

órgano informativo de la

infoVet

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

UNAM
La Universidad
de la Nación

Bienvenida Generación



2020



Síguenos en



@fmvz_unam



@FMVZUNAM



FMVZ.UNAM.Oficial

Consulta infoVET en: www.fmvz.unam.mx

unam,
legado cultural
en continuo movimiento



90 AÑOS
AUTONOMÍA
UNAM
que mira al futuro



Ciudad Universitaria, CDMX. Número 333 julio 26 de 2019

Desarrollado por
UNAM

GENERACIÓN 2020, LA COMUNIDAD DE LA FMVZ TE RECIBE CON LOS BRAZOS ABIERTOS



LA comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM recibe con los brazos abiertos a los miembros de la Generación 2020, quienes lograron su ingreso con trabajo, dedicación y esfuerzo, pues en el caso de los alumnos que cursaron el bachillerato en la Escuela Nacional Preparatoria o el Colegio de Ciencias y Humanidades, tuvieron que cumplir con los requisitos establecidos en el Pase Reglamentado, mientras que quienes lo hicieron en escuelas privadas, tuvieron que aprobar el nada sencillo examen de selección.

La generación 2020 ingresa en un año en que se conmemoran no solo 90 años de autonomía universitaria, sino también nueve décadas de que la FMVZ pasó a formar parte de la UNAM: en 1929, gracias a la iniciativa y esfuerzo de los estudiantes de aquel tiempo, la entonces Escuela Nacional de Medicina Veterinaria logró su incorporación a la máxima casa de estudios del país, en donde posteriormente adquirió la categoría de Facultad. Si te gusta la historia te invitamos a leer en el sitio web de la Facultad el texto *Breve historia del nombre de la FMVZ de la UNAM* (www.fmvz.unam.mx→Acerca de la FMVZ→menú→historia).

También en este sitio web (→Acerca de la FMVZ→menú→misión y visión) encontrarás los Valores bajo los que trabaja y convive la comunidad de la FMVZ, los cuales le han permitido realizar sus diversas actividades en un ambiente de pluralidad. Estos valores —respecto de los cuales te invitamos a reflexionar y, sobre todo, a actuar— son: Integridad, Perseverancia, Tolerancia, Excelencia, Equidad y Solidaridad.

Alumnos de nuevo ingreso, sepan ustedes que han ingresado a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia más importante de América Latina y una de las mejores del mundo, muestra de ello son los siguientes datos:



► En el 2018, por segunda ocasión, la FMVZ logró acreditarse ante la Asociación Americana de Medicina Veterinaria (AVMA-siglas en inglés), la más estricta en el mundo en la acreditación de escuelas de medicina veterinaria (MV). En total son 49 las instituciones acreditadas por la AVMA y, de éstas, solo una es de habla hispana: la nuestra.

► En abril del 2019 la Facultad recibió la visita de un grupo de evaluadores del Consejo Nacional de Educación para la Medicina Veterinaria y Zootecnia (Conevet) y el Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias

Veterinarias (Copevet), a fin de obtener la reacreditación por ambos organismos. Y es que, para la FMVZ —acreditada por primera vez ante el Conevet en 1995— estos procesos son fundamentales para incrementar la calidad académica.

Posteriormente, el 27 de junio de 2019, el Consejo Directivo del Conevet acordó otorgar la acreditación (reacreditación) por un periodo de cinco años a la FMVZ de la UNAM, en virtud de la calidad de su programa de estudios de licenciatura. Por su parte, el 10 de julio del año en curso, mediante un comunicado, el Copevet dio a conocer que su Consejo Directivo refrendaba la acreditación internacional a nuestra Facultad, también por un periodo de cinco años, es decir, hasta el 9 de julio de 2024.

► A principios del 2019, la Dirección General de Planeación (DGP) dio a conocer los resultados del último Cuestionario de Opinión sobre los Servicios de la UNAM, aplicado anualmente a los alumnos de licenciatura de las diferentes escuelas y facultades. De acuerdo con esos resultados, la FMVZ se colocó en el primer lugar en cuanto a la satisfacción de los estudiantes con los servicios que reciben. Este es el quinto año que, de manera consecutiva, nuestra Facultad se adjudica las mejores calificaciones en el cuestionario, aplicado por la propia DGP: en su última versión, el cuestionario incluyó 57 preguntas y en



33 de éstas la Facultad registró la más alta calificación en relación con el total de facultades y escuelas.

Estudiantes de la Generación 2020, deben ustedes estar al tanto de que hasta agosto de 2018, de acuerdo con la administración central de la UNAM, cada estudiante de nuestra Facultad representa una inversión de 290 mil 900 pesos anuales a la sociedad mexicana: sí, esta es la licenciatura más cara de la Universidad Nacional.

En ese contexto, con su ingreso a la FMVZ adquieren grandes compromisos, por un lado, con una sociedad que trabaja día tras día para pagar su educación y que espera, en lo futuro, contar con profesionales capaces de coadyuvar a solucionar los retos que enfrenta el país en el ámbito de la MVZ, y por otro, con la propia comunidad de la FMVZ, que ha sabido cumplir cabalmente y con base en los más altos niveles de calidad con sus funciones sustantivas: enseñanza, investigación y extensión de la cultura.

Información, redacción y fotos:
Virginia Galván Pintor.



¿YA VISITASTE LA EXPOSICIÓN “VÍNCULOS INVISIBLES, POLINIZADORES Y BIODIVERSIDAD”?

■ No te la pierdas. Estará abierta hasta septiembre de 2019 en *Universum*

GRACIAS a la unión de trabajo y esfuerzo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) y la Dirección General de Divulgación de la Ciencia (DGDC) de la UNAM, así como de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) y el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), desde el 4 de junio y hasta el 14 de septiembre del año en curso se presenta en el Museo de las Ciencias, *Universum*, la exposición temporal “Vínculos invisibles, polinizadores y biodiversidad”, cuyo objetivo es mostrar los fundamentos biológicos y evolutivos de los polinizadores, su relación con el mantenimiento de la biodiversidad y su importancia en la alimentación de las personas, poniendo énfasis en las abejas.

En el material que hace difusión a la muestra se deja en claro la trascendencia de los polinizadores: *En México se cultivan cerca de 316 especies de plantas, de las cuales alrededor de 286 se relacionan con la alimentación de las personas y casi el 90% de éstas dependen de la polinización mediada por animales. Entre las plantas ligadas a la alimentación destacan: frijol, chile, tomate, calabaza, jitomate, ciruela, mango, manzana, guayaba, café, cacao, vainilla y almendros.*

Se calcula que entre el 80 y el 90% de todos los frutos cultivados requieren de la polinización mayormente intervenida por animales, resaltando el papel de muchas especies de insectos. Sin embargo, la cantidad de polinizadores se encuentra en decremento debido a la alteración y pérdida de su ambiente, a enfermedades y cambios de clima, entre otros factores. Por ello, es necesario divulgar la relevancia de los polinizadores en nuestra vida, así como fomentar el respeto y cuidado hacia éstos, proponiendo acciones

e iniciativas que el público pueda emprender desde la cotidianidad.

La sociedad debe conocer las prácticas diarias que afectan el equilibrio ecológico entre los polinizadores, la biodiversidad y la obtención de productos derivados de este proceso. Contextualizar a los polinizadores y al proceso de polinización, y evitar su desaparición, ayudará a soslayar el desarrollo de nuevas técnicas para obtener productos alimentarios, con graves implicaciones desde económicas hasta ecológicas.

En la exhibición —en cuya estructuración tuvo una destacada participación el académico Rafael Ojeda Flores, del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio de nuestra Facultad, y la doctora Norma Angélica Corado Nava, de la DGDC— se transmiten cuatro mensajes concretos:

- La polinización la realizan muchos y diversos tipos de polinizadores.
- La polinización es un proceso trascendental para el mantenimiento de la biodiversidad.
- Un tercio de nuestra alimentación depende del proceso de polinización.
- Existe una crisis mundial relacionada con la continuidad de los polinizadores.

La exposición —de cuatro secciones— está conformada por más de 20 demostraciones interactivas, instalaciones artísticas y una serie de fotografías que permiten conocer, interactuar y descubrir por medios manuales, dispositivos electrónicos, multimedia y audiovisuales (de manera grupal o individual) los diferentes aspectos biológicos, los procesos en los que participan y los beneficios que nos aportan los polinizadores.



Autoridades de la UNAM, de la Sader y del Senasica, entre otras instituciones, en la inauguración.

ANUNCIA FMVZ EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA ITINERANTE DE POLINIZADORES

En la inauguración, el director de la FMVZ de la UNAM, doctor Francisco Suárez Güemes, dio a conocer que en junio pasado, en parte de la reja que rodea a la unidad central de la FMVZ, en Ciudad Universitaria, se colocaron fotografías alusivas a los polinizadores, con el fin de crear conciencia sobre su importancia y la urgencia de cuidarlos y preservarlos: “El objetivo es llevar la exposición fotográfica a diferentes espacios de la UNAM e incluso fuera de ésta”.

El funcionario señaló que los polinizadores tienen gran relevancia en nuestra vida diaria y en la producción agropecuaria, muestra de ello es que existen 316 especies de plantas relacionadas con la alimentación de los humanos que requieren de la polinización; por otro lado, alrededor del 90% de los frutos cultivados necesitan de este proceso; sin embargo, cualquier alteración en el ambiente, las enfermedades, los cambios de clima, etcétera, han provocado su disminución.

Tras señalar que desde hace varios años la FMVZ y el Senasica trabajan de manera conjunta para coadyuvar a solucionar el problema de disminución de los polinizadores, en específico de las abejas, el doctor comentó que una de las principales funciones de la medicina veterinaria y zootecnia (MVZ) es ayudar a enfrentar exitosamente los retos en sus diferentes áreas, de ahí la propuesta de efectuar esta exposición en *Universum*, que es frecuentado por una gran cantidad de personas, pero, sobre todo, por niños y niñas de distintos niveles de enseñanza, en quienes debemos sembrar la semilla de cuidar los polinizadores.

El acto inaugural estuvo encabezado también por los doctores César Domínguez Pérez Tejada y José Manuel Saniger Blesa, director general de Divulgación de la Ciencia y secretario de Investigación y Desarrollo de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, respectivamente, la maestra Lucía Ruiz Bustos, representante del Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CNANP), el doctor Francisco Javier Trujillo Arriaga, director en jefe del Senasica, así como la doctora Sol Ortiz García, directora general de Atención al Cambio Climático en el Sector Agropecuario y el MVZ Rodrigo Abraham Medellín, representante del Coordinador General de Ganadería, de la Sader.



RUMBO A LA ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE DE LOS POLINIZADORES

Una de las disertaciones que más llamó la atención fue la de la doctora Sol Ortiz García, quien anunció que el gobierno de México ha iniciado los trabajos para la elaboración de la Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Sustentable de los Polinizadores, la cual busca integrar los avances en el conocimiento y diagnóstico de la situación de los polinizadores, a fin de diseñar e implementar acciones contundentes y de impacto para su manejo, conservación y reconocimiento de la sociedad, tanto para los ecosistemas naturales como para los agrosistemas.

Precisó que los trabajos sobre la estrategia son coordinados por la Subsecretaría de Agricultura, en colaboración con la CNANP y cuentan con el apoyo de la Agencia Alemana de Cooperación Internacional; además, en este esfuerzo participan instituciones como la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y el Senasica, entre otras.



Uno de los objetivos es que los visitantes conozcan la relación de los polinizadores con el mantenimiento de la biodiversidad.





A los trabajos se integrarán universidades e institutos de investigación —mencionó la doctora— quien señaló que la iniciativa no parte de cero, pues hay numerosas investigaciones tanto básicas como orientadas sobre los polinizadores en México: “Este esfuerzo parte del reconocimiento de que muchas de las especies de polinizadores y de sus poblaciones se han visto afectadas por actividades humanas, no solo en nuestra nación, sino en todo el mundo”.

LAS PLANTAS Y SUS FORMAS REBUSCADAS DE APAREARSE

El primer orador en la ceremonia fue el doctor César Domínguez Pérez, quien explicó todo sobre la polinización. En este sentido, dijo que la polinización se refiere al proceso de transferencia de los gametos masculinos de las plantas, los granos de polen, hacia la parte receptiva de los órganos sexuales femeninos de las flores, los estigmas. Una vez ahí, el polen germina y se inicia un proceso similar al que ocurre en el tracto reproductivo de los animales, es decir, una intensa competencia entre papás potenciales por el premio de fecundar a los óvulos. Este complejo fenómeno biológico es el resultado de millones de años de evolución y se asocia a dos de las características más sobresalientes de las plantas, su enorme diversidad y la expresión de múltiples adaptaciones.



En la exhibición, uno de los mensajes transmitidos es que la polinización es realizada por muchos y diversos tipos de polinizadores.

Aseguró que las plantas han encontrado maneras rebuscadas de aparearse y si uno se pregunta por qué, la respuesta es muy sencilla: las plantas no pueden moverse: “Cuando un macho de casi cualquier especie animal siente la urgencia de reproducirse, empieza un viaje en busca de hembras y una vez que las encuentra, se las arregla para colocar sus gametos en el lugar apropiado”; esto es imposible para las plantas, por lo que han tenido que convencer a otros animales o usar al viento y al agua para poder mover sus gametos, lo que significa que la reproducción exitosa de la mayoría de las plantas depende de la interacción con los polinizadores.

Indicó que del éxito de esa interacción surgen varios ganadores, en primer lugar las plantas mismas, pero el beneficio se extiende a una multitud de organismos

que se alimentan de los productos de su reproducción, las semillas, los frutos y las nuevas generaciones de plantas de las que depende prácticamente todo el mundo; es así que la polinización se considera como uno de los servicios ecosistémicos más importantes para la humanidad.

Expuso que el gremio de animales polinizadores es muy diverso e incluye vertebrados relativamente grandes como marsupiales hasta pequeños artrópodos que polinizan los pastos marinos; en medio se encuentran moscas, escarabajos, mariposas, avispas, hormigas, reptiles, aves y murciélagos; sin embargo, no cabe duda de que los insectos, y dentro de ellos las abejas y los abejorros, constituyen los polinizadores más relevantes.

Adujo que de acuerdo con la estimación más reciente, a nivel mundial el valor económico anual de la polinización es de 217 mil millones de dólares. En México se considera que más de cinco millones de hectáreas de cultivos agrícolas dependen de la polinización biótica y su valor podría ascender a 63 millones de pesos. Es por eso que la ausencia de polinizadores podría reducir la producción de los cultivos hasta en un 100 por ciento en los casos más extremos.

Mencionó que en nuestro país existen aproximadamente 316 especies de plantas cultivadas, de las cuales 236 son utilizadas en la alimentación humana y el resto en la industria medicinal, ornamental, textil o de forrajeo. Entre las plantas comestibles, alrededor del 90% dependen de los polinizadores para producir frutas, verduras, semillas y aceites. Una de las principales ventajas de la polinización por insecto, tanto para las especies cultivadas como para las silvestres, es que promueve el cruzamiento, incrementando la variación genética y con ello la calidad y cantidad de los frutos.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor

INSTALAN EN CEIEPO SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CON la finalidad de fortalecer las condiciones de seguridad en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO), la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM instaló en éste un Sistema de Video Vigilancia basado en tecnología de última generación, que incluye cámaras de vigilancia tipo bala y tipo PTZ, que tienen conexión directa vía internet con el C5 del Estado de Morelos, el C4 de la Unidad Central de Ciudad Universitaria y el C2 de la propia Facultad.

El sistema —cuyos dispositivos son digitales y 100 por ciento actualizables— consiste en una red inalámbrica de punto a punto con tecnología de microonda e incluye equipos de análisis, instalaciones eléctricas y de red, así como amplificadores de señal, entre otros; además, tiene alcance en analítica, en video-vigilancia en tiempo real y en video vigilancia de tiempo atrás, lo que posibilita contar con resguardos a partir de 20 o 25 días en grabaciones de 24 horas.

De gran apoyo para el Cuerpo de Vigilancia del Centro, el sistema contiene 15 cámaras, cuatro con movimiento (PTZ) y 11 fijas, cuyas características son la estabilidad, la calidad de



la imagen y la nitidez, así como pantallas de 40 a 50 pulgadas para realizar el monitoreo.

Cabe destacar que las cámaras PTZ tienen varias ventajas, entre otras las de bloquear o enmascarar determinadas áreas de la escena frente a visualización o grabación y detectar automáticamente el movimiento de una persona u objeto siguiéndolo dentro de la zona de cobertura.

De acuerdo con el biólogo Ernesto Enríquez Enríquez, responsable de Seguridad Física en la FMVZ, la estrategia para fortalecer la seguridad en el CEIEPO contempla varias vertientes: la instalación del sistema, la capacitación del personal que lo va a operar y la adecuación de los protocolos de actuación.

Comentó que la adquisición del Sistema de Video Vigilancia —que implicó una fuerte inversión por parte de la Facultad y de la UNAM— se hizo tras realizar una serie de reuniones de análisis con expertos en el tema de seguridad, pues el objetivo es obtener los mejores resultados: en dichas reuniones participaron personal del C5 de Morelos y de la Policía Municipal, así como la Dirección General de Análisis, Protección y Seguridad Universitaria (DGAPSU) de la UNAM, la Dirección de la FMVZ y el personal de vigilancia del CEIEPO.





Agregó que hoy día la Secretaría Administrativa de la Facultad trabaja en la adecuación de los protocolos de actuación, así como en la capacitación del personal que operará el nuevo equipo, para que éste realmente provea las ventajas que tiene.

Finalmente, dijo que la FMVZ trabaja para procurar seguridad al personal académico y administrativo del CEIEPO, pero, sobre todo, a los alumnos que acuden a efectuar prácticas, servicio social, prácticas profesionales, tesis, etcétera.

EL SISTEMA SE SUMA A OTRAS ACCIONES EFECTUADAS PARA AVANZAR EN MATERIA DE SEGURIDAD

La instalación de este sistema de vanguardia se suma a otras acciones efectuadas por la Dirección de la FMVZ a fin de avanzar en materia de seguridad en el CEIEPO: en el 2018, de manera conjunta con el Gobierno de Morelos, la Facultad puso



en funcionamiento "Segurichat", aplicación mediante la cual directivos, delegados administrativos y académicos pueden estar en contacto las 24 horas del día; también en ese año se instalaron botones remotos y alarmas en diferentes áreas. Por otro lado, autoridades de la FMVZ y de la administración central de la UNAM se reunieron en diversas ocasiones con autoridades policíacas locales y estatales, quienes se comprometieron, entre otros aspectos, a incrementar la vigilancia en el Centro, al que diariamente, a diferentes horas, acuden patrullas policíacas.

Otra acción que actualmente se encuentra en desarrollo es la construcción de una barda perimetral que protegerá las oficinas, los dormitorios, algunos laboratorios, los corrales, los parideros y el almacén general.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM
invita a la comunidad universitaria a inscribirse a sus

Cursos de inglés para el semestre 2020-1

- Inglés Comunicativo.
- Redacción de textos científicos en inglés en dos niveles.
- Comprensión de lectura de textos de medicina veterinaria en inglés.

Costo: \$250.00* por curso (incluye derecho uso Sala de Autoaprendizaje).
\$200.00* (únicamente asistencia a Sala de Autoaprendizaje).

* Más \$25.00 por credencial.

Inscripciones y exámenes de colocación: 30 de julio-15 de agosto de 2019.
Mayores informes: Departamento de Inglés, Edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM, CU.
Teléfonos: 5622-5846 y 47, lunes a viernes 9 a 17 horas.

EL TRABAJO DEL MVZ, DETERMINANTE EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE

PROMOVER y difundir conocimientos acerca de la leche y su consumo, así como intercambiar experiencias y propuestas para mejorar su producción en el país fue el objetivo del Seminario por el Día Mundial de la Leche, realizado en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, con la participación de académicos y alumnos de diferentes áreas internas y de otras dependencias universitarias.

Organizado por los departamentos de Fisiología y Farmacología (DFF) y de Medicina y Zootecnia de Rumiantes (DMZR), con el apoyo de la Secretaría de Educación Continua (SEC), el Seminario incluyó cuatro conferencias impartidas por académicos de reconocido prestigio en el ámbito de la producción y el consumo de leche, como el doctor José Luis Dávalos Flores, del Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural (DEADR) de la Facultad, quien expuso el tema "Situación de la producción de leche en México y el mundo".

Para que nuestros estimados lectores se den una idea de la calidad del Seminario, es importante destacar que en el 2018, el doctor Dávalos Flores recibió el reconocimiento que otorga la International Farm Comparison Network (IFCN) del Centro de Investigación Láctea, tras hacer la mejor predicción del comportamiento del precio internacional de la leche en el 2017.



Berenice Palacios, del Instituto Nacional de Medicina Genómica, en conferencia.

Por su parte, los doctores Berenice Palacios González, del Instituto Nacional de Medicina Genómica, así como Javier Gutiérrez Molotla y Atmir Romero Pérez, del Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA) y del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica (DNAB) de la FMVZ, respectivamente, dictaron las conferencias "Ventajas de la leche sobre extractos naturales", "La leche de cabra y sus derivados" y "Producción orgánica de leche: ¿Opción para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero?, en ese orden.

La inauguración de la actividad estuvo a cargo del doctor Francisco Suárez Güemes, director de la Facultad, quien aseguró que uno de los propósitos de la administración que encabeza (plasmado en el Plan de Desarrollo 2016-2020) es fomentar la interdisciplina y la interacción entre los distintos departamentos académicos y qué mejor forma de hacerlo que analizando el tema de la





leche a raíz de la celebración, el primero de junio, del Día Internacional de la Leche: en el Seminario están presentes académicos de Fisiología, Rumiantes, Economía, Desarrollo Rural y de algunos de nuestros Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE); también, de instituciones como el INMG, entre otras —subrayó—.

Acompañado en el presidium por los doctores Luis Ocampo Camberos, profesor emérito y jefe del DFF, Jorge Hernández Espinosa, titular de la SEC y Miguel Ángel Quiroz Martínez, jefe del DMZR, el director señaló que con este tipo de eventos el mensaje que la FMVZ envía a la profesión es que “el trabajo y el avance de la medicina veterinaria y zootecnia deben basarse en la interdisciplina y en la interacción en las diferentes especialidades”.

Al referirse específicamente al tema de la leche, dijo que México enfrenta retos bastante serios que involucran a los ámbitos económico y social, pues existe un déficit en la producción de este importante alimento y de los lácteos en general: “El problema es palpable; lo vemos, por ejemplo, en los supermercados ¿cuántos productos son de leche rehidratada que se tiene que importar? ¿cuántos productos, subproductos o el producto ya terminado se elaboran con materia prima de importación? Es ahí donde el médico veterinario debe actuar”.

Por su parte, el doctor Gabriel Salgado Hernández, coordinador del Seminario, quien también estuvo en el presidium, explicó que el Día Mundial de la Leche se

celebra el primero de junio, desde el 2001, a iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Agregó que el seminario fue organizado por un grupo de profesores de la Facultad, tomando en cuenta que la actividad lechera es muy importante en México y que en ésta el MVZ desempeña un papel fundamental.

Tras señalar que uno de los compromisos fundamentales del MVZ es coadyuvar a la seguridad alimentaria, comentó que de manera paralela, en la FES Cuautitlán, en donde la UNAM imparte también la carrera de MVZ, se lleva a cabo un seminario con características parecidas.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



El Área de Servicios Especializados de la Biblioteca “MV. José de la Luz Gómez”, de la FMVZ-UNAM, ofrece:

Talleres, demostraciones y asesorías para desarrollar habilidades en búsqueda de información

Encuétranos en la planta baja de la Biblioteca.



Biblioteca “M.V. José de la Luz Gómez”

bfmvz.sugerenciasyquejas@gmail.com

fmvzdocumentos@gmail.com

anacarlo@unam.mx



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Dra. Mónica González Contró
Abogada General



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Francisco Suárez Güemes
Director

Dr. José Ángel Gutiérrez Pabello
Secretario General

LAE José Luis Espino Hernández
Secretario Administrativo

Dr. Francisco Galindo Maldonado
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 quincenal 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.

PARTICIPA LA FMVZ EN EL CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DEL ÁREA DE LA SALUD

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM participó en la organización y en las actividades del II Congreso Interdisciplinario del Área de la Salud, realizado en junio pasado en la Facultad de Medicina con el objetivo de crear un espacio de análisis y debate científico interdisciplinario entre los profesionales de la salud.

“Una perspectiva interdisciplinaria de la atención primaria de la salud en México” fue la frase que en este 2019 se resaltó en el congreso, el cual tuvo también como propósito elaborar propuestas que fundamenten políticas públicas de impacto en la salud de la población.

Conferencias magistrales, mesas de trabajo, paneles de discusión y exposición de carteles fueron las actividades efectuadas como parte del evento, en cuyo Comité Organizador participaron, además de diferentes escuelas y facultades de la UNAM, el Instituto Nacional de Salud Pública, el Instituto Nacional de Rehabilitación “Luis Guillermo Ibarra”

y la Organización Panamericana de la Salud.

Representando a nuestra Facultad estuvieron los académicos Orbelin Soberanis Ramos y Everardo González Padilla, de los departamentos de Medicina Preventiva y Salud Pública, y de Reproducción, quienes figuraron en las mesas “Experiencias interdisciplinarias de atención primaria de salud” y “Determinantes sociales y atención primaria de salud”, respectivamente.

Asimismo, los académicos Juan Garza Ramos y Armando Mateos Poumián, de los departamentos de Microbiología e Inmunología, y de Patología, quienes estuvieron en la mesa “Presupuesto y políticas públicas para la atención primaria de la salud en México” y en el panel “Experiencias exitosas nacionales e internacionales de la atención primaria de la salud”, en ese orden.

Por su parte, el doctor Francisco Suárez Güemes, director de la FMVZ, estuvo en el acto de inauguración.

Redacción y foto: Virginia G. Pintor.



El doctor Orbelin Soberanis (segundo izquierda a derecha) en una de las mesas de trabajo.

En este número



página 4 Gracias a la unión de esfuerzos de la FMVZ y la DGDC de la UNAM, así como de la Sader y el Senasica, desde el 4 de junio y hasta el 14 de septiembre de 2019 se presenta en Universum la exposición temporal "Vínculos invisibles, polinizadores y biodiversidad".

Vemos al académico Rafael Ojeda Flores, de la FMVZ (micrófono), en el recorrido por la muestra, tras la inauguración.



página 7 A fin de fortalecer las condiciones de seguridad en el CEIEPO, la FMVZ instaló en éste un Sistema de Video Vigilancia basado en tecnología de punta que incluye cámaras de vigilancia que tienen conexión directa vía internet con el C5 de Morelos, el C4 de la Unidad Central de Ciudad Universitaria y el C2 de la propia Facultad.

Vemos a un experto en la instalación de este tipo de sistemas mostrando a personal de la Facultad, en pantalla, el alcance de las cámaras.



página 9 La FMVZ llevó a cabo el Seminario por el Día Mundial de la Leche, con el propósito de promover y difundir conocimientos acerca de la leche y su consumo, así como intercambiar experiencias y propuestas para mejorar su producción en el país. *Vemos a los miembros del presidium en el acto inaugural del seminario.*



página 11 La FMVZ participó en la organización y en las actividades del II Congreso Interdisciplinario del Área de la Salud, realizado en la Facultad de Medicina con el objetivo de crear un espacio de análisis y debate científico interdisciplinario entre los profesionales de la salud. A la inauguración asistió el Director de nuestra Facultad. (último derecha).