



órgano informativo de la

infoVet

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

La FMVZ entregó reconocimientos y premios a estudiantes de licenciatura de alto rendimiento académico: la Medalla “Gabino Barreda” al Mejor Promedio de Generación, el Premio “Constantino Ordóñez” a las Mejores Tesis de Licenciatura, Diploma de Aprovechamiento a los cinco mejores promedios de las generaciones 2020-2021-2022 y el Reconocimiento Al Mérito Universitario a los tres mejores promedios de generación durante los años escolares 2020 y 2022. [Página 2.](#)



Como parte de una serie de eventos académicos y culturales efectuados en Mérida, la FMVZ inauguró las nuevas instalaciones del Laboratorio Mixto Internacional ELDORADO, en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán. [Página 5.](#)



Con el objetivo de realizar actividades académicas y científicas en áreas de interés común, como la nutrición animal y la seguridad alimentaria, nuestra Facultad firmó un convenio de colaboración con Cargill de México. [Página 7.](#)

- Para Héctor Salvador Sumano López y Lilia Gutiérrez Olvera, el Premio a la Transferencia de Conocimientos y Tecnologías 2024 (tercer lugar). [Página 8.](#)
- FMVZ, sede del Primer Seminario de la Red de Unidades y Áreas de Género de la UNAM. [Página 9.](#)
- Imparte curso en la Facultad un líder mundial en anatomía y diagnóstico por imagen en equinos. [Página 11.](#)
- La FMVZ y el Grupo MVS llevaron a cabo el Primer Festival Amores de Garra. [Página 13.](#)
- En el marco del programa Ondas Minciencias, estudiantes de secundaria y bachillerato, y docentes de Colombia visitaron el CEPIPSA. [Página 17.](#)



Consulta infoVET en: [www.fmvz.unam.mx](http://www.fmvz.unam.mx)

UNAM,  
legado cultural  
*en continuo movimiento*



Ciudad Universitaria, CDMX. Número 396 noviembre 6 de 2024

infovet@fmvz.unam.mx

# FMVZ: reconocimientos a estudiantes de alto rendimiento académico

- Entrega la Medalla "Gabino Barreda" al Mejor Promedio de Generación, el Premio "Constantino Ordóñez" a las Mejores Tesis de Licenciatura y diplomas a los Mejores Promedios de Generación

EN una ceremonia especial, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM entregó reconocimientos y premios a estudiantes de licenciatura de alto rendimiento académico.

La sede del acto fue el auditorio Pablo Zierold Reyes, en donde se dio a conocer que las hoy MVZ Yarett Paola Urbina Jiménez y Sofía Leticia Merino Rivera obtuvieron la Medalla al Mérito Universitario "Gabino Barreda" al Mejor Promedio de Generación, que otorga la UNAM.

Con un promedio de 9.68 y 9.73, respectivamente, Yarett Paola y Sofía Leticia, de las generaciones 2016-2020 y 2018-2022, en ese orden, se adjudicaron esta medalla, máximo galardón que confiere la Universidad Nacional al término de los estudios de bachillerato y licenciatura.



*Reconocer la trayectoria académica de las/los estudiantes es una forma de decirles que han hecho bien el trabajo y de estimularlos a seguir por el mismo camino.*

Ambas médicas, por cuestiones laborales y de superación académica, no pudieron asistir al evento. En el caso de Yarett, la insignia fue recibida por su hermana y en el de Paola por su papá.

La medalla es de plata, circular y de cuatro centímetros de diámetro; está

suspendida de un listón con los colores azul marino y amarillo con un broche transversal tricolor; en una cara tiene grabado el escudo de la UNAM y en la otra la efigie y el nombre de Gabino Barreda; va acompañada de un diploma.

Por otro lado, en la ceremonia se entregó el Premio "Constantino Ordóñez" a las Mejores Tesis de Licenciatura (realizadas en el 2023), correspondiente a la edición XXXII del certamen.

El galardón es concedido por la FMVZ-UNAM y el Fideicomiso del premio; consiste en un estímulo económico de 30 mil pesos y reconocimiento escrito; se otorga en tres categorías: 1) Ciencias Médicas Básicas, 2) Ciencias Médicas Aplicadas, y 3) Zootecnia y Producción.

- En la categoría uno el ganador fue el alumno Víctor Abraham Roldán Rodríguez, quien trabajó bajo la asesoría de la académica Ninnet Evelyn



*Por cuestiones laborales y de superación académica, las ganadoras de la Medalla "Gabino Barreda" no asistieron al acto.*





Gómez Romero y el académico Francisco Javier Basurto Alcántara.

- En la dos fue la alumna Dafne Legaría Ramírez, cuyos asesores fueron el académico José Antonio Fernando Martínez y las académicas María Masri Daba, María Guadalupe Sánchez González y Adriana Méndez Bernal (recibió el premio su mamá).
- En la tres fue el alumno Abdiel Jordán Alatorre Rosales, siendo sus asesores los académicos Miguel González Lozano y Saul Rebeles Félix (no asistió al evento).

Cabe destacar que la evaluación de las tesis concursantes la hace el Consejo Técnico de la FMVZ y que las/los asesoras/es de las/los tesisistas reciben reconocimiento escrito.

También en el acto, alumnas y alumnos recibieron el Reconocimiento Al Mérito Universitario (escrito) que otorga la Dirección General de Administración Escolar (DGAE) a los tres mejores promedios de generación durante los años escolares 2020 y 2022, así como el Diploma de Aprovechamiento que confiere la Facultad a los cinco mejores promedios de las generaciones 2020, 2021 y 2022.

Todas ellas y ellos recibieron sus reconocimientos de manos del director de la FMVZ, doctor Carlos Guillermo



Izqda. a Dcha: Ninnet Gómez Romero, Víctor Roldán Rodríguez, Antonio Ordóñez y Francisco Basurto Alcántara.

Gutiérrez Aguilar, del presidente del citado Fideicomiso, doctor Antonio Ordóñez Mancera y de la jefa de la División de Estudios Profesionales (DEP), doctora Lucía Eliana Rangel Porta.

En este contexto, el director de la Facultad dijo que este evento es para celebrar logros excepcionales de estudiantes, que se consiguen mediante el esfuerzo diario y cotidiano, que no culminan aquí, pues la carrera de MVZ requiere de actualización continua.

Mencionó que las alumnas y los alumnos de la FMVZ tienen grandes

responsabilidades y retos; la responsabilidad, por ejemplo, de llevar a cabo la producción animal incorporando nuevas tecnologías e ideas, y priorizando la sostenibilidad a fin de heredar a las nuevas generaciones un mundo mejor.

En cuanto a los retos —continuó—, son grandes, pues el país requiere de profesionistas dispuestos a enfrentar cambios vertiginosos en las diferentes áreas del conocimiento y desafíos de un mundo globalizado en donde la sostenibilidad es cada vez más compleja.

Tras señalar que reconocer la trayectoria académica de las y los estudiantes es una forma de decirles que han hecho bien el trabajo y de estimularlos a seguir por el mismo camino, el director explicó que la Medalla "Gabino Barreda" lleva el nombre de un médico y maestro que vivió en el siglo XIX, a quien, entre otros hechos, se le recuerda como fundador de la Escuela Nacional Preparatoria.

Respecto del Premio "Constantino Ordóñez", destacó que hace honor a Constantino Ordóñez Pliego, destacado mexicano que, en la revolución mexicana, prestó servicios en la caballería del Ejército Nacional, a quien se



El director de la FMVZ (centro), el presidente del Fideicomiso del Premio "Constantino Ordóñez" y la jefa de la División de Estudios Profesionales.





recuerda, entre otros hechos, como uno de los fundadores del Cuerpo de Ambulancias de la Cruz Roja Mexicana y creador del ungüento veterinario de La Tía, el cual patentó y ha sido utilizado por una gran cantidad de generaciones, sobre todo en el tratamiento de lesiones de caballos.

Por su parte, el doctor Antonio Ordóñez Mancera felicitó a las y los alumnas/os galardonados, al tiempo que los conminó a continuar por el camino del éxito y la superación, así como a tomar conciencia de que la MVZ cuenta con muchas áreas para el ejercicio profesional: "En el campo, por ejemplo, hacen falta médicos veterinarios zootecnistas que participen en la crianza y en la sanidad de los animales de abasto".

Insistió en que México requiere de MVZ interesados en el campo, pues, por mencionar un ejemplo, presenta deficiencia de leche e importa mucha del extranjero. En este sentido —subrayó—, "necesitamos vacas que produzcan más leche y nutricionistas que preparen buenas raciones para esas vacas".



*lzaqda. a Dcha: Adriana Méndez Bernal, Guadalupe Sánchez González, María Masri Daba, mamá de Dafne Legaria Ramírez, José Antonio Fernando Martínez y Antonio Ordóñez.*

Agregó que en esta profesión existen muchos campos en donde las y los jóvenes MVZ pueden incursionar, desde la clínica en pequeñas y grandes especies, hasta rumiantes, caballos, cerdos, etcétera: "Aprovechen esta variedad de opciones".

Sugirió al alumnado enaltecer la profesión: "Una forma de hacerlo es refiriéndose a quienes la ejercen no como veterinarios, sino anteponiendo siempre la palabra médica o medico".

Como cada año, el acto concluyó con la entrega, por parte del doctor Ordóñez Mancera al director de la FMVZ, de un cheque destinado a mantener este importante premio.

¿Quieres saber de qué tratan las tesis ganadoras? En las páginas 15 y 16 encontrarás un breve resumen de éstas.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



*Antonio Ordóñez (centro), Miguel González Lozano y Saul Rebeles Félix, quien muestra en su teléfono la foto del alumno galardonado.*



*Dafne Legaria Ramírez, desde Dubai.*

# Mediante la FMVZ-Mérida, la UNAM fortalece vínculos para la investigación y prevención de enfermedades emergentes

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, a través del Laboratorio Mixto Internacional (LMI) ELDORADO, refrendó su compromiso de trabajar de manera conjunta con naciones como Francia, Guatemala, Panamá, Costa Rica, Cuba y Haití, para avanzar respecto de los desafíos sanitarios y ambientales enfrentados a nivel global y local.

El LMI ELDORADO fue instaurado a partir de un convenio entre la UNAM y el Instituto de Investigación para el Desarrollo de Francia (IRD-siglas en francés); en éste se investigan las interacciones entre las diferentes especies de animales domésticos y silvestres, así como la circulación de los principales patógenos zoonóticos en la Península de Yucatán, bajo el enfoque de “Una Salud”; involucra a médicos veterinarios, biólogos, ecólogos, entomólogos y antropólogos, entre otros profesionales.

El refrendo del citado compromiso se hizo en el marco de una serie de



*ELDORADO se localiza dentro del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.*

eventos realizados el 14 y 15 de octubre en Mérida, Yucatán, entre los que destaca la inauguración de las nuevas instalaciones de la FMVZ en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán, las cuales albergan a ELDORADO.

En dicha inauguración, el doctor Gerardo Suzán Azpiri, responsable del LMI por la FMVZ (por el IRD el responsable es el doctor Benjamín Roche), resaltó los esfuerzos conjuntos que efectúan nuestra entidad académica y la ENES-Mérida a fin de contar con un espacio en donde se continúe desarrollando investigación y docencia sobre la ecología y producción sostenible, y se estudien los factores que comprometen la salud pública, animal y ecosistémica.

Agregó que los esfuerzos conjuntos locales, regionales e internacionales son trascendentales para atender las problemáticas que sobrepasan las fronteras políticas: las nuevas instalaciones del LMI son un gran avance en el objetivo de fomentar la colaboración internacional en relación con la investigación y la formación de profesionistas con una



*En un área de ELDORADO, en donde se investiga la circulación de los principales patógenos zoonóticos en la Península de Yucatán, entre otros temas.*





visión integral sobre la emergencia de enfermedades bajo el enfoque de Una Salud.

En otro evento, la FMVZ, el IRD y la Embajada de Francia en México presentaron dos proyectos de Cooperación Internacional: el PREACTS-ASAMCO y el Fondo Equipo Francia: Una sola Salud.

El PREACTS-ASAMCO, del cual la FMVZ es socio, es financiado por la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD); su vigencia es de cuatro años y consiste en la evaluación de riesgos zoonóticos, así como en el desarrollo e implementación de estrategias de prevención bajo un enfoque de género y cambio climático como componentes transversales.

En la presentación de esta iniciativa, la señora Delphine Borione, embajadora de Francia en México, destacó la importancia de la colaboración entre México, Haití y Costa Rica para fortalecer los sistemas de vigilancia y prevención de zoonosis, e incidir en políticas públicas para la prevención y detección temprana de la emergencia de zoonosis en la región.

Por su parte, el director de la FMVZ, doctor Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar, resaltó la relevancia de la coordinación local y regional para prevenir zoonosis emergentes, así como la labor de los médicos veterinarios en los sistemas de detección temprana.

El coordinador del proyecto PREACTS-ASAMCO para Latinoamérica es el doctor Gerardo Suzán Azpiri.

En cuanto al proyecto Fondo Equipo Francia: Una sola Salud, su propósito es sensibilizar a actores clave sobre los desafíos sanitarios actuales y fortalecer los sistemas de prevención de zoonosis en América Central y el Caribe; es impulsado por la Embajada de Francia y el IRD, en colaboración con la UNAM y la Universidad Autónoma de Yucatán, además de socios de seis países: México, Panamá, Costa Rica, Guatemala, Cuba y Haití.



*Izqda. a Dcha: Carlos Galdeano, Rosa Elena Sarmiento, Carlos Gutiérrez, Soledad Funes, Xavier Chiappa Carrara y Gerardo Suzán.*

En la presentación del proyecto, la doctora Soledad Funes Argüello, coordinadora de la Investigación Científica de la UNAM, señaló que es indispensable aprender sobre situaciones que han marcado el rumbo de la humanidad, como la pandemia por COVID-19: las enfermedades infecciosas emergentes son un reflejo de la forma en que las sociedades humanas se han relacionado con el ambiente —subrayó—.

Cabe destacar que, como parte de las primeras actividades de este proyecto, durante la semana del 7 al 11 de octubre, en el Museo de la Luz de la UNAM en Mérida, se llevó a cabo el curso Una sola Salud, con la participación de 20 personas de los seis países mencionados; el objetivo del curso fue capacitar a actores operativos bajo el enfoque de Una Salud.

Finalmente, también en el Museo de la Luz, se inauguró la exposición “Pandemia, cuando lo invisible se hace visible”, la cual es resultado del trabajo interdisciplinario de personal académico de la FMVZ, y museógrafos y divulgadores de la ciencia del Despacho Museografía Didáctica.

La exposición da a conocer información científica relacionada con el

origen, desarrollo y propagación de las enfermedades infecciosas emergentes, así como las acciones individuales, colectivas y gubernamentales que se pueden efectuar para contenerlas.

En varios de estos actos estuvieron, además de las personalidades mencionadas, por la UNAM: los doctores Manuel Suárez Lastra, director General de Divulgación de la Ciencia y Francisco Xavier Chiappa Carrara, director de la ENES Mérida; la doctora Rosa Elena Sarmiento (FMVZ) y el doctor Carlos Galdeano Bienzobas (Facultad de Química). El doctor Jean Marc Gabastou, asesor internacional de la Organización Panamericana de la Salud-México. Por el Gobierno de Yucatán: la maestra Judith Ortega Canto, secretaria de Salud, la doctora Geovanna Campos Vazquez, titular de Investigación, Innovación y Educación Superior, y el doctor Edgardo Medina Rodríguez, secretario de Desarrollo Rural. Por el Ayuntamiento de la Ciudad de Mérida, el maestro Jesús Efrén Pérez Ballote, director de Bienestar Humano.

Infovet agradece al doctor Gerardo Suzán Azpiri el envío de información y fotografías.

Redacción: Virginia Galván Pintor.

# Convenio FMVZ y Cargill-México; pretenden mejorar la nutrición animal y la seguridad alimentaria en el país

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM firmó un convenio con Cargill de México, cuyo objetivo es desarrollar y llevar a cabo actividades académicas y científicas en áreas de interés común, como la nutrición animal y la seguridad alimentaria de la población.

Actualmente, la compañía Cargill de México está posicionada como una de las principales proveedoras de los fabricantes de alimentos más importantes del país; su propósito es contribuir al mejoramiento de la productividad agrícola, satisfaciendo y cumpliendo las expectativas de la industria nacional.

La ceremonia protocolaria se realizó el pasado 10 de octubre en la Sala de Consejo Técnico de la Facultad, en donde se informó que el acuerdo es



*Antes de la firma del convenio, autoridades de las FMVZ y de Cargill intercambiaron opiniones y propuestas sobre qué hacer para mejorar la nutrición animal y de la población.*

específicamente con AgribRANDS Purina y Animalnutri Provimi, filiales de Cargill dedicadas a la nutrición y desarrollo de la población, así como a la investigación y mejora de la nutrición animal, respectivamente.

El convenio fue suscrito por el director de la FMVZ, doctor Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar y la directora de Estrategia e Innovación Marketing y Tecnología de Cargill, doctora Aurea Mauries, y en éste ambas partes se comprometen a:

- Desarrollar investigación de manera conjunta.
- Efectuar cursos, talleres y seminarios en áreas de interés común.
- Generar e intercambiar material bibliográfico y audiovisual, así como dar acceso a bancos de datos e información de los proyectos conjuntos.
- Participar en ferias de empleo de la UNAM para ofertar trabajo a los egresados de la Facultad.

Con vigencia de tres años, el acuerdo pretende coadyuvar a mejorar la nutrición animal y de la población; impulsar la formación y actualización de estudiantes, docentes e investigadores mediante la impartición de temas por especialistas en el ramo, así como apoyar



*En el evento se señaló que en el sector pecuario hacen falta MVZ que quieran trabajar con cerdos, aves, bovinos, etcétera; en este sentido, la firma del convenio es esperanzadora.*





e impulsar el avance tecnológico en el sector animal de México.

En el acto, el doctor Gutiérrez Aguilar señaló que este convenio fortalece la colaboración y vinculación entre la industria privada y la UNAM, en beneficio del sector nutricional de la nación.

Destacó que uno de los aspectos más importantes de la colaboración es que permitirá a las/los estudiantes acercarse a esta industria y, a quienes se interesen en la misma, contar con mayores herramientas y con las habilidades requeridas por los empleadores.

Por su parte, la doctora Aurea Mauries mencionó que la relación entre la industria y la academia es trascendental para generar innovación y mejorar la producción de proteína animal, e indicó que Cargill está convencida de que en dicha relación se halla el camino para alcanzar los objetivos en este terreno.

Adujo que la UNAM es una de las instituciones más relevantes de México y Latinoamérica; en este sentido, este acuerdo es un éxito para Cargill y, seguramente, será un éxito para el futuro de la nutrición en México.

Varias fueron las personas que intervinieron en el evento; sin embargo, todas coincidieron en señalar que la producción de proteínas es urgente para alimentar a la población mexicana, con la cual los profesionales del área tienen una gran deuda: la autosuficiencia alimentaria.

Igualmente, coincidieron en mencionar que en el sector pecuario hacen falta médicos veterinarios zootecnistas que deseen trabajar con cerdos, aves, bovinos, etcétera; en este contexto, la firma del convenio es esperanzadora.

En el acto estuvieron presentes secretarios y algunos jefes de departamento académico de la FMVZ, así como representantes de Cargill.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

## Orgullo FMVZ



COMO se ha dado a conocer en otros medios universitarios, el académico Héctor Salvador Sumano López y la académica Lilia Gutiérrez Olvera, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), obtuvieron el Premio a la Transferencia de Conocimientos y Tecnologías 2024 (tercer lugar), que otorga la UNAM a través de la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica.

Perteneciente al Departamento de Fisiología y Farmacología, la dupla académica logró el galardón por el trabajo "Preparado antimastítico de alta efectividad con enrofloxacin dihidrato clorhidrato (ENRO-C) (MAST-ENROC)", que consiste en el desarrollo de un medicamento para tratar la mastitis (inflamación de las glándulas mamarias), enfermedad que afecta prevalentemente a las vacas lecheras en todo el mundo.

El premio es una iniciativa que reconoce y fomenta la colaboración exitosa entre la academia y los sectores público, privado y social. Su objetivo principal es incentivar y destacar las iniciativas de transferencia científica, tecnológica o de conocimientos e intervención social del personal académico de la UNAM hacia empresas u organizaciones de los citados sectores, que hayan resultado o resulten en beneficios tangibles para ambas partes.

En la Gaceta UNAM del 10 de octubre de 2024, sección Comunidad, página 5, se publica una entrevista con Héctor Sumano y Liliana Gutiérrez, quienes hablan desde los porcentajes de producción de leche en el país, pasando por aspectos como las pérdidas económicas del sector ganadero debido a la mastitis, hasta los alcances del mencionado medicamento, detallando las diferentes etapas en el desarrollo de su proyecto.

Si te perdiste esta interesante entrevista entra a

<https://www.gaceta.unam.mx/wp-content/uploads/2024/10/241010.pdf>

Redacción y foto: Virginia Galván Pintor.

# Hoy la FMVZ cuenta con 14 **Personas Orientadoras Comunitarias**; hasta hace unos meses eran solo tres

■ La Facultad, sede del Primer Seminario de la Red de Unidades y Áreas de Género de la UNAM

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM cuenta actualmente con 14 Personas Orientadoras Comunitarias (POC), cuando hasta hace poco contaba con solo tres en su unidad central de Ciudad Universitaria.

Lo anterior fue dado a conocer por el director de la Facultad, doctor Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar, en la inauguración del Primer Seminario de la Red de Unidades y Áreas de Género de la UNAM, realizado en el auditorio de Educación Continua de nuestra entidad académica, en donde agregó que además del incremento en el número de POC, hoy estas figuras están presentes también en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), es decir, en Veracruz, Querétaro, Morelos y Estado de México.

Las POC son promotoras institucionales comunitarias de la igualdad, prevención y erradicación de la violencia por razones de género. Son integrantes de la comunidad universitaria, de cada



*Avanzar en la erradicación de todo tipo de violencia, fin del trabajo de vinculación que realizan las Unidades de Género de las entidades universitarias.*

sector y puente de comunicación directa con sus comunidades; son consideradas como primeros contactos para

canalizar casos de violencia de género.

Acompañado en el presidium por la doctora Guadalupe Barrena Nájera, quien desde 2019 es directora de la Defensoría de los Derechos Universitarios. Igualdad y Atención de la Violencia de Género de la UNAM, el director agradeció a las instancias organizadoras la deferencia de elegir a la FMVZ como sede de este primer seminario que, sin duda, contribuirá a lograr uno de los objetivos de nuestra comunidad en este campo: acabar con toda clase de violencia de género.

Aplaudió que este evento se efectúe de manera presencial y a distancia, lo cual permite que un mayor número de personas aprovechen la información



*Izqda. a Dcha: Miriam Camacho, Guadalupe Barrena, Carlos Gutiérrez y Karla Amozurrutia. En el podio vemos a Liliana Valdés.*





expuesta en las conferencias impartidas, y que externen sus dudas, propuestas e inquietudes. Además —subrayó— propicia una mayor comunicación y el fortalecimiento de lazos entre las diversas dependencias universitarias, e incluso externas, a fin de seguir trabajando en un aspecto tan importante para la sana convivencia y, por ende, para el desarrollo de las comunidades y sociedades.

Por su parte, la doctora Barrena Nájera destacó la labor de vinculación que llevan a cabo las Unidades de Género de las dependencias universitarias con el objeto de avanzar en la erradicación de todo tipo de violencia; labor a la que se une la Defensoría, la cual reitera su compromiso de apoyar los esfuerzos para brindar mejores servicios a nuestras comunidades, particularmente en los concernientes a la prevención y atención de temas de violencia en general y, en particular, de violencia de género.

“Estoy segura que encuentros como éste son de mucho provecho para las personas y para las Unidades de Género, a las que agradecemos que nos sigan incluyendo en sus esfuerzos de vinculación y trabajo conjunto”. La Defensoría está a sus órdenes. Seguramente con una buena comunicación y cercanía podremos realizar mejor nuestras tareas.

En su oportunidad, la licenciada

Karla Amozurrutia Nava, directora de Gestión Comunitaria y Erradicación de las Violencias de la Coordinación para la Igualdad de Género de la UNAM (CIGU), mencionó que a esta instancia le entusiasma mucho la conformación de la Red de Unidades de Género, la cual inicia trabajos con este importante seminario.

Añadió que cada entidad participante en esta red tiene un aval histórico caracterizado por la labor ardua en la erradicación de las violencias: “Hoy, estas entidades fortalecen sus vínculos para construir la transversalización de la política institucional en materia de género. Nos congratula que estén trabajando fuertemente para construir esos lazos comunitarios, igualitarios y libres de violencias”.

Tras externar su agrado porque las POC y las Comisiones Internas para la Igualdad de Género participan también en estos trabajos, dijo que la CIGU tiene las puertas abiertas para todas las personas que hacen algo para contar con espacios libres de violencias y de discriminación en la Universidad Nacional.

En su turno, la titular de la Coordinación de Atención a la Comunidad de la FMVZ, maestra Liliana Valdés Vázquez, comentó que hasta el momento son siete las escuelas y facultades se han sumado a la Red de Unidades y Áreas de Género de la UNAM, lo cual

La perspectiva de género, así como los derechos humanos, deben ser incluidas en nuestras agendas académicas, buscando que esto pueda generar un impacto en el ejercicio personal y profesional. De ahí la relevancia de este tipo de seminarios, que impactan a las personas que trabajan en el tema y a aquellas que están teniendo sus primeras aproximaciones.

es muy alentador para quienes apoyan e impulsan la iniciativa.

Tras reiterar el compromiso de nuestra Facultad con la Defensoría de los Derechos Universitarios, en el sentido de trabajar para mejorar y fortalecer los canales de denuncia, la maestra resaltó que la dirección que encabeza el doctor Carlos Gutiérrez Aguilar incluye a la perspectiva de género como uno de los ejes transversales de su Plan de Desarrollo, lo cual ha derivado ya en logros; ejemplificó: hoy los CEIE, “a los que hemos acudido para brindar capacitación”, cuentan con POC.

En el seminario se impartieron dos conferencias: “Primer contacto y autocuidado de profesionales que atienden víctimas de violencia”, por la maestra Miriam Camacho Valladares, coordinadora de Atención Psicológica a Víctimas de Violencia de Género de la Defensoría, y “La intersección de género y cultura de paz en contextos de conflictos”, por la antropóloga y psicóloga Lorena Emilia Paredes González, del Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



El seminario se efectuó de forma presencial y a distancia.

# Imparte **curso** en FMVZ, un líder mundial en **fisioterapia equina**

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM recibió en sus instalaciones de Ciudad Universitaria a un fisioterapeuta equino de reconocido prestigio internacional, líder mundial en anatomía y diagnóstico por imagen en equinos, el doctor Jean-Marie Denoix.

El doctor Denoix, actual presidente de la Asociación Latinoamericana de Patologías e Imagenología del Aparato Locomotor Equino (Alapile), quien ha formado a una gran cantidad de especialistas en varias naciones, estuvo en la Facultad para impartir un curso teórico práctico sobre Biomecánica y rehabilitación del caballo atleta.

El curso fue organizado por Alapile México, en coordinación con la Federación Ecuestre Mexicana (FEM) y la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos (AMMVEE) y a éste se matricularon académicos, estudiantes y profesionales de varios estados del país y de otros como República Dominicana, Costa Rica, Puerto Rico y Guatemala, quienes



Jean-Marie Denoix es autoridad mundial en anatomía y diagnóstico por imagen en equinos. Foto: Virginia Galván Pintor.

tuvieron la oportunidad de escuchar y ver trabajar al pionero en algunas de las técnicas del diagnóstico por imagen en equinos, en particular la ecografía.

Asimismo, tuvieron la oportunidad de aprender e interactuar con cinco expertos más en este campo: Betina Morales, de Uruguay y Valeria Arpón, de Argentina (graduadas Alapile), así

como María Fernanda Torres Godoy, de Colombia, Raúl Marcelo Maldonado Castillo, de Paraguay y Alberto Rullán, de Florida, Estados Unidos de América (graduados de Alapile e ISELP-International Society of Equine Locomotor Pathology).

Las sedes del curso fueron el auditorio Aline Schunemann de Aluja y el Hospital para Équidos, en donde durante cinco días (septiembre), en horarios de 8 a 18 horas, el doctor Denoix —profesor en la Escuela Nacional de Veterinaria en Francia y fundador del Colegio Europeo de Medicina Deportiva Veterinaria y Rehabilitación—, demostró por qué es considerado autoridad mundial en el avance del diagnóstico musculoesquelético equino.

Algunos datos más sobre la trayectoria del doctor Detroix son: ha transmitido sus conocimientos mediante conferencias, libros y más de 40 publicaciones revisadas por pares; ha trabajado con múltiples organizaciones de herradores para ayudarles a comprender mejor la anatomía y la biomecánica



Una de las sedes del curso fue el Hospital para Équidos. Foto: Ernesto Fentanes Otero



del casco equino; sus libros de anatomía funcional han ayudado a los médicos veterinarios (MV) y estudiantes a comprender la anatomía del pie y de todo el caballo con un nivel de detalle nunca antes alcanzado.

### EL BIENESTAR DE LOS CABALLOS

En la inauguración del curso, el doctor Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar, director de la FMVZ, agradeció a las instancias organizadoras que hayan elegido a nuestra dependencia universitaria para llevar a cabo este evento de divulgación de la ciencia y extensionismo.

Tras destacar el relevante papel de las empresas patrocinadoras en la vinculación de la academia con organismos no gubernamentales y la industria, el director recordó que el doctor Denoix visitó México por primera vez hace más de 20 años, cuando se celebraron los 150 años del inicio de la enseñanza de la medicina veterinaria en América.

“La actual FMVZ-UNAM fue la primera escuela, en su género, en el Continente Americano; este 2024 festejó su 171 aniversario” —comentó el director— quien obsequió a los ponentes el libro “La gesta del caballo en la historia de México”, editado por la Facultad.

En su oportunidad, el señor Juan Manuel Cossio Vásquez, presidente de la FEM, aseguró que el curso fue cristalizado gracias al interés de las partes organizadoras de apoyar e impulsar la educación continua en beneficio de los MV.

Agregó que para la FEM es prioritario capacitar y actualizar no solo a los MV, sino también a otros miembros de la federación, a fin de procurar el bienestar de los caballos.



Otra de las sedes fue el auditorio Aline Schunemann de Aluja. Foto: Virginia Galván Pintor.

A su vez, el doctor Roberto Solís Jaquez, presidente de la AMMVEE, externó su júbilo porque el doctor Denoix aceptó impartir el curso: “Él ha revolucionado la forma de ver las claudicaciones con un enfoque profesional, ético y práctico para el entendimiento de la biomecánica de los equinos”.

Añadió que el curso es un espacio para crecer, compartir conocimientos y experiencias, y fortalecer habilidades para el desarrollo personal y profesional de los asistentes.

Tanto el director de la Facultad, como los presidentes de la FEM y de la AMMVEE felicitaron al doctor José Luis Velázquez Ramírez, académico de la FMVZ y coordinador general de Alapile México, por su labor de convencimiento ante el doctor Denoix (tiene agenda llena) y por realizar las gestiones para efectuar el curso.

“El doctor José Luis Velázquez es una persona muy profesional, comprometida con la educación continua y apasionada de la enseñanza”; su trabajo se ha caracterizado por motivar a los estudiantes y a los MV para que se superen día tras día —coincidieron en señalar los presidentes de la FEM y AMMVEE—.

Por su parte, el doctor Velázquez Ramírez dijo que el objetivo de la FMVZ, Anapile, FEM y AMMVEE es lograr la excelencia en el trabajo, en este caso en el curso, a través del cual se coadyuva al cumplimiento de una de las funciones sustantivas de la UNAM: la difusión del conocimiento.

Agradeció a la Facultad las facilidades para llevar a cabo el curso e hizo un reconocimiento a los estudiantes y residentes del área, quienes se encargaron de aspectos tan importantes como tener los caballos y los aparatos de ultrasonido listos, por mencionar un ejemplo.

Luego de agradecer también a la industria (patrocinadores), porque sin ésta no hubiera sido posible concretar el proyecto, el doctor afirmó que el propósito de actividades como las que hoy nos ocupa es continuar aprendiendo y enseñando en pro del mejoramiento de la educación en México: “Alguien me dijo una vez, no importa lo que tu Universidad hizo por ti, ahora ve qué puedes hacer tú por ella”.

Información y redacción: Virginia Galván Pintor.

# Destacada participación de la FMVZ en el Primer Festival Amores de Garra

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM y el Grupo MVS (líder en radio, educación y entretenimiento), llevaron a cabo el Primer Festival Amores de Garra, cuyo objetivo principal fue promover la tenencia responsable.

Realizado en el Centro de Exposiciones y Congresos de la UNAM, en octubre, el evento contempló dos días de actividad que incluyeron conferencias, talleres, demostraciones de binomios caninos de búsqueda de aparatos explosivos, y búsqueda y rescate de personas bajo escombros; jornadas de adopción; exhibiciones deportivas, de obediencia y trucos, así como experiencias con lentes de realidad virtual sobre cómo ven el mundo los perros, entre otras.

La inauguración estuvo encabezada por Dominique Peralta, conductora del programa radiofónico Amores de Garra y el director de la FMVZ, doc-

tor Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar, quien señaló que actividades como ésta son una magnífica oportunidad para que la FMVZ refuerce su contacto directo con la ciudadanía tutora de perros y gatos, y para dar a conocer las múltiples tareas que efectúa en esta importante área de la medicina veterinaria y zootecnia.

Tras resaltar la relevancia del trabajo conjunto entre la academia, los medios de comunicación, la industria y el público para avanzar en la procuración de bienestar a los animales de compañía, el director dijo que este encuentro es también una oportunidad para vivir una experiencia de aprendizaje respecto de las buenas prácticas del manejo de perros y gatos, y de convivencia con éstos.



Representando a la FMVZ, en el festival estuvo el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica, el cual explicó a los asistentes lo que es una práctica adecuada en la nutrición de perros y gatos, poniendo énfasis en la nutrición como punto básico para la salud; asimismo, hizo evaluaciones y recomendaciones nutricionales, y cálculos sobre la cantidad de alimento que se debe dar al animal presente.

Por su parte, el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública impartió charlas cortas sobre tenencia responsable y zoonosis (enfermedades transmisibles de animales a humanos y viceversa), destacando la relevancia de la vacunación, la desparasitación y de acudir regularmente con la/el médica/o veterinaria/o.



*El evento incluyó demostraciones de binomios caninos de búsqueda de aparatos explosivos, y búsqueda y rescate de personas bajo escombros.*



El Centro de Exposiciones y Congresos de la UNAM, sede del encuentro.



En el evento no podía faltar la Unidad Móvil para el Control Reproductivo de Perros y Gatos de nuestra Facultad. Por otro lado, estudiantes de Trabajo Profesional, supervisados por un académico, fungieron como primer filtro, es decir, efectuaron exámenes físicos a los animales para detectar anomalías o enfermedades que pudieran poner en riesgo la salud de otros.

Cabe destacar que días antes a la realización del festival, la Secretaría de Vinculación y Proyectos Especiales de la Facultad, a través del Departamento de Comunicación, obsequió pases dobles a las/los estudiantes interesados.

Información: Paola Rodríguez Martínez y Virginia Galván Pintor.

Redacción: Virginia Galván P.

Fotos: Paola Rodríguez M.



La inauguración estuvo encabezada por la conductora del programa de radio Amores de Garra, Dominique Peralta (Izqda.) y el director de la FMVZ, Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar (centro).



El festival fue una oportunidad de aprendizaje sobre buenas prácticas en el manejo de perros y gatos, y de convivencia con éstos.

# ¿De qué van las tesis ganadoras del XXXII Premio Constantino Ordóñez?

EN páginas anteriores mencionamos que, recientemente, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM entregó reconocimientos a estudiantes de licenciatura de alto rendimiento académico, entre éstos el Premio “Constantino Ordóñez” a las Mejores Tesis de Licenciatura (del 2023).

El galardón es concedido por la FMVZ y el Fideicomiso del mismo; consiste en un estímulo económico de 30 mil pesos y reconocimiento escrito; se otorga en tres categorías. La evaluación de las tesis concursantes la hace el Consejo Técnico de la FMVZ.

**Ganador categoría Ciencias Médicas Básicas:** alumno Víctor Abraham Roldán Rodríguez.

**Asesoras/es:** Ninneth Evelyn Gómez Romero y Francisco Javier Basurto Alcántara.

**Título tesis:** Detección del virus de la Diarrea Viral Bovina mediante Transcriptasa Reversa- reacción en cadena de la polimerasa y secuenciación a partir de muestras de sueros de bovinos provenientes de la Cuenca Lechera de la Laguna, México.

**Resumen.** El virus de la diarrea viral bovina (VDVB) es un agente patógeno causante de la enfermedad denominada diarrea viral bovina (DVB) que afecta al ganado bovino de todo el mundo. Este virus se segrega en dos genotipos: el VDVB-1 y el VDVB-2. A su vez, estos genotipos se dividen en subgenotipos, siendo el VDVB-1b el predominante en el mundo, seguido del 1a y 1c. En México, la información sobre los genotipos y subgenotipos del VDVB circulantes en ganado

bovino es escasa. La información disponible se reduce a la detección de los subgenotipos 1a, 1b, 1c y 2a en poblaciones bovinas pertenecientes a seis regiones, siendo el subgenotipo 1c el detectado con mayor frecuencia.

En contraste, en otro estudio realizado en bovinos de traspato en Morelos, únicamente se detectó el subgenotipo 1<sup>a</sup>. Por lo tanto, debido a la heterogeneidad y la diferencia en la prevalencia de los subgenotipos del VDVB por región, es importante establecer la distribución de subgenotipos del VDVB endémicos en nuestra nación. En este trabajo se colectaron muestras de sueros provenientes de bovinos de dos municipios de la región de la Laguna, la cual concentra el mayor inventario de bovinos productores de leche de México.



En el estudio se demuestra que el VDVB es endémico en el ganado perteneciente a la región de la Laguna y refuerza que se requiere del establecimiento de medidas de bioseguridades adecuadas a la situación epidemiológica de la región. Asimismo, la información generada complementa lo realizado en otros estudios que tienen como objetivo establecer el estatus epidemiológico de la DVB a nivel nacional.

**Ganadora categoría Ciencias Médicas Aplicadas:** alumna Dafne Legaria Ramírez.

**Asesores/as:** José Antonio Fernando Martínez, María Masri Daba, María Guadalupe Sánchez González y Adriana Méndez Bernal.

**Título tesis:** Uso de xenoinjertos estériles de piel de tilapia (Pargo-UNAM) para la reparación de heridas con tejido de granulación exuberante en la región distal de los miembros del caballo (*Equus caballus*).





**Resumen:** Los caballos son animales predispuestos a lesiones en cualquier región del cuerpo. Debido a su condición de presa reaccionan con movimientos repentinos, ocasionándose lesiones tegumentarias en los miembros torácicos y pélvicos; éstos presentan una disminuida vascularización y alta probabilidad de contaminación, factores causantes de una inflamación crónica que desencadena el crecimiento exacerbado del tejido de granulación.

La formación del tejido fibroso es determinante para las heridas abiertas, ya que en los miembros del equino existe la posibilidad de que este tejido continúe creciendo durante un periodo indefinido y pueda resultar en un estancamiento de la fase proliferativa con la formación de tejido de granulación exuberante (TGE).

El tratamiento de estas heridas son un reto médico por su difícil resolución, ya que el constante contacto con agentes contaminantes hace ineficaces y prolongados los tratamientos implementados. Los apósitos biológicos como el xenoinjerto de piel de tilapia, conformado en un 70% por colágeno tipo I, interviene en la reparación tisular húmeda de la herida, adhiriéndose como sustituto dérmico, creando un óptimo microambiente para las células y de esta forma permitiendo la adhesión, migración de fibroblastos, células endoteliales y queratinocitos para controlar la fibroplasia, vascularización y epitelización, actuando como barrera ante infecciones y evitando la formación de TGE, hasta la obtención de una cicatriz estética.

La evaluación del tratamiento con los xenoinjertos de piel de tilapia (Pargo-UNAM), fue eficaz en 25/26 heri-

das (96%), es decir, se obtuvo una efectividad entre el 88% al 100% con una confianza del 95%. El tiempo promedio de recuperación fue de  $67.84 \pm 40.01$  días con un mínimo de tiempo de 21 días y un máximo de 168 días para un área mínima de  $209.36 \text{ cm}^2$  y máxima de  $14463.68 \text{ cm}^2$ .

Para este estudio los xenoinjertos de piel de tilapia permitieron la reparación total de las heridas con cicatriz estética.

**Ganadora categoría Zootecnia y Producción:** alumna Abdiel Jordán Alatorre Rosales.

**Asesores:** Miguel González Lozano y Saul Rebeles Félix.

**Título tesis:** Desarrollo de material de necropsias para el apoyo del aprendizaje en línea de la Práctica de Medicina y Zootecnia Porcina I en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Resumen:** Entre las asignaturas teórico-prácticas que se imparten en la FMVZ-UNAM, como parte del ciclo Avanzado, se encuentra la Práctica de Medicina y Zootecnia Porcina I (PMZPI),

para cuyo abordaje se carece de material didáctico digital de apoyo. El objetivo principal de esta tesis fue desarrollar material audiovisual multimedia de la técnica de necropsia en cerdos, para ofrecer a los estudiantes material de consulta y enseñanza eficaz, veraz y a distancia.

En este contexto, se realizó la grabación de 16 videos en los que se abordan todos los pasos de la técnica de necropsia en cerdos; las grabaciones fueron adjuntadas a la plataforma de Aulas Virtuales de la FMVZ-UNAM (AulaVirtualFMVZ; versión Moodle 3.7), dando como resultado el curso en línea "Necropsia del Cerdo, CEIEPP, FMVZ, UNAM". Con el propósito de verificar su uso y aporte, este curso se impartió en tres modalidades (presencial, en línea e híbrido) a 150 alumnos de la PMZPI, 50 en cada una de ellas. Previo al curso, todos los alumnos respondieron a una encuesta inicial; posteriormente, los pertenecientes a la modalidad en línea e híbrido revisaron el material en el Aula Virtual. Los alumnos de las modalidades híbrida y presencial llevaron a cabo el curso en las instalaciones del CEIEPP. Terminados los cursos, todos los alumnos respondieron a una encuesta final para evaluar el grado de conformidad del curso según la modalidad.

Los estudiantes consideran que la modalidad híbrida es la mejor opción para aprender la técnica de necropsia debido a que combina la eficacia de la enseñanza en línea con la práctica presencial. Analizando los resultados de las encuestas con el coeficiente Alfa de Cronbach, se encontró que la consistencia interna de las encuestas sugiere una confiabilidad aceptable, pues están dentro del rango de 0.70 a 0.90, lo que significa que su aplicación es válida.

Revisión y fotos: Virginia Galván Pintor.



# Estudiantes y docentes de Colombia visitan CEPIPSA; conocen el área pecuaria de la MVZ

EN el marco de un convenio entre el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías, y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI) de Colombia, un grupo de estudiantes de secundaria y bachillerato, y docentes de ese país visitaron el Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA), con el objetivo de conocer el área pecuaria de la medicina veterinaria y zootecnia (MVZ).

La visita al CEPIPSA — perteneciente a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM— se enmarca también en la iniciativa Misión México: Investigadores Ondas, derivado del programa Ondas Minciencias de la nación suramericana, el cual tiene como propósitos despertar el interés de la niñez, adolescentes y jóvenes en la investigación, y desarrollar en ellas/ os actitudes y habilidades para que



La delegación colombiana acompañada de personal académico del Centro.

encuentren en la ciencia y la investigación una pasión y un posible proyecto de vida.

La delegación colombiana fue recibida por el doctor César Lizarazo Chaparro, quien dio una explicación general del Centro, del cual es coordinador técnico: objetivos, funciones y sistemas de producción, entre otros temas. Posteriormente, visitantes y

anfitriones (el doctor Lizarazo estuvo acompañado por personal académico y estudiantes) realizaron un recorrido por las instalaciones.

De acuerdo con Naomi Scarlett Mendoza Muñoz, ayudante de profesor del Área Bovina, durante el recorrido estuvieron en las áreas de cabras, borregos y vacas, en donde se explicó a las/los jóvenes qué actividades se llevan a cabo en el Centro y qué tipo de investigaciones se desarrollan; además, se les mostró qué es y qué se hace en el campo de la producción y la salud animal.

En entrevista para Infovet, Naomi señaló que una de las finalidades fue crear conciencia en las/los estudiantes respecto de la relevancia que tiene el sector pecuario en una nación y la trascendencia de la actividad de las/los MVZ en ese sector, del cual depende en gran medida la alimentación de la población.



Las/los jóvenes colombianos conocieron qué actividades e investigaciones se realizan en el CEPIPSA.





La visita del grupo de estudiantes se enmarca en el programa Ondas de Minciencias, estrategia para fomentar las vocaciones científicas.

Agregó que, dependiendo del espacio visitado, a las/los estudiantes se les habló de temas como qué son los bovinos, caprinos y ovinos; importancia del ordeño, comportamiento de este tipo de ganado y enfermedades más frecuentes, entre otros.

#### VISITANTES DE DIFERENTES REGIONES ÉTNICAS

También en entrevista para Infovet, la maestra Diana Ruba Patiño, directora de Vocaciones y Formación del MCTI, explicó que el programa Ondas de Minciencias es una estrategia del gobierno de Colombia para fomentar las vocaciones científicas de niñas/os, adolescentes y jóvenes: "En este caso nos acompañan jóvenes de entre 14 y 16 años que viven en distintas regiones étnicas del país".

Agregó que al igual que México, Colombia es muy diverso: tiene diferentes grupos poblacionales étnicos; "las/los chicas y chicos que nos acompañan son de regiones como el Pacífico, el Caribe y la zona andina".

"Igualmente, nos acompañan seis docentes participantes en el programa Ondas, quienes se desempeñan

como coinvestigadores de los grupos que conforman las/los estudiantes".

Mencionó que durante la "misión científica", la delegación colombiana estuvo tres días en distintas dependencias de la UNAM, a la cual agradeció su hospitalidad y empeño para mostrar a las/los estudiantes la labor que desarrolla en la ciencia, la tecnología y la innovación.

Subrayó que el trabajo de docencia, investigación y extensión que se efectúa en el CEPIPSA es sumamente interesante y, sobre todo, relevante, pues incide en cuestiones de seguridad alimentaria y cambio climático: "En Colombia tenemos regiones agrícolas y agropecuarias muy importantes; en este sentido", podríamos unir esfuerzos para mejorar estos subsectores.

La maestra concluyó deseando que ambos países sigan fortaleciendo lazos: "Los esperamos en Colombia, en donde con gusto recibiremos a las/los niñas/os y jóvenes mexicanos para hacer actividades como las que hicimos aquí".

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

## DIRECTORIO



### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas  
*Rector*

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda  
*Secretaria General*

Mtro. Hugo Concha Cantú  
*Abogado General*

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez  
*Secretario Administrativo*

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo  
*Secretario de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria*



### FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Carlos G. Gutiérrez Aguilar  
*Director*

Dr. José Luis Dávalos Flores  
*Secretario General*

L.C. Enrique López Martínez  
*Secretario Administrativo*

Mtro. Mariano Hernández Gil  
*Secretario de Vinculación y Proyectos Especiales*

MVZ Ernesto Fentanes Otero  
*Jefe del Departamento de Comunicación*

Virginia Galván Pintor  
*Responsable de Infovet Reportera, Información y Redacción*

LSCA Edgar Emmanuel Herrera López  
LDCV Firely Avril Braulio Ortiz  
MVZ Enrique Basurto Argueta  
*Diseño Original*

LSCA Edgar Emmanuel Herrera López  
*Diseño, Formación y Retoque Digital*

Departamento de Diseño Gráfico y Editorial  
*Impresión*

Infovet es una publicación de la Secretaría de Vinculación y Proyectos Especiales de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Oficina: Edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad 3000, Coyoacán, Ciudad de México, 04510.