



Por el trabajo que desarrolló en conjunto con el académico Héctor Sumano López, la académica Lilia Gutiérrez Olvera obtuvo el Premio Laboratorios MEVET “Carlos Buxadé Carbó”, que otorga la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España. [Página 2.](#)



Estudiantes de la FMVZ-UNAM, y de sus homólogas de las universidades Estatal de Michigan y Veracruzana, supervisados por académicas/os, brindaron atención profesional a équidos de trabajo de personas de escasos recursos de comunidades rurales del país. [Página 4.](#)



Karen Medina González, alumna de nuestra Facultad, se adjudicó el primer lugar en el Torneo de Tiro con Arco Individual, en los Juegos Universitarios 2025. [Página 8.](#)



También en el marco de los Juegos Universitarios 2025, el alumno David Jasso Pérez, de la FMVZ, obtuvo el primer lugar en el Torneo de Esgrima. [Página 9.](#)



A través de la Coordinación General de Estudios de Posgrado, la FMVZ, la FES Cuautitlán y el IIB, la UNAM dio la bienvenida a la generación 2025-2 del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. [Página 12.](#)

**También en este número**

**FMVZ, subcampeona en fútbol soccer femenino.**

[Página 7.](#)

Y más...

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

unam, legado cultural en continuo movimiento



- @fmvzunam
- @fmvz\_unam
- @FMVZUNAM
- FMVZ.UNAM.Oficial
- Facultad de Veterinaria UNAM

[infovet@fmvz.unam.mx](mailto:infovet@fmvz.unam.mx)

# Premia la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España a Lilia Gutiérrez Olvera y Héctor Sumano López

LA académica Lilia Gutiérrez Olvera, del Departamento de Fisiología y Farmacología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, obtuvo el Premio Laboratorios MEVET “Carlos Buxadé Carbó”, que otorga la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España (RACVE), por su trabajo “Recuperación de la productividad de los huevos en gallinas ponedoras de segundo y tercer ciclo suplementándolas con una formación fitobiótica; más vida y más bienestar para estas aves”.

Los premios RACVE 2024 fueron entregados el 13 enero en una ceremonia realizada de manera presencial y a distancia, encabezada por el presidente, el vicepresidente y el secretario general de la Academia, doctores Arturo Anadón Navarro, Salvio Jiménez Pérez y Miguel Ángel Aparicio Tovar, respectivamente, entre otras personalidades.

En el acto, el trabajo de la doctora Lilia Gutiérrez —quien lo desarrolló en conjunto con el doctor Héctor Sumano López, también del DFF— fue presentado de forma virtual, mientras que el galardón fue entregado a la sobrina de la autora, Aida Bustos Sumano.

Al entregar el premio, el doctor Maio Durán Orea, adjunto de la Dirección de Laboratorios MEVET, señaló que por segundo año consecutivo la empresa que representa confiere el laurel, en apoyo a iniciativas que promueven una ganadería más ética y responsable.

Tras señalar que en esta segunda edición el galardón reconoció los proyectos más innovadores en bienestar animal en explotaciones avícolas intensivas, a fin de promover el bienestar y



la sostenibilidad en el sector avícola, el doctor agregó que MEVET seguirá colaborando con la RACVE a fin de promover la investigación en el campo de las ciencias veterinarias.

El premio consiste en estímulo económico y diploma; es patrocinado por Mevet y el doctor Carlos Buxadé Carbó. MEVET es el laboratorio farmacéutico del Grupo Vall Companys, la mayor corporación agroalimentaria de España y una de las líderes de Europa. Carlos Buxadé Carbó es ingeniero agrónomo de reconocido prestigio internacional; la Unión Europea lo considera una de las 100 personas más influyentes en el ámbito agrario y agropecuario del continente; es autor de numerosos libros, monografías y artículos de corte científico y tecnológico.



En la ceremonia de premiación.



### MÁS VIDA Y BIENESTAR PARA GALLINAS PONEDORAS

De acuerdo con la doctora Lilia Gutiérrez, “en un planeta sobrepoblado por aproximadamente 8,200 millones de seres humanos, la carne y el huevo (avicultura) son la fuente más importante de proteína animal para la población (> al 80%); sin embargo, la demanda creciente de huevo debe estar acompañada de un trato humano, procurando el bienestar de las aves.

En particular, las gallinas productoras de huevo, que pueden vivir de manera natural entre 5-10 años, son reemplazadas por nuevas parvadas de gallinas jóvenes al declinar su postura en torno a las 80–100 semanas, lo cual genera una relevante huella de carbón y nitrógeno que contribuye con el calentamiento global y la contaminación ambiental.

Pero, más importante aún es que a estas aves no se les permite vivir más; es decir, su vida se reduce a producir un ciclo y, después, son procesadas debido a un rendimiento bajo en la producción de huevo, amén de que mucho de este huevo está defectuoso por un cascarón incompleto o debilitado. Esto, a su vez, se debe a una deficiente absorción de calcio de la dieta que no se resuelve con solo aumentar el calcio que ingieren.

Mediante estudios con fitobióticos e incluyéndolos en vehículos especiales dentro de pellets tipo FOLAS (Patente de la doctora Lilia Gutiérrez y del doctor Héctor Sumano a favor de la UNAM) se logró una biodisponibili-

dad del calcio ideal tanto en cantidad como en temporalidad circadiana (noche preferentemente), con lo cual las gallinas regresan a su postura habitual y, de manera ya probada, hasta por más de tres ciclos.

Con lo anterior se prolonga la vida de las aves de forma amigable con el medio ambiente. Y es que, si a éstas se les brinda un buen manejo que anteponga su bienestar, se podrá producir huevo por varios años sin afectar a las empresas productoras de este insumo vital para la humanidad y, en particular, para México, país que más huevo consume per cápita’.

Lilia Gutiérrez Olvera es MVZ y doctora en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal (CPSA); cuenta con un diplomado en Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros y Gatos. Es profesora de licenciatura en Farmacología Veterinaria (2001 a la fecha) y de posgrado en CPSA (2010 a la fecha). Ha publicado 63 artículos en revistas científicas indexadas y 15 en revistas científicas no indexadas. Ha impartido 69 conferencias nacionales e internacionales. Es autora de los libros *Farmacología clínica en aves*, *Las moscas en la producción pecuaria*, y *Farmacología veterinaria*. También es autora del *Manual de farmacología clínica para pequeñas especies* y del *Manual digital de laboratorio de farmacología veterinaria*, FMVZ, UNAM. Es colaboradora en el libro: *Farmacología veterinaria. Sumano y Ocampo* (tercera edición). En el 2001, 2002 y 2014 obtu-



*En un planeta sobrepoblado, la carne y el huevo son la fuente más importante de proteína animal para las personas.*

vo el primer lugar en el Premio Infarvet CANIFARMA Ciudad de México; en el 2013 fue reconocida como tutora de la mejor tesis de licenciatura en el área de Ciencias Médicas Aplicadas.

Cabe destacar que, recientemente, la doctora Lilia Gutiérrez y el doctor Héctor Sumano 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, por el trabajo “Preparado antimastítico de alta efectividad con enrofloxacina 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 del mundo.

Información y redacción: Virginia Galván Pintor.  
Información complementaria: farmavetsumano.com.  
Foto galardonados: archivo FMVZ.  
Foto RACVE: racve.es

# Proyecto de Atención a Équidos de la UNAM mejora la enseñanza en MV y brinda servicio en comunidades rurales

■ En el proyecto participan las universidades Estatal de Michigan y Veracruzana

**ESTUDIANTES** de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, y de sus homólogas de la Universidad Estatal de Michigan (MSU—siglas en inglés) y de la Universidad Veracruzana (UV), supervisados por personal académico de las tres instituciones, brindaron atención profesional a équidos de trabajo de personas de escasos recursos de comunidades rurales de la Ciudad de México, Puebla, Estado de México y Veracruz.

En el marco de un proyecto que desde 2017 llevan a cabo estas universidades, el cual ha promovido bienestar a miles de caballos, burros y mulas, así como ayuda a sus propietarios, el alumnado y las/los docentes ofrecieron servicios de medicina preventiva (vacunación, control parasitario, atención dental y cuidado de cascos, entre otros), atención médica primaria (lesiones en piel, respiratorio, ojo y músculo esquelé-



*En el marco del proyecto, se brindó atención a équidos de comunidades rurales.  
Foto: Ecatzingo, Edomex, a donde llegaron cerca de 200 animales, incluida una vaca.*

tico, entre otras) y procedimientos quirúrgicos electivos a estos animales, de forma gratuita.

Cada año, durante dos semanas, alumnas/os y expertas/os de la MSU visitan nuestro país para trabajar en equipo con sus similares de la FMVZ y

de la UV, como parte de este programa planeado e iniciado por los doctores Mariano Hernández Gil, académico del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos, y actual secretario de Vinculación y Proyectos Especiales de la FMVZ, y Harold Schot II, de la MSU.

De acuerdo con los doctores, el proyecto tiene como objetivo que el estudiantado de licenciatura y posgrado ponga en práctica sus conocimientos: aunque las/los alumnas/os son supervisados por profesionales, son los responsables directos de la atención médica, lo cual les permite adquirir experiencia y habilidades para desempeñarse con mayor eficiencia y seguridad; por otro lado, el trabajo en zonas rurales les proporciona herramientas para resolver problemas en condiciones de campo —subrayaron—.

Agregaron que mediante el programa se atiende a los équidos y se ayuda



*El CEIEPASP (Edomex) fue otro de los lugares en donde se brindó atención a équidos.*



a sus dueños que, generalmente, se encuentran en situación vulnerable; en este sentido y considerando los diferentes objetivos, “la labor fortalece la enseñanza en MVZ y proporciona un servicio responsable en las comunidades; además de que las/los participantes tienen la oportunidad de experimentar las particularidades educativas y culturales entre México y Estados Unidos de América”.

En este 2025, las actividades del proyecto se efectuaron en enero e incluyeron visitas a comunidades rurales de la Ciudad de México (CDMX), Puebla, Estado de México (Edomex) y Veracruz, atendiendo alrededor de 1000 équidos.

Cabe aclarar que las actividades se desarrollaron en dos etapas; en la primera, los equipos conformados por la FMVZ y la MSU trabajaron en comunidades de la CDMX, Puebla y Edomex, mientras que, en la segunda, el grupo estadounidense se trasladó a Veracruz, en donde en colaboración con la UV y la Estación de Biología Tropical “Los Tuxtlas” del Instituto de Biología de la UNAM, brindaron los servicios ya mencionados.

La inauguración general del programa se llevó a cabo en el Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA)



La inauguración general del programa se realizó en el CEPIPSA (CDMX). Aquí, el grupo de trabajo e invitados.

de la FMVZ, en donde no solo estuvieron las autoridades de la Universidad Nacional, sino también de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural (Corena) y de la Agencia de Atención Animal (Agatan), ambas de la Secretaría del Medio Ambiente (Sedema) de la CDMX.

#### INTERÉS DE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE EN EL PROYECTO

En el acto, el doctor Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar, director de la FMVZ, reconoció el éxito de este programa

que solo se ha visto interrumpido durante la pandemia de COVID-19 y cuyos propósitos son que el alumnado de las tres entidades educativas desarrolle competencias en beneficio de los équidos de comunidades rurales, así como que éste y el personal académico intercambien conocimientos, experiencias y métodos de trabajo.

Añadió que la presencia de personal de Corena y Agatan en la jornada del CEPIPSA se debe a que éstas han externado su interés en apoyar e incluso en sumarse a este tipo de proyectos, específicamente a los realizados en las zonas rurales de la CDMX dentro de los llamados “suelos de conservación”, y es que, la idea es desarrollar capacidades para la atención veterinaria en las diferentes alcaldías en donde todavía existen no solo équidos, sino también borregos y bovinos, entre otras especies.

Tras reiterar su deseo de que este tipo de servicios beneficien a las distintas especies rurales de la ciudad, agradeció a la MSU y a la UV el compromiso mostrado durante estos ocho años de labor.

En el mismo tenor se expresó el ingeniero Zenón Reza Villarreal, coordinador del Centro de Innovación e



En la plaza de toros Magdalena Petlacalco, CDMX.



Harold Schot II (izquierda) y Carlos Gutiérrez Aguilar, en el CEPIPSA.



Procedimientos quirúrgicos electivos, entre los servicios ofrecidos en el CEIEPASP.

Integración Comunitaria No. 2 de Corena en la Alcaldía de Tlalpan, quien agradeció a las entidades participantes su trabajo para promover bienestar a los équidos dentro de los suelos de conservación de la CDMX, en particular a la FMVZ-UNAM, la cual ha mostrado su interés en establecer vínculos con la Sedema.

Explicó que en nuestra ciudad todavía existen los llamados suelos de conservación, en donde subsisten équidos, pero, también ovinos y bovinos que requieren atención: esperemos que más adelante podamos firmar un convenio en donde el compromiso y apoyo sea mutuo, mediante el cual Corena y Sedema se comprometan a brindar apo-

yo al estudiantado y a las/los egresadas/os de la FMVZ para que presten servicio con nosotros —enfaticó—.

En su oportunidad, la licenciada Ana Villagrán Villasana, directora general de Agatan, manifestó su satisfacción por el vínculo estableciendo entre la Sedema y la FMVZ, a favor del plan integral del bienestar animal en la CDMX.

Señaló que Agatan está abierta a trabajar en la atención de todo tipo de animales, no solo de perros y gatos, como la mayoría de la gente cree, para lo cual unirá esfuerzos con instituciones como la UNAM, junto a la cual pretende hacer saber que la construcción del bienestar animal le compete no solo al

gobierno, sino también a otros sectores y a la sociedad en general: la visión de la Sedema es que “seamos una sola ciudad, una sola sociedad construyendo el bienestar animal”.

En la inauguración general también estuvieron, los doctores Augusto César Lizarazo Chaparro, coordinador del CEPIPSA, así como Harold Schot II y Mariano Hernández Gil, creadores del programa. Por otro lado, en la inauguración de los trabajos en Puebla estuvieron la secretaria del Medio Ambiente de la entidad, ingeniera Sara Rebeca Bañuelos Guadarrama; la MVZ María Fernanda González Esperón, directora de Agricultura y Ganadería, así como el presidente municipal de Cuautinchan, José Luis González Hernández.

Cabe destacar que, en 2021, el proyecto recibió el “Reconocimiento a la colaboración distinguida para la enseñanza comprometida con la comunidad”, que otorga la MSU a los programas de enseñanza, investigación y servicio con carácter académico altamente social; asimismo, en 2024 se hizo merecedor del Premio “Buenas Obras para los Caballos”, que confiere la Asociación Estadounidense de Profesionales Equinos.

Información y redacción: Virginia Galván Pintor y Mariano Hernández Gil.

Fotos: Virginia Galván Pintor, Mariano Hernández Gil y Leticia Gómez García.



Esperando turno, en el CEPIPSA.

# Veterinaria, subcampeona en fútbol soccer femenino, en los Juegos Universitarios 2025



*Las Carneras de Veterinaria con entrenadores, autoridades de la Facultad y otros miembros de la comunidad.*

EN un partido por demás combativo, el equipo femenino de fútbol soccer de nuestra Facultad se enfrentó a su similar de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), en la gran final de los Juegos Universitarios 2025, en donde las Carneras de Veterinaria se ubicaron como subcampeonas.

El partido se llevó a cabo el 24 de febrero en el Estadio Olímpico de Ciudad Universitaria, hasta donde llegaron las porras de cada una de las escuadras; en el caso de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), la porra llevó tambores, banderines, carteles hechos a mano y, por supuesto, portó en su vestimenta nuestro color distintivo, el verde.

Al término de la justa deportiva, los directores de la FMVZ y de la FCPyS, doctores Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar y Alejandro Chanona Burguete, respectivamente, colocaron las medallas color bronce (Facultad de Derecho), plata y oro a las integrantes de los representantes ganadores de los tres primeros lugares.

Cabe destacar que los entrenadores Israel Fernández Meneses y Elizardo Valadéz Franco han logrado llevar a las Carneras a 17 finales consecutivas, ganando seis.

Al partido asistieron, por la FMVZ: el secretario General, doctor José Luis Dávalos Flores; la coordinadora de Atención a la Comunidad, maestra Liliana Valdés Vázquez, y el responsable de Actividades Deportivas, Diego Reynoso Gutiérrez.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



*El director de la Facultad coloca la medalla color plata a las subcampeonas.*



*Una de las llegadas más importantes del equipo de Veterinaria.*



*La porra apoyó en todo momento a las jugadoras.*



*Disfrutando del deporte que aman.*

# Por segundo año consecutivo, la alumna **Karen Medina** se adjudica el **primer lugar en tiro con arco**

**KAREN** Medina González, alumna de quinto semestre de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), se adjudicó el primer lugar en el Torneo de Tiro con Arco Individual, modalidad arco compuesto, en los Juegos Universitarios 2025.

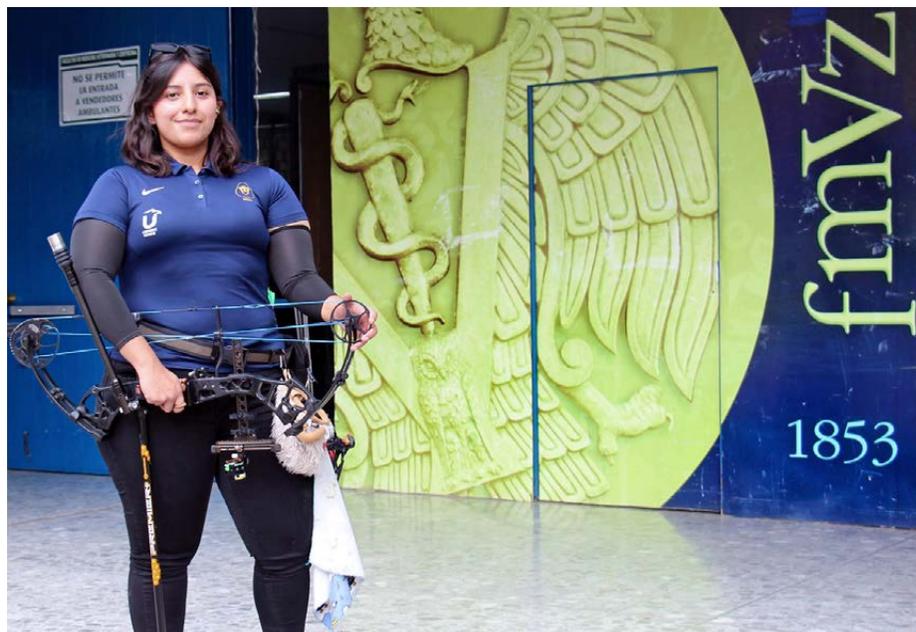
Con este triunfo, la estudiante obtuvo su pase directo a la Universiada Nacional y figuró como la competidora que, por segundo año consecutivo, logra la medalla color oro en los Juegos Universitarios.

El torneo 2025 de los Juegos incluyó dos rondas; en la primera (Clasificatoria) la estudiante se colocó en el tercer lugar de la tabla, consiguiendo la medalla color bronce y su pase a la segunda ronda, en la cual se coronó como campeona absoluta.

Durante el torneo, la joven se enfrentó a sus similares de facultades como Filosofía y Letras, Psicología, Contaduría y Administración, y Química, entre otras.

En entrevista para Infovet, Karen —quien forma parte del representativo de la UNAM— comentó que los deportes siempre le han llamado la atención, por lo que ha practicado varios, sin embargo, fue al inicio de la pandemia de COVID-19 cuando comenzó su aventura en éste: “Quería incursionar en una disciplina diferente, alguna que me ayudara a mejorar mi concentración, así que me decidí por tiro con arco”.

La alumna mencionó que el año pasado participó por primera vez en la Universiada Nacional, lo cual fue una gran experiencia porque ahí el nivel competitivo es muy alto: las personas participantes tienen muchos años de



experiencia, incluso varias han formado parte de la selección nacional; son deportistas de alto rendimiento.

Agregó que esa experiencia, además de enriquecedora, fue muy bonita, pues, por un lado, el equipo de la UNAM ganó la medalla de plata en competencia por equipo, del cual orgullosamente formó parte, y por otro, porque cuando contendió de forma individual sus compañeras la apoyaron en todo momento.

Respecto de su entrenamiento, adujo que incluye rutinas de calentamiento, de cardio, de control de respiración, de control postural, de fuerza y de equilibrio, entre otras: “El tiempo que invierto en mi preparación es de alrededor de cuatro a cinco horas diarias”.

Tras enfatizar que todo esto lo hace sin descuidar su trabajo académico, dijo que sus planes para el futuro, como arquero, son tener una buena participa-

ción en la Universiada Nacional, cuyas fechas de realización aún no se dan a conocer, así como lograr estar presente, por primera vez, en los nacionales de la Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (Conade): “Estoy trabajando muy duro para obtener buenos resultados en la Universiada, de la cual pretendo regresar con una medalla (individual) que enaltezca a la UNAM y a la FMVZ, y para obtener mi clasificación a los Nacionales Conade”.

Finalmente, aseguró que el tiro con arco le ha ayudado a mejorar su vida académica, ya que su entrenamiento le ha permitido tener una mejor concentración, coordinación y condición física. Además de relajante, es una vía para aprender a trabajar en equipo. “Es una disciplina que te prepara para la vida”.

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor.

# David Jasso vuelve a brillar en los Juegos Universitarios; obtiene primer lugar en el Torneo de Esgrima

**DAVID** Jasso Pérez, alumno de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), obtuvo el primer lugar en el Torneo de Esgrima, modalidad sable, de los Juegos Universitarios 2025, brillando una vez más en esta competencia, pues, en 2023 logró el tercer lugar en el mismo torneo, misma modalidad, de los Juegos Universitarios.

En entrevista para Infovet, el estudiante comentó que compitió en una fase inicial de dos poules (grupos) conformados por cinco y seis personas, combatiendo con cada una de ellas a cinco puntos para determinar su lugar en la siguiente etapa, de eliminación directa. Posteriormente, con base en una tabla de 16 tiradores, contendió hasta la tabla de ocho tiradores porque en su poule quedó en primer lugar; de ahí pasó a la semifinal, en donde salió victorioso (15-6) ante su similar de la Facultad de Ciencias. Ya en la final, se enfrentó a su homólogo de la Facultad de Medicina, obteniendo nuevamente la victoria tras un encuentro muy cerrado (15-14).

Agregó que, en este contexto, clasificó como primer lugar para la Universiada Nacional, en la cual participará como capitán de sable por equipos.

Tras mencionar que practica este deporte desde los 13 años de edad y forma parte del representativo de Esgrima de la UNAM desde que cursaba el bachillerato en la Escuela Nacional Preparatoria 6 "Antonio Caso", el joven explicó que entrena alrededor



*David Jasso fue entrevistado para Infovet.*

de cuatro días a la semana, durante hora y media o dos en cada sesión, y los fines de semana cuando le es posible, pues estudiar la carrera de medicina veterinaria y zootecnia implica trabajo de tiempo completo.

Amante de la esgrima, sobre todo en la parte de combate, el alumno adujo que actualmente entrena en la Esgrimería Sala de Armas de la Ciudad de México, en donde desde enero de 2024 es entrenador a cargo de grupos principiantes e intermedios.

Respecto de su trayectoria competitiva, resaltó lo siguiente: en 2017 se adjudicó el séptimo lugar en el Selectivo Nacional; en 2019, como parte del representativo de la UNAM, consiguió el tercer lugar a nivel nacional en

sable; en 2023 participó en el Torneo Internacional Interclubes Esgrima México, del Club France, quedando entre los 10 primeros lugares interclub de toda la república (séptimo lugar); también en 2023, obtuvo el segundo lugar en la Copa Mosqueteros de Puebla.

Detalló que en la esgrima es muy importante establecer estrategias y cambiarlas, así como pensar vertiginosamente, y tener mucha fuerza física y mental.

Para finalizar, hizo una invitación a las alumnas y los alumnos de la Facultad a practicar algún deporte, el de su preferencia, para "hacer crecer a nuestra comunidad deportiva".

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor.

## Segunda Jornada Editorial-FMVZ: conocimientos y experiencias para mejorar procesos de edición

CON el objetivo de fomentar el intercambio de conocimientos, experiencias y propuestas, para mejorar y fortalecer sus procesos de edición, así como la calidad y disponibilidad de sus publicaciones, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM realizó la Segunda Jornada Editorial.

Organizada por la Secretaría de Vinculación y Proyectos Especiales (SVPE), a través de los departamentos de Publicaciones (DP) y de Diseño Gráfico y Editorial (DDGE), la jornada tuvo también como propósito vigorizar la difusión del conocimiento y mostrar el trabajo que llevan a cabo otras entidades académicas de la Universidad Nacional, así como diversas instituciones educativas del país y la propia Facultad.

Y es que, al mejorar y fortalecer sus procesos de edición, la Facultad coadyuva en la difusión de información actualizada, mediante publicaciones, para estudiantes y personal académico sobre temas científicos, tecnológicos y de docencia que se discuten en sus claustros.

De acuerdo con el DP, parte de su misión consiste en “cuidar la calidad



de las publicaciones de la FMVZ, de acuerdo con los estándares de excelencia del sello universitario y del Consejo Editorial de la UNAM”; por su parte, el DDGE menciona entre sus objetivos el de “producir obras de textos científicos que respalden eficazmente la enseñanza en la licenciatura, mediante fórmulas creativas de impacto visual y auditivo

que fomenten el conocimiento significativo de la comunidad estudiantil y estimulen la productividad editorial académica”.

En este contexto, la jornada fue un foro para la reflexión sobre los retos y oportunidades que giran en torno de ésta, y otras misiones y objetivos.



Izquierda a derecha: Enrique Basurto, José Luis Dávalos y Miguel Ángel Cuevas.



El evento se efectuó en el auditorio de Educación Continua.



Realizada a finales de enero de manera presencial y a distancia, la jornada contó con la participación de expertos con amplia trayectoria y reconocimiento en este campo, que colaboran, por mencionar un ejemplo, en la prestigiosa revista *¿Cómo ves?*, pero, también de jóvenes talentos en las áreas del diseño y la ilustración.

La inauguración de las actividades estuvo a cargo del secretario General de la FMVZ, doctor José Luis Dávalos Flores, quien externó su satisfacción por la realización de este tipo de eventos que fomentan la divulgación, la cultura y la ciencia.

Acompañado en el presidium por los MVZ Miguel Ángel Cuevas Díaz, jefe del DP y Enrique Basurto Argueta, jefe del DDGE, el doctor Dávalos Flores agradeció a la SVPE y a estos departamentos la cristalización de la edición número dos de la jornada, la cual seguramente tendrá una repercusión positiva en el quehacer académico y en nuestro compromiso con la divulgación de la ciencia.



*Angélica Corona, joven promesa del diseño y la comunicación visual en obras científicas*

Agradeció a todos los participantes, especialmente a la Dirección General de Divulgación de la Ciencia (DGDC) UNAM, a la Dirección de Proyectos de Transformación Digital para la Educación (DPTDE) y a la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), presentes en esta actividad mediante sus colaboradores.

#### PONENTES CON AMPLIA TRAYECTORIA Y JÓVENES PROMESAS

Para que nuestras/os estimadas/os lectores se hagan una idea de la riqueza contenida en la jornada, a continuación, los títulos de las conferencias impartidas y los nombres de las/los ponentes:

- De la UNAM: “Compartir la ciencia”, por Sergio de Régules, coordinador científico de la revista *¿Cómo ves?*, de la DGDC, quien por más de 25 años escribe columnas, artículos y libros, e imparte charlas y cursos para divulgadores en México y varios países de América Latina. “Fraude y plagio académico en los ambientes virtuales de aprendizaje”, por Guillermo Roquet García, de la DPTDE, cuya experiencia en la formación de docentes es de 49 años y ha impartido más de 350 cursos de comunicación educativa, diseño de materiales educativos, y formación de docentes en línea, entre otros temas. “Cómo escribir de ciencia”, por Martín Bonfil Olivera, quien desde 1990 colabora en la DGDC, en donde se ha dedicado a la divulgación científica por escrito; colaboró en el desarrollo de los proyectos del Museo de Ciencias *Universum* y el Museo de la Luz-UNAM.

- De la BUAP: “Reconceptualización de la autoría científica ante las nuevas



*Sergio de Régules, amplia experiencia en la divulgación científica.*

posibilidades de colaboración humano-computadoras”, por Ricardo Villegas Tovar, coordinador de Producción científica y visibilidad internacional, quien ha destacado por la planeación de estrategias para proporcionar la máxima visibilidad a la producción científica.

- De la FMVZ-UNAM: “El lenguaje del diseño como potencializador de una obra”, por Angélica Corona Gómez y “La imagen en el texto técnico-científico”, por Carlos Iván Sánchez, diseñadora editorial y diseñador gráfico con cuatro y 19 años de experiencia, respectivamente (ambos del DDGE). “IA en la revisión de estilo”, por Elizabeth Sarmiento de la Huerta, dedicada a la revisión lingüística de obras (desde 2008) y de manuscritos de revistas (desde 2014); forma parte del equipo del DP.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

Ilustración: Departamento de Diseño Gráfico y Editorial.

# Posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal: bienvenida a estudiantes generación 2025-2

## INTRODUCCIÓN

Con el propósito principal de impulsar el desarrollo de capacidades individuales para que, mediante una preparación académica de alto nivel, los egresados participen con el desarrollo y aplicación del conocimiento, y con el progreso de la sociedad a la que pertenecen, la UNAM ofrece a estudiantes de la propia institución, del país y del extranjero, el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal (PMDPCPC).

Aspirando a fortalecer aún más el ambiente científico, académico, profesional y social que ha creado, el programa pretende propiciar en cada individuo el desarrollo de valores, así como la adquisición de conocimientos actualizados, de profundidad sobre la temática central de su interés y sobre las materias



**Niveles**

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN Y DE LA SALUD ANIMAL

- Maestría:** Representan una opción perfecta para quienes desean avanzar en su carrera, asumir roles de liderazgo o incluso explorar un cambio de sector.
- Doctorado:** Quienes cursan un doctorado suelen hacerlo con la intención de dedicarse a la docencia universitaria o a proyectos de investigación de alto nivel.

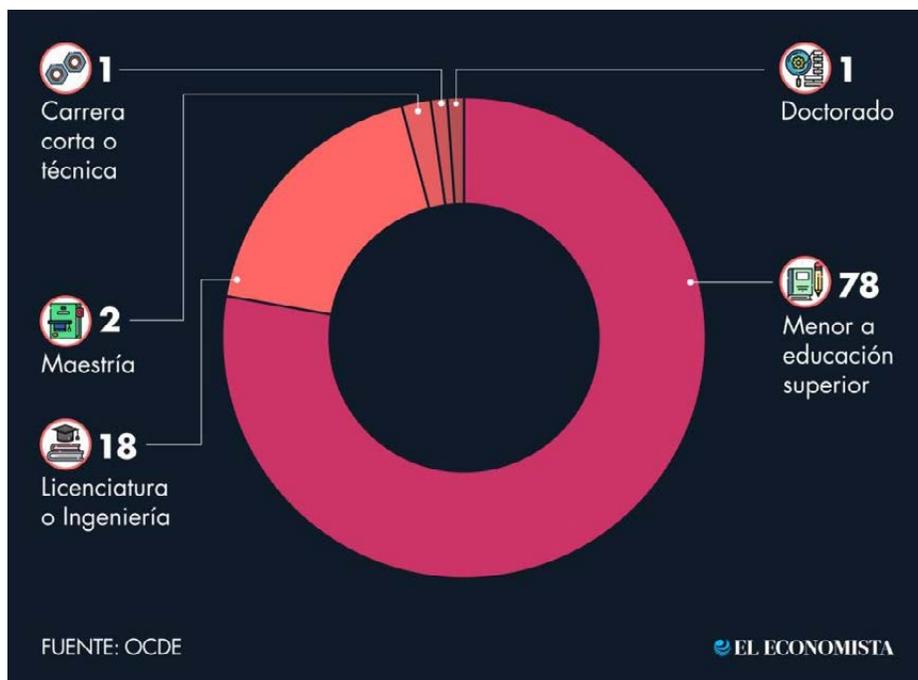
básicas, metodológicas y complementarias, a fin de que participe creativa y originalmente en la generación y aplicación de nuevos conocimientos de forma innovadora.

Conforme al espíritu del Reglamento General de Estudios de Posgrado, en este programa diversas entidades académicas de la UNAM y otras instituciones públicas afines han unido trabajo y esfuerzo con el propósito de optimizar los recursos humanos, físicos y financieros, así como ampliar la capacidad de prestar un servicio de alta calidad en cuanto a la temática y la cobertura territorial.

En este contexto, en el PMDCPSA participan la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), la Facultad de Estudios Superiores



El acto de bienvenida fue presidido por: (izquierda a derecha) Tania Garduño, Jazmín Alcalá, Cecilia Silva, David Quintanar y Carlos Gutiérrez.



De acuerdo con la OCDE, hasta 2022, en el país solo el 22% de la población tiene estudios de nivel superior.

(FES) Cuautitlán y el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB), y dentro de éste se imparten la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia (MMVZ), así como la Maestría y el Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal (MC y DC, respectivamente).

### EXCELENCIA ACADÉMICA DEL POSGRADO UNAM

Al PMDCPSA 2025-2 ingresaron 56 alumnas y alumnos, tanto de maestría como de doctorado, de la propia UNAM y de otras instituciones educativas, a quienes felicitamos porque este es un logro producto de su esfuerzo y dedicación; deben ustedes sentirse muy orgullosos de formar parte de este programa que, al igual que todos los posgrados de la UNAM, se distingue por su excelencia académica.

Así lo señaló la doctora Cecilia Silva Gutiérrez, titular de la Coordinación General de Estudios de Posgrado (CGEP) de la UNAM, en el acto de bienvenida a la generación 2025-2 del posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, realizado en enero en el auditorio de la Unidad

de Posgrado, en Ciudad Universitaria, a la cual asistieron el director de la FMVZ, doctor Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar, el director de la FES Cuautitlán, doctor David Quintanar Herrero y la coordinadora del programa, doctora Jazmín Alcalá Canto (académica del Departamento de Parasitología de la FMVZ).

“Pertener a este programa es un gran privilegio que espero que uste-

des reconozcan y aprovechen” —agregó la doctora—, quien mencionó que las/los estudiantes tienen derechos, pero, también obligaciones y responsabilidades, por ejemplo, la de graduarse a tiempo.

Comentó que, aunque el alumnado cuenta con el apoyo de la coordinación general del programa, y las coordinaciones en cada entidad académica participante, también cuenta con el apoyo de la CGEP, la cual tiene las puertas abiertas para atender sus necesidades.

### EN MÉXICO, EL 22% DE LA POBLACIÓN TIENE ESTUDIOS DE NIVEL SUPERIOR

De acuerdo con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), hasta el 2022, en México sólo el 22 por ciento de la población tiene estudios de nivel superior y, de esa cifra, el dos por ciento tiene estudios de maestría y el uno por ciento de doctorado.

Lo anterior fue informado por la doctora Jazmín Alcalá Canto, quien añadió que, en este sentido, los estudiantes que lograron ingresar al PMDCPSA son privilegiados, lo cual se acentúa si se toma en cuenta que ellas y ellos efectuarán estos estudios en la mejor universidad de América Latina y una de las mejores del mundo.



El acto de bienvenida se realizó en el auditorio de la Unidad de Posgrado, en CU.



Subrayó que una vez aceptados, las/los alumnas/os adquieren el compromiso de desempeñarse bajo los estándares de calidad que caracterizan al programa, al tiempo que comentó que, según instituciones y organismos de investigación en el ámbito educativo, contar con estudios de posgrado abre más puertas en los diferentes sectores productivos; además, brinda la posibilidad de obtener trabajos mejor remunerados y alcanzar posiciones de mayor responsabilidad.

Tras informar que en la generación 2025-2 fueron aceptados 56 estudiantes: ocho en doctorado, 26 en la MC y 22 en la MMVZ, explicó que el programa contempla cinco campos de conocimiento: •Salud animal y medicina, •Salud pública, •Calidad y cuidado de los alimentos, •Economía y producción pecuaria, y •Protección del ambiente y cuidado de los ecosistemas; asimismo, cuenta con 16 campos de profundización disciplinaria.

Detalló que la maestría es una opción excelente para quienes desean avanzar en su carrera, asumir roles de liderazgo e incluso explorar un cambio de sector; en tanto, el doctorado es para quienes tienen la intención de dedicarse a la docencia universitaria o a proyectos de investigación de alto nivel.

Durante su disertación, la doctora desarrolló varios temas, entre otros: campos de profundización disciplinaria y profesional, organización de los estudios, mapas curriculares, número de créditos, apoyo para estancias y congresos, y modalidades de graduación, entre otros.

Por su parte, el director de la FMVZ señaló que la misión de este posgrado es estimular, fortalecer y reforzar la investigación científica y tecnológica, sobre todo en temas de relevancia nacional, con base en el conocimiento científico, la capacidad de innovación, la ética, y la parte social y ambiental en búsqueda de la excelencia, fomentando la generación

y difusión de conocimientos y aplicaciones tecnológicas pertinentes al desarrollo sustentable regional, nacional e internacional.

Añadió que el programa tiene muchas ventajas: la flexibilidad para que las/los estudiantes tomen cursos en más de una entidad, dentro y fuera de la UNAM y de México, y que las decisiones académicas y académico-administrativas se tomen en cuerpos colegiados como los comités académicos, por mencionar algunos ejemplos.

Adujo que, si bien el PMDCPSA es uno, tiene tres sedes y lo ideal es que el alumnado aproveche la riqueza de cada una de éstas, que es mucha y con diferentes enfoques: aprovechen las instalaciones y los equipos, así como el conocimiento y la experiencia de las/los tutores de la FMVZ, el IIB y la FES Cuautitlán.

Externó su satisfacción porque a este programa ingresan aspirantes de la UNAM y de otras instituciones educativas, lo cual muestra la trascendencia del posgrado universitario, e indicó que las/los aspirantes aceptados, hoy tienen nuevas oportunidades de avance académico y profesional.

Al referirse al personal a cargo del programa en nuestra Facultad, aseguró que éste forma un gran equipo de trabajo que cuenta con experiencia y compromiso, que los atenderá y apoyará.

Estuvieron en la ceremonia, la secretaria técnica del PMDCPSA, MVZ Tania Garduño Román; el secretario de Posgrado e Investigación de la FMVZ, doctor Luis Corona Gochi y su equipo de trabajo, así como miembros del Comité Académico, entre otras personalidades.

Cabe resaltar que al acto acudió personal de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti), para explicar todo lo relativo al Programa de Becas Nacionales para Estudios de Posgrado.

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*

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

MVZ Ernesto Fentanes Otero  
*Jefe del Departamento  
de Comunicación*

LSCA Edgar Emmanuel Herrera López  
LDCV Firely Avril Braulio Ortiz  
*Diseño Original*

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

**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.