se concluidos los trabajos y están en servicio todos los puntos de acceso.		Actualmente el Albergue 3 y 2 ya se tiene brindando el servicio, pendiente se tiene la validación del enlace de fibra óptica en albergue 1. Se tiene la propuesta de acudir en la última semana de marzo con personal de obras para dejar funcionando dichos servicios en albergue 1 y Aula 3.

ANEXO 5.24

CEIEPP: 5 puntos de acceso (prox.)	CEPIPSA: 2 puntos de acceso (prox.)	CEIEPO: 6 puntos de acceso (prox.)	CEIEPAv: 6 puntos de acceso (prox.)
Dormitorio – Casa 2	Aula P.B.	Área administrativa, 1 punto de acceso	Edificio A: En el área de cubículos profesores
Oficina - Académico 1	Cubículo de profesores P.A.	Cubículo Reproducción: 1 punto de acceso	Edificio B: Aula Aves
Aula	Actualmente, se tiene propuesto realizar recorrido por parte de Obras, así como del proveedor para ver los trabajos a realizar en el CEIE.	Área de Medicina: 1 punto de acceso	Edificio B: Aula Conejos
Oficina - Académico 2		Se reemplazaron 3 punto de acceso obsoletos: Aula P.B. dormitorio P.A. y área de profesores	Reemplazo de 3 puntos de acceso, correspondientes: Auditorio PB, Cubículos y área Administrativa.
Dormitorio 3		Se instaló un nuevo enlace de fibra óptica, con nuevo gabinete de telecomunicaciones que se instaló en el Aula P.B.	Nuevo enlace de fibra óptica desde Edificio A (Dirección) hasta el Edificio B (Aula Conejos), así como la instalación de un gabinete de telecomunicaciones en esta última área.
Actualmente, se están llevando a cabo los trabajos de canalización subterránea de Oficina – Académico 1 hasta el Dormitorio 3, con esto, cubrir el cableado estructurado ya que anteriormente se tenía el cable volado, lo que provocó que se cortara el cable dejando sin servicio a estas 3 últimas áreas.		Actualmente está pendiente la fusión de la fibra óptica, así como la instalación de un distribuidor de fibra óptica en el cuarto de telecomunicaciones principal. Ya se cuenta, con toda la canalización e instalación de cableado estructurado en las áreas.	Actualmente, no se tiene fecha de inicio de trabajos. Se espera a que se terminen los trabajos en CEPIPSA.

Anexo 5.25

Nuevo Hospital de Especialidades en Perros y Gatos

Área / Nivel	Situación en Proyecto Anterior (2018/2022)	Adecuación Propuesta (2026)	Justificación y Beneficio
SÓTANO	Sin salida de emergencia adicional en zona de alumnos/ quirófanos.	Incorporación de salida de emergencia estratégica.	Cumplimiento de Protección Civil y seguridad para las 150 personas que circularán en la zona.
SÓTANO	Área de marcha (ala izquierda) subutilizada para ortopedia/ neurología.	Área de trabajo para estudiantes (se mantiene solo el área de marcha derecha).	Integración de la enseñanza clínica en el flujo real de trabajo (Hospital Escuela).
SÓTANO	Cuarto de revelado manual (tecnología obsoleta y contaminante).	Cuarto de equipos/Sites para soporte de Rayos X digitales y Tomografía.	Actualización tecnológica indispensable; el revelado manual ya no existe comercialmente.
SÓTANO	Área de profesores reducida por inclusión de regaderas.	Ampliación de zona de trabajo académico (eliminación de regaderas).	Mejora las condiciones laborales y de docencia del personal académico.
SÓTANO	Farmacia y Almacén en sótano (ubicación poco práctica).	Ampliación de Imagenología (Interpretación + 2º cubículo de ultrasonido).	Respuesta al aumento de demanda diagnóstica y optimización de espacios de docencia.
NIVEL 1	Sala de espera en Urgencias (zona crítica).	Área de trabajo académico en Urgencias/Terapia Intensiva.	La sala de espera se mueve al vestíbulo general; se gana espacio vital para la enseñanza en urgencias.
NIVEL 1	Sanitarios colindantes a áreas estériles/médicas.	Eliminación de sanitarios de riesgo.	Bioseguridad: Disminución de riesgos de contaminación cruzada.
NIVEL 1	Sin Farmacia Intrahospitalaria definida.	Creación de Farmacia junto al vestíbulo y cajas.	Cumplimiento normativo actual para dispensación de medicamentos y mejora logística.
NIVEL 1	Bodega de reactivos y cuarto séptico no indispensable.	Área de descanso administrativo y Archivo físico.	Los reactivos van al laboratorio (más seguro); se dignifica el espacio del personal y se resguarda información legal.

CONTINÚA

ANEXO 5.25







INFORME DE LABORES

FMVZ-UNAM

2025