



David Cotarelo Cruz, alumno de nuestra Facultad, recibió el Premio al Servicio Social “Dr. Gustavo Baz Prada” 2024, que otorga la UNAM a quienes, en sus distintas escuelas y facultades, participan de forma destacada en programas de servicio social que atienden necesidades de grupos vulnerables y ayudan a mejorar sus condiciones de vida. [Página 2.](#)



En el marco de las Reuniones Científicas 2024, la alumna Jwerlly Tatiana Pico Rodríguez, del Departamento de Patología, obtuvo el segundo lugar en el Premio “Talento Joven. Ciencia Audiovisual”, modalidad video, categoría subsector pecuario. [Página 4.](#)



También dentro de las Reuniones Científicas 2024, un grupo de académicas y académicos del Departamento de Genética y Bioestadística se adjudicaron el primer lugar en el Premio “Al Mejor Trabajo en Cartel”, categoría subsector pecuario. [Página 4.](#)



Las alumnas Karen Medina González (Izqda.) y Samantha Hernández Huchín, de la FMVZ, recibieron el Premio Puma a las/los Mejores Estudiantes-Atletas que otorga la UNAM. Karen en la disciplina de Tiro con arco y Samantha en Lima lama. [Página 6.](#)

Consulta infoVET en: www.fmvz.unam.mx

unam,
legado cultural
en continuo movimiento



Para **David Cotarelo Cruz**, de la FMVZ, el **Premio “Dr. Gustavo Baz Prada” 2024**

POR participar de manera destacada en un programa de servicio social (SS) que atiende necesidades de grupos vulnerables y ayuda a mejorar sus condiciones de vida, el alumno David Cotarelo Cruz, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), recibió el Premio al Servicio Social “Dr. Gustavo Baz Prada” 2024, que otorga la UNAM a través de la Secretaría General.

Al igual que 187 estudiantes más de las diferentes escuelas y facultades de la Universidad Nacional, el hoy MVZ David Cotarelo recibió el premio —medalla de plata y reconocimiento escrito— de manos del rector Leonardo Lomelí Vanegas, en una ceremonia efectuada en el auditorio Raoul Fournier Villada de la Facultad de Medicina, el 19 de noviembre.

A dicho acto acudió también el personal académico que asesoró o supervisó el SS de las/los galardonadas/os, a quienes la máxima casa de estudios del país otorgó reconocimiento escrito.

Este premio reconoce a quienes logran un impacto social significativo mediante su SS, tomando en cuenta el contexto actual del país (participan proyectos desarrollados de manera presencial o virtual, a distancia o por entrega de resultados).

El Servicio Social permite que la juventud se acerque a realidades profundas y diversas; aquellas del México que aún hoy necesita de nuestra ayuda.

Leonardo Lomelí Vanegas.



David Cotarelo y uno de sus asesores, el doctor Mauricio Miguel Estrada.

Son los consejos técnicos, internos o asesores de las escuelas y facultades los que, con base en los criterios de evaluación, designan a la persona ganadora del premio.

¿EN QUÉ CONSISTIÓ EL SS DE DAVID?

David Cotarelo efectuó su SS dentro del programa “Implementación de principios económicos, administrativos y de desarrollo rural en organizaciones del subsector pecuario y de servicios veterinarios”, del Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural (DEADR) de la Facultad. Sus asesores fueron los académicos Mauricio Miguel Estrada y Randy Alexis Jiménez Jiménez.

Diagnóstico nutricional caprino y seguimiento a los servicios médicos veterinarios zootecnistas post COVID-19, en la Cooperativa Verde Esperanza, San

Luis de la Paz, Guanajuato, México, es el título del cartel exhibido a las afueras del auditorio Raoul Fournier ese 19 de noviembre, en el cual se da un panorama general del SS de David.

En el cartel se detallan el objetivo del programa del DEADR y el objetivo particular del proyecto de David, así como los resultados y las conclusiones. Es en la parte de resultados en donde se puede apreciar la relevancia del trabajo del hoy MVZ, quien explica que el área de caprinocultura de la Cooperativa Verde Esperanza (CVE) se enfoca en la producción de leche de cabra para la elaboración de cajeta artesanal, mediante productores locales miembros de esa organización.

Agrega que durante su SS se llevó a cabo un diagnóstico rural, a través del cual se identificó que del padrón de 30 caprinocultores, solo el 13% en-





trega leche de manera constante a la CVE, debido, entre otras causas, a deficiencias en el manejo zootécnico de los animales (21%).

Precisa que, en este sentido, “las complicaciones más marcadas debido a la ausencia presencial de prestadores de SS de la FMVZ-UNAM”, durante la pandemia por COVID-19, fueron el costo de los medicamentos (31%) y la carencia de medicina preventiva (23%).

A pesar de estas complicaciones —destaca—, los productores aprovechan la ganadería familiar mediante la venta y consumo de leche y carne de cabra, mejorando la economía y nutrición familiar.

En el apartado de conclusiones, David señala que en la CVE los hatos caprinos han disminuido; sin embargo, los que persisten han aumentado su eficiencia gracias al manejo zootécnico: la ganadería familiar apoya la sustentabilidad de los hogares campesinos y aumenta la seguridad alimentaria de las comunidades.

El Servicio Social tiene el objetivo de aportar un apoyo a la sociedad y una doble función: fomentar en los prestadores el interés por la población, así como la puesta en práctica de los conocimientos y habilidades adquiridas durante su preparación profesional.

El Premio “Dr. Gustavo Baz Prada” tiene como propósito promover y reconocer los esfuerzos realizados por académicos y estudiantes, para que el Servicio Social refleje sus resultados en beneficio de la sociedad, principalmente de los sectores más desprotegidos.



El acto fue encabezado por el rector y otros funcionarios de la UNAM, así como familiares de Gustavo Baz Prada.



El auditorio Raoul Fournier Villada, de la Facultad de Medicina, estuvo a su máxima capacidad.

Concluye que en proyectos como éste, el pasante de MVZ se desarrolla de manera integral, pues aparte de reflexionar sobre las situaciones actuales en el entorno rural, colabora en el bienestar de las personas procurando salud a sus animales.

Además de lo anterior, David participó en tareas como impartición de pláticas sobre bienestar animal en escuelas; atención clínica en diferentes especies, mayormente en caninos, ovinos y caprinos; desparasitación y vacunación de animales, así como esterilización de perros y gatos.

¡Felicidades David y a tus asesores!

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

Por la calidad de sus investigaciones, preman a miembros de nuestra comunidad en las Reuniones Científicas 2024

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM tuvo una destacada participación en las Reuniones Científicas 2024, en donde una alumna y un grupo de académicas/ académicos fueron premiados por la calidad de los trabajos de investigación que presentaron.

La alumna es Jwerlly Tatiana Pico Rodríguez, del Departamento de Patología, quien obtuvo el segundo lugar en el Premio "Talento Joven. Ciencia Audiovisual", modalidad video, categoría subsector pecuario.

Por su parte, las/los académicas/ académicos que se adjudicaron el primer lugar dentro del Premio "Al Mejor Trabajo en Cartel", categoría subsector pecuario son: Raúl Ulloa Arvizu, Alma Delia Servín Tome, Anaíd Ileri Hernández García y José Luis Montes Bautista, del Departamento de Genética y Bioestadística, así como Adimelda del Carmen Méndez Gómez, de la Universidad Autónoma de Chiapas.

Las Reuniones Científicas son organizadas por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), en coordinación con varias instituciones, entre éstas la FMVZ de la UNAM; su objetivo es difundir los resultados recientes de investigación y las tecnologías de vanguardia en los subsectores agrícola, pecuario, forestal, acuícola y pesquero, en el ámbito nacional e internacional.

En el marco de estas reuniones se premia a los mejores trabajos en formato oral, cartel y video, en cada uno de los subsectores; dichos trabajos son evaluados por un Comité Científico.



Jwerlly Tatiana Pico Rodríguez (Izqda.) y su asesora Luary Martínez Chavarría

Conferencias magistrales, simposios, talleres, exposición de productos y servicios, y tianguis tecnológico son, entre otras, las actividades realizadas como parte de las reuniones, las cuales también tienen como objetivo servir como espacio de vinculación entre productores, industriales, empresarios, técnicos, investigadores, profesores, instituciones, estudiantes, agentes de cambio, funcionarios del sector y público en general, para contribuir a la modernización y competitividad de los sistemas productivos agrícolas, pecuarios, forestales, acuícolas y pesqueros.

LA INVESTIGACIÓN DE JWERLLY TATIANA

"Effect of *Salmonella* pathogenicity island 1 and 2 (SPI-1 and SPI-2) deletion on intestinal colonization and

systemic dissemination in chickens" es el título del trabajo presentado por la estudiante, mediante el cual se tituló en licenciatura: Jwerlly desarrolló el citado trabajo bajo la asesoría de la doctora Luary C. Martínez Chavarría, jefa del Departamento de Patología de la Facultad, en el marco de la modalidad de titulación "Actividad de investigación", en la que los alumnos obtienen el grado mediante la publicación de un artículo científico.

En su video, la alumna explica que como parte de su proyecto trabajó con *Salmonella Typhimurium*, bacteria patógena que representa una preocupación significativa para la salud pública, debido a su capacidad de ocasionar enfermedades gastrointestinales graves



Para dos alumnas de la FMVZ, el **Premio Puma a Mejores Estudiantes-Aletas**

EN una ceremonia efectuada el 20 de noviembre en el auditorio Raoul Fournier Villada de Ciudad Universitaria, las alumnas Karen Medina González y Samantha Hernández Huchín, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), recibieron el Premio Puma a las/los Mejores Estudiantes-Aletas que otorga la UNAM.

Karen obtuvo el galardón en *Tiro con arco compuesto*, deporte de precisión cuya práctica requiere de una gran capacidad de concentración, pero, también, de preparación física (en el arco compuesto, el cuerpo, las palas y la empuñadura están conformados por una sucesión de láminas de diferentes materiales, mientras que los arcos monolíticos son fabricados en un solo cuerpo, de un solo material).

De acuerdo con la Dirección General del Deporte Universitario (DGDU), el arco compuesto “está un escalón por encima (del monolítico) en cuanto a complejidad”, pues al estar hecho de materiales que permiten combinar propiedades mecánicas, dan una potencia y un alcance mucho mayores.

Por su parte, Samantha logró el premio en *Lima lama*, deporte en el que participa en varias categorías: pelea continua, forma estricta, forma creativa y forma con armas.

También conforme a la DGDU, en este arte de defensa personal se utilizan las manos con golpes rectos y curvos; se permiten codazos, rodillazos, patadas, derribos y agarres para defenderse de una agresión que, mediante una serie de técnicas ejecutadas de manera lógica, rápida y explosiva, “neutralizan al agresor”.

El Lima lama se practica con base en los principios básicos de honor, dignidad, respeto, justicia, libertad e igualdad entre los seres humanos.



Karen, tras recibir su premio (por cuestiones académicas, Samantha no pudo asistir al acto).

Cabe destacar que en la citada ceremonia, en donde se entregaron otros premios a lo mejor del deporte universitario, el licenciado Alejandro Fernández Varela Jiménez, titular de la DGDU, aseguró que la UNAM es un referente deportivo en el ámbito nacional e internacional, no sólo por sus logros deportivos, sino también por su compromiso con los valores inherentes a la equidad de género, el juego limpio y al desarrollo de recursos humanos especializados.

Agregó que la dirección que encabeza ha fortalecido la regularización de las asociaciones deportivas, que actualmente son 55, mientras que las disciplinas que se practican son 98 en total.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



Uno de los momentos más emotivos del evento fue cuando deportistas e invitados entonaron el Himno de la Universidad.

El SGC de la FMVZ, entre los más grandes de la Universidad Nacional

DEL 11 al 14 de noviembre, el organismo de evaluación *Certificación Mexicana* realizó una auditoría externa de vigilancia a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, con la finalidad de que ésta mantenga la certificación de su Sistema de Gestión de la Calidad (SGC), logrado debido a los altos niveles con los que desarrolla sus procesos de docencia, investigación y extensión.

En virtud de que el SGC de la Facultad es uno de los más grandes de la Universidad Nacional, la auditoría implicó la evaluación de 16 de los 26 procesos que cuentan con certificación; esto como parte de un ejercicio cuyo objetivo es detectar fortalezas y áreas de oportunidad para la mejora continua, con base en la norma NMX-CC-9001-IMNC-2015 / ISO 9001: 2015.

Los 26 procesos que cuentan con certificación son: servicios de diagnóstico en microbiología y serología, patología, parasitología, enfermedades de las aves y enfermedades de los cerdos; diagnóstico y constatación; constatación de calidad nutricional de materias primas y alimentos; constatación de productos químicos y biológicos; control analítico de agua y alimentos; servicios médicos y hospitalización en pequeñas especies; procesamiento de semen de cerdo; trabajo profesional en constatación de productos químicos y biológicos; coordinación administrativa del Programa de Especialización en MVZ; coordinación administrativa del Programa Único de Internado en MVZ; guardias voluntarias; instalación estudiantil; servicios de biblioteca; verificación de pipetas, termómetros



La ceremonia por el inicio de la auditoría se realizó en la Sala de Consejo Técnico.

y balanzas; evaluación microbiológica de la Unidad de Desafío Microbiológico; uso de infraestructura para la investigación; servicios reproductivos para pequeñas especies; contratación de personal académico por horas; preparación de prácticas de laboratorio; trabajo profesional y servicio social en el Laboratorio de Diagnóstico de Parasitología; edición de libros impresos o digitales, y transporte a prácticas.

El equipo de trabajo de *Certificación Mexicana* estuvo integrado por el licenciado Leonardo Arauz Flores, como auditor líder, el doctor Rolando Herrera Pérez, auditor y la licenciada María Teresa Espinoza, auditora, quienes durante los cuatro días de actividad visitaron los lugares en donde se llevan a cabo los citados procesos: departamentos académico-administrativos, unidades, secretarías y dos Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión.

De acuerdo con el licenciado Leonardo Arauz, durante la auditoría se verificó que el SGC sigue cumpliendo con los requisitos que en un principio le confirieron la certificación, y se constató que éste se mantiene, es conveniente, adecuado, eficiente y posibilita la obtención de los resultados para los que fue creado.

Agregó que en este ejercicio se evaluó si el sistema cumple con los requisitos legales, los del cliente y los establecidos por la propia Facultad; además, se verificó cómo ha ido mejorando, cómo gestiona los riesgos y cómo controla su documentación, entre otros aspectos.

Comentó que debido a que el alcance de la certificación es muy amplio, se examinaron conceptos globales del sistema como su plataforma, estructuración, procesos asociados, direccionamiento, soporte y operación, e indicó que



Los auditores visitaron los departamentos académico-administrativos, unidades, secretarías y dos CEIE. Aquí en la Unidad de Constatación, Productos Químicos y Bioterio.



en concordancia con las políticas de *Certificación Mexicana*, la evaluación fue objetiva, profesional e imparcial.

CUMPLIDOS, LOS OBJETIVOS DE LA AUDITORÍA

En el último día de actividad, el licenciado Leonardo Arauz aseguró que con base en los resultados obtenidos, el grupo de trabajo que encabeza tiene muy en claro que los propósitos de la auditoría se cumplieron, por lo que su recomendación será mantener la certificación del SGC.

Al referirse a las fortalezas del sistema, adujo que una de éstas es “el notable compromiso, el trabajo en equipo, la competencia y la experiencia” de todo el personal participante en la auditoría.

Otra fortaleza —continuó— es la gran responsabilidad de la Alta Dirección, para la cual el SGC es una de las principales herramientas para el desarrollo y el despliegue estratégico del Plan de Desarrollo de la Facultad.

Mencionó que otra fortaleza más es la apertura para compartir el conocimiento y la disposición para analizar la información, lo cual facilitó el ejercicio: todas las personas proporcionaron la información solicitada; todas explicaron en qué consiste su proceso, cómo lo gestionan, cómo lo generan y los beneficios que aporta.

SEGURA DE LA CALIDAD DE SUS PROCESOS, LA FMVZ LOS LLEVA A EVALUACIÓN EXTERNA

La FMVZ de la UNAM está segura de la calidad con la que desarrolla sus procesos académicos y administrativos, por eso los lleva a la evaluación externa, en este caso ante el organismo *Certificación Mexicana*.

Así lo expresó el director de la Facultad, doctor Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar, en el acto de cierre de la auditoría, en donde señaló que nuestra comunidad puede y debe sentirse orgullosa de sus labores de docencia, investigación y extensión, así como de su SGC.

Añadió que al igual que la acreditación nacional (Conevet) y las acreditaciones internacionales (Copevet y AVMA) que



En la Coordinación de Enseñanza Práctica.



Izqda a Dcha: Leonardo Arauz, auditor líder; María Teresa Espinoza, auditora y Rolando Herrera Pérez, auditor.

sustenta, la auditoría es un ejercicio que ayuda a la Facultad a mantener los más altos estándares de calidad en todas sus actividades.

Comentó que como nuestro SGC es de los más amplios de la Universidad (abarca procesos que van desde el diagnóstico hasta tareas administrativas como el alojamiento de las/los estudiantes en albergues), la auditoría se llevó a cabo con base en una muestra representativa del total de los procesos.

Por su parte, la MVZ Liliana Rivera Ramírez, jefa del Departamento de Gestión de la Calidad y Protección Ambiental, puntualizó que los objetivos de calidad de la Facultad son: ofrecer servicios que satisfagan las necesidades y expectativas de los usuarios internos y externos; contar con personal con formación, experiencia y capacitación constante; utilizar métodos de prueba o técnicas analíticas documentados oficialmente para el desarrollo de los procesos; promover la gestión de riesgos y oportunidades, así como la mejora continua.

Aludió que después de la auditoría habrá oportunidades de mejora, por lo que todas/todos las/los que forman parte del SGC “seguiremos trabajando para mantener y ampliar esta certificación”; a ellas y ellos nuestro agradecimiento por su responsabilidad, compromiso y la labor realizada durante todo el año ante la llegada de la auditoría.

Agradeció también al equipo de auditores por su objetividad y profesionalismo, y porque su labor contribuye a mejorar y fortalecer nuestros procesos.

Para la FMVZ, el SGC es un instrumento que le permite demostrar los estándares de calidad con los que trabaja, los cuales van en concordancia con las normas nacionales e internacionales —concluyó—.

Cabe destacar que el 9 de diciembre, en el auditorio Pablo Zierold Reyes, se efectuó la celebración por los 20 años del SGC de la FMVZ-UNAM ¡En el próximo número de *Infovet* no te pierdas la reseña de este importante evento!

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

El papel de los medios en la educación y concientización sobre bienestar animal

Los medios desempeñan un papel fundamental en la difusión de información, así como en la educación y concientización de la población respecto del bienestar animal (BA); en este sentido, es necesario acercar a los periodistas a la ciencia, a fin de que elaboren sus notas o reportes con sustento científico.

Lo anterior se dijo en el Seminario de BA 2024 para Periodistas, organizado por Mars Pet Nutrition México y la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, con el objetivo principal de capacitar y actualizar a periodistas de radio, televisión, prensa e internet, sobre lo que es el BA y los retos que enfrenta México para avanzar en este campo.

Propiciar el intercambio de conocimientos, experiencias y propuestas fue otro de los propósitos del seminario, que en su tercera edición incluyó como ponentes a académicas/os, autoridades del gobierno de la Ciudad de México (CDMX), expertas/os de Mars y comunicadores enfocados en el rubro de los animales, especialmente los de compañía.

Fue el 14 de noviembre cuando en un hotel de la CDMX tuvo lugar el encuentro, en el cual se señaló que los periodistas son una vía de transmisión de mensajes a la población, de ahí la relevancia de que trabajen conjuntamente con los sectores y organismos involucrados o interesados en el BA.

Se agregó que la labor de los medios es primordial para: crear conciencia de lo que realmente es ser un tutor responsable; promover espacios amigables con los animales de compañía; informar sobre el abandono animal y sus consecuencias; orientar sobre las instancias existentes para denunciar el maltrato



Mars Pet Nutrition México y la FMVZ-UNAM organizaron el Seminario de Bienestar Animal 2024 para Periodistas.

animal; fomentar la adopción, así como difundir campañas de vacunación y esterilización (resaltando su relevancia), entre otros aspectos.

En la inauguración del evento, el director de la FMVZ, doctor Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar, mencionó que los periodistas son un puente de comunicación con la sociedad, de ahí la importancia de que sus publicaciones, documentales, series, programas, etcétera, se basen en la ciencia; igual de

relevante es que todos los que trabajamos a favor del BA, ya sean instituciones, autoridades gubernamentales, iniciativa privada u organismos autónomos, “tenemos un discurso análogo”.

Comentó que la FMVZ-UNAM fue la primera en América Latina que incorporó temas de BA en su plan de estudios; actualmente son muchas las universidades de América Latina que lo han hecho, pero, nuestra Facultad sigue innovando,



“El Bienestar Animal en la práctica veterinaria”, tema de uno de los paneles de análisis.



pues continúa desarrollando investigación, haciendo propuestas y contribuyendo al avance de la ciencia.

Resaltó que la normatividad es esencial para avanzar, y precisó que desde hace varios años la Facultad presentó la Iniciativa de *Ley General de Bienestar Animal*, que actualmente se encuentra en el Senado de la República y la cual se basa en preceptos científicos, no en sentimentalismos o tendencias políticas.

Por su parte, el director de Asuntos Corporativos de Mars Pet Nutrition México, Francisco Ríos, aplaudió que esta empresa trabaje en colaboración con la FMVZ para analizar el tema del BA y encontrar ventanas de oportunidad para avanzar en el mismo.

Explicó que Mars Pet es una de las divisiones de la compañía que representa, la cual tiene presencia en 80 naciones y es líder mundial al servicio de la salud y de las necesidades nutricionales de los animales de compañía, específicamente de perros y gatos: ese liderazgo representa un gran compromiso con los animales y sus tutores; en ese contexto, Mars seguirá haciendo todo lo que esté a su alcance para informar y concientizar

A nivel mundial, 4 de cada 10 hogares tienen animales de compañía; en México la cifra es de 7 por cada 10 hogares.

En nuestro país se estima que la población de perros y gatos es de 60 millones, de los cuales 28 millones se encuentran en situación de calle. Aproximadamente, 100 mil de estos animales están en refugios.

Hasta el 14 de noviembre de 2024, la PAOT acumulaba cuatro mil denuncias (vía telefónica) por maltrato animal en casa habitación o establecimientos.

Datos obtenidos en el Seminario de Bienestar Animal 2024 para Periodistas

sobre el BA.

Como parte del seminario se realizó el panel "Perspectivas de la tutela y el abandono animal en México", con la participación de Francisco Ríos, la maestra Estela González Hernández, encargada de la Subprocuraduría Ambiental, de Protección y Bienestar de los Animales, de la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial (PAOT) de la CDMX, y la doctora Claudia Edwards, académica de la FMVZ y directora de Programas de Humane Society International-México. Este fue moderado por el periodista Miguel Payares (El

Financiero, El Economista de España, El Universal, entre otros periódicos).

En otro panel se debatió sobre la "Evaluación del BA". Participantes: doctor Itzcóatl Maldonado Reséndiz, secretario Académico del Programa de Bioética de la UNAM, doctor Rodrigo Suárez Groult, académico de la FMVZ, y Nicolás Corino, director de Asuntos Corporativos de Royal Canin México. Moderador: Edgar Islas, coordinador de Vinculación y Comunicación de la Sociedad Mexicana de Especialistas en Etología y BA.

En otro panel más, el tema de análisis y reflexión fue "El BA en la práctica veterinaria". Participantes: doctores Jesús Marín Heredia y Mariano Hernández Gil, secretarios de Medicina, y de Vinculación y Proyectos Especiales de la FMVZ, respectivamente, así como el doctor Miguel González Lozano, coordinador del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina (CEIEPP).

También en el marco del seminario se impartieron dos conferencias, una por el director de la FMVZ, doctor Carlos Gutiérrez, con el tema "Nuevas perspectivas en la educación de la MVZ" y otras más por el doctor Francisco Galindo Maldonado, académico de la Facultad, quien presentó "El modelo de Una Salud (One Health) en la promoción del BA".

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



En otro panel se debatió sobre las "Perspectivas de la tutela y el abandono animal en México".

Conmemora la FMVZ el **Día Internacional de la Eliminación de la Violencia** contra las Mujeres y las Niñas



Durante el 2025 se fortalecerá la campaña *Ponte la Camiseta 25N*.

MEDIANTE la Coordinación de Atención a la Comunidad, la Comisión Interna para la Igualdad de Género (CINIG) y las Personas Orientadoras Comunitarias (POC), la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) conmemoró el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres y las Niñas (25 de noviembre-25N), que este año se realizó bajo el lema: "UNAM libre de violencia hacia las mujeres".

Entre las actividades efectuadas destaca la de *Ponte la camiseta*, iniciativa de la doctora Cintli Martínez Ortiz, del Departamento de Parasitología, a la que se sumaron la Coordinación de Atención a la Comunidad, la CINIG y las POC: el 24 de noviembre, personal académico/administrativo y estudiantes se reunieron frente al mural en honor y memoria de Lorena Escobar Nolasco, alumna de la generación 2018 que fue víctima de feminicidio. Ahí, las-los asistentes se

pusieron la camiseta color naranja con distintivos referentes al 25N, en símbolo de rechazo a este tipo de violencia.

En dicho acto se hizo el siguiente anuncio: durante el 2025, todos los días 25 de cada mes o el día hábil siguiente, a las 11 horas, habrá una reunión frente al citado mural, a la cual podrán asistir todas/todos las-/los integrantes de nuestra comunidad que deseen sumarse a esta campaña y lucha.

Otra actividad fue el *Concurso de carteles*, organizado por las POC y en el cual resultaron ganadoras del primer lugar las alumnas Verónica Katsuyo Kawabe Carrillo y Karin Michell Prado Cordero. De acuerdo con la convocatoria correspondiente, los carteles participantes debían hacer alusión a 1) la prevención de la violencia contra las mujeres y 2) la prevención y erradicación de las violencias por razones de género en las comunidades universitarias. Los integrantes del jurado fueron miembros de

nuestra comunidad, quienes evaluaron originalidad, creatividad y contenido. Como premio, las ganadoras recibieron mochila y dos bocinas.

Una actividad más fue el *Rally por la erradicación de la violencia hacia las mujeres*, efectuado el 26 de noviembre y en el cual las-/los participantes, básicamente alumnas/alumnos, tuvieron la oportunidad de aprender sobre este tema, divirtiéndose.

El objetivo del rally fue aprender, reflexionar y crear conciencia sobre la violencia contra las mujeres y las niñas para reforzar las acciones o emprender nuevas que conduzcan a su erradicación; asimismo, informar a la comunidad respecto de a qué instancias deben acercarse, a nivel FMVZ y UNAM, en caso de enfrentar violencia.



Cartel ganador del primer lugar



Como parte del rally, en diferentes puntos de la Facultad se instalaron cuatro estaciones:

1) La correspondiente a la Defensoría de los Derechos Universitarios, en donde personal de ésta explicó qué es la Defensoría, quienes pueden acudir a ella y en qué situaciones, entre otros aspectos.

2) La de la Coordinación de Atención a la Comunidad, en donde con base en el juego de mesa Hedbanz, los participantes aprendieron sobre temas de perspectiva de género y violencia.

3) La de las POC, quienes basaron su actividad en el Iceberg de la violencia de género: este iceberg es una iniciativa de Amnistía Internacional, con la finalidad de mostrar que hay violencias más difíciles de notar (formas sutiles) que otras (formas explícitas). Es una imagen en la cual se plantea que, como en un iceberg, lo que se ve es solamente la punta, pero, por debajo del agua es una estructura gigantesca (así pasa con la violencia).

4) La de la CINIG, en donde con base en un rompecabezas los asistentes se instruyeron sobre la ruta de adhesión de la violencia de género, y por medio del juego de serpientes y escaleras aprendieron sobre sororidad.

En grupos, los participantes visitaron todas las estaciones y juntaron una serie de sellos; posteriormente, recibieron premios.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



En la estación de la Defensoría de los Derechos Universitarios



Jugando Hedbanz y aprendiendo sobre temas de perspectiva de género.



Aprendiendo sobre sororidad mediante el juego de serpientes y escaleras

Más de 15 naciones en el VI Encuentro Internacional de Investigadores en Bienestar Animal

CON la participación de más de 15 naciones, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, en su calidad de Centro Colaborador para Bienestar Animal y Sistemas Pecuarios Sostenibles (CBASPS) de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), realizó el VI Encuentro Internacional de Investigadores en Bienestar Animal, evento que impulsa el intercambio de conocimientos, experiencias y propuestas para avanzar en este importante campo de la MVZ y profesiones afines.

“Ciencia y política pública. Hacia la agenda de Una salud-Un bienestar” fue el lema del foro, que al efectuarse de manera presencial y a distancia permitió que todo investigador interesado, desde cualquier parte del mundo, estuviera presente en sus actividades: ocho conferencias magistrales a cargo de líderes de prestigio internacional, 27 ponencias orales, 33 carteles científicos, taller “El Cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Agenda

Global de Bienestar Animal”, y panel de conclusiones.

Todas estas actividades giraron en torno de los ejes temáticos: Bienestar Animal (BA), conservación ambiental y ecosalud; BA y productividad sostenible (sistemas de producción, transporte, matanza y resistencia antimicrobiana); Bienestar en animales de compañía y trabajo; BA y percepción de los consumidores; BA y políticas públicas (certificaciones, incentivos y legislación).

La sede del encuentro fue la Ciudad de Mérida, Yucatán, en donde del 29 al 31 de octubre organizadores, ponentes y asistentes trabajaron unidos con el objetivo de difundir la investigación científica en BA para el desarrollo de políticas públicas hacia la agenda Una salud-Un bienestar que se lleva a cabo en las Américas, así como fortalecer las redes de cooperación entre los centros colaboradores de la OMSA, la academia, sociedad civil, autoridades, productores e industria.

Para que nuestros estimados lectores se den una idea de la riqueza contenida en el evento, baste con mencionar que las conferencias magistrales iniciaron con Donald M. Broom, zólogo y doctor en comportamiento animal, y profesor emérito de la Universidad de Cambridge, Reino Unido, a quien se reconoce como “el primer profesor de BA en el mundo”.

Es importante mencionar que la OMSA cuenta con una red de centros colaboradores que aportan conocimientos científicos, y apoyan a la organización y a sus países miembros, además de que promueven la colaboración internacional en sanidad y BA; estos centros se designan en un campo de competencia específico.

En el CBASPS trabajan conjuntamente la FMVZ-UNAM, la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Austral de Chile y la Facultad de Veterinaria de la Universidad de la República Oriental del Uruguay; su sede



Participantes en el encuentro, modalidad presencial. Foto, cortesía Francisco Galindo Maldonado.

se halla en nuestra Facultad y es coordinado por el doctor Francisco Galindo Maldonado, académico de la misma.

AVANZAR EN LA AGENDA 2030

El cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) planteados por la ONU en el 2015, en relación con la Agenda 2030, sigue siendo uno de los principales retos de la humanidad. El planteamiento de los ODS es un tipo de guía o agenda para los gobiernos, organismos internacionales y empresas, pero, hace falta mucho por hacer para que ésta pueda reflejarse en políticas públicas locales y en el cumplimiento de los mismos.

Lo anterior fue señalado por el doctor Francisco Galindo Maldonado en la inauguración del encuentro, en donde resaltó la importancia de avanzar en las recomendaciones publicadas por la OMSA sobre el tema, ya que esto permite a la vez avanzar en el cumplimiento de los ODS en beneficio de la agenda y de sus países miembros.

En este sentido —añadió el doctor— el foro que hoy nos reúne es muy relevante, pues además de promover el intercambio de experiencias y difundir



Difundir la investigación científica en BA para el desarrollo de políticas públicas, entre los objetivos del evento. Foto: archivo Infovet.

la investigación de varias naciones en campos como Una salud-Un bienestar, sostenibilidad en la alimentación y legislación, entre otros, impulsa el análisis y discusión sobre cómo introducir los avances de la ciencia del BA en las políticas públicas, así como la integración de los grupos de trabajo en la región.

Por su parte, el director de la FMVZ-UNAM, doctor Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar, subrayó que el encuentro ha logrado reunir a una gran cantidad de investigadores de la región, así como a representantes de la academia, industria, sociedad civil y productores, lo que lo convierte en único e invaluable para fortalecer las redes de colaboración tan necesarias para llegar a las políticas públicas.

Tras asegurar que no se puede separar el BA del bienestar humano, dijo que estas reuniones son trascendentales para dar a conocer los avances de la investigación científica en relación con el BA e integrarlos a Una salud, como lo plantea la OMSA.

Felicité al CBASPS por su labor de capacitación en el sector académico y oficial, por promover y dictar las prioridades en la investigación, y por trabajar en el ámbito de la legislación: “Los desafíos que enfrenta la humanidad en el terreno del BA y la sostenibilidad requieren de un enfoque multidisciplina-



El encuentro se llevó a cabo en Mérida, Yucatán. Pódium: Carlos Gutiérrez Aguilar, director de la FMVZ.

Foto: página oficial del VI Encuentro.





rio; en este marco, la investigación juega un papel crucial en la generación de conocimientos que permitan comprender mejor las necesidades de los animales y desarrollar estrategias para mejorar su calidad de vida y la calidad de vida de las personas”.

Precisó que la FMVZ-UNAM fue la primera que en América Latina incluyó en su plan de estudios cursos obligatorios de BA: “Fue en 1993 cuando empezamos a impartir la materia de Etología y Bienestar Animal, mientras que en 1995 fundamos el departamento académico en el que se ve todo lo relativo al tema; aquí fue trascendental el trabajo de la doctora Aline Schunemann de Aluja, académica jubilada de la Facultad, pionera del BA en América Latina”.

GARANTIZAR LA MEJORA DEL BA GLOBAL

La directora general de la OMSA, doctora Emmanuelle Soubeyran, estuvo en la reunión a través de un video en el cual felicitó al CBASPS por la organización de este evento que, de manera presencial o a distancia, aglutinó a personas de más de 15 naciones, desde Latinoamérica hasta Europa; que promueva la alianza estratégica para fortalecer la investigación en BA y la propagación de esa investigación para garantizar la mejora del BA global.

Explicó que la organización que dirige fue fundada hace 100 años por 28 naciones preocupadas por la sanidad y el BA; su órgano supremo es la asamblea mundial integrada por 183 delegados de los países miembros. Con el transcurrir del tiempo, la organización ha asumido un papel clave en la promoción y mejora de la sanidad y el BA, así como en la defensa y representación del personal veterinario en los debates de alto nivel.

Indicó que para la OMSA, el BA es un tema con múltiples dimensiones científicas, éticas, económicas, culturales, sociales, religiosas y políticas, que suscita un interés creciente en la sociedad civil y constituye una de sus prioridades.

Señaló que la Estrategia Mundial de BA aspira a ser una fuente de orientación permanente para las actividades de la OMSA en ese ámbito, e indicó que en 2017 la estrategia fue adoptada por todos los integrantes de la organización con el objetivo de lograr un mundo en el que el BA se respete, promueva y avance, de forma que complemente la búsqueda de la sanidad animal, el bienestar humano, el desarrollo socioeconómico y la sostenibilidad del medio ambiente.

En su oportunidad, el doctor Juan Gay Gutiérrez, director general de Salud Animal, quien hizo la declaración inaugural de las actividades, dijo sentirse emocionado por participar en un evento en el que se reconoce a los pilares del BA en México: la doctora Aline Schunemann de Aluja y los doctores Francisco Galindo Maldonado y Danilo Méndez.

Asimismo, dijo sentirse honrado porque este foro reúne a agentes de cambio en un área difícil en la que falta mucho trabajo por hacer: “Personas innovadoras como Aline, Francisco y Danilo han apoyado e impulsado la investigación en BA, actividad que junto con la sanidad animal conduce a una mayor productividad”.

Añadió que la Secretaría de Desarrollo Rural está y seguirá estando comprometida con el BA, con el esfuerzo que se hace a nivel regional para avanzar en la materia.

Estuvieron también en el presidium: el doctor Andreas Aluja Schunemann, coordinador general de Cooperación e Internacionalización de la Universidad Autónoma de Yucatán, quien asistió en representación del rector Carlos Estrada Pinto; la doctora Laura Arvizu Tovar, presidenta de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, y el doctor Leopoldo Stuardo, coordinador científico del encuentro.

Información y redacción: Virginia Galván Pintor.

DIRECTORIO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Rector

Dr. 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.