



UnAm
La Universidad
de la Nación



■ Página 2.



Síguenos en



@fmvz_unam



@FMVZUNAM



FMVZ.UNAM.Oficial

Consulta infoVET en: www.fmvz.unam.mx

unam,
legado cultural
en continuo movimiento



fmVz
1853

LA POLINIZACIÓN SALVAGUARDA LA BIODIVERSIDAD Y LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL



EL MUNDO ENFRENTA UNA IMPORTANTE PÉRDIDA DE POLINIZADORES

Actualmente, el mundo enfrenta una importante pérdida de polinizadores, lo cual es alarmante porque la polinización mantiene la biodiversidad de una región, así como la producción de alimentos de origen animal y vegetal, de tal manera que su merma representa una amenaza que de no ser atendida adecuadamente tendrá repercusiones graves sobre la seguridad alimentaria y la conservación de la biodiversidad.

Lo anterior fue advertido por el doctor Rafael Ojeda Flores y el maestro Ricardo Anguiano Baez, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, ante representantes de medios impresos, radio, televisión e internet, a quienes explicaron que la polinización es considerada un

servicio ambiental de soporte: México cuenta con alrededor de 316 cultivos que dependen directamente de la polinización animal, por lo que su detrimento causaría un impacto negativo en la capacidad de producir alimentos de origen vegetal y animal.

En el auditorio Pablo Zierold Reyes —desde donde se transmitió en vivo mediante el Facebook Oficial de la UNAM y el Canal YouTube de UNAM Global TV— los académicos indicaron que una gran cantidad de animales se alimentan de plantas que dependen de la polinización, por lo que su pérdida repercute en la capacidad de alimentar, generar alimento y mantener la productividad.

Bajo una dinámica de alternación en la exposición, el doctor Rafael Ojeda —profesor de tiempo completo del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio— y el maestro Ricardo Anguiano— profesor de asignatura del Departamento de Medicina y Zootecnia de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos— señalaron que la polinización se puede realizar mediante factores abióticos como el agua o el aire, y bióticos como los animales; dentro de éstos últimos los insectos desempeñan un papel trascendental: en la producción de alimentos, cerca del 75 por ciento de la variedad consumida es polinizada por animales; sin embargo, en México este porcentaje es más alto, tanto que se calcula que hasta el 85 por ciento de los vegetales

producidos dependen en cierta forma de la polinización de los animales.

Precisaron que a nivel internacional, la abeja es un buen indicador del problema que afrontan los polinizadores, pues al ser un animal productivo, ha sido muy estudiado: en el planeta, la disminución de poblaciones de abejas es alarmante, pero más alarmante es aún que ellas reflejan el estado de salud de otros polinizadores.

Agregaron que además de las abejas melíferas (con las que trabajan mucho los médicos veterinarios zootecnistas, por su carácter productivo), en nuestra nación existen aproximadamente mil 600 especies de abejas nativas que desempeñan un papel relevante en la polinización: el 90 por ciento de las plantas dependen de la polinización, a cargo de diferentes especies de animales, principalmente de los insectos.

Nuestra nación es mega diversa y, por ende, los procesos de asociación entre plantas y animales son bastos, subrayaron.

FACTORES INVOLUCRADOS EN LA MERMA DE POLINIZADORES

Al referirse a las causas que favorecen la pérdida de polinizadores, los académicos mencionaron que a nivel mundial, en el caso de las abejas melíferas, el principal problema es el ácaro varroa destructor, que se alimenta de su hemolinfa, particularmente de algunas proteínas y lípidos, ocasionando la disminución de sus mecanismos de defensa para combatir otras enfermedades bacterianas y virales, y que sean incapaces de efectuar

viajes efectivos para llevar a cabo la polinización u obtener néctar y otros productos que requieren.

Otro factor es el empleo indiscriminado y mal ejecutado de agroquímicos: se ha buscado la manera de afectar lo menos posible a organismos no objetivo, no obstante, se ha fracasado debido a combinaciones no controladas y al empleo de dosis mayores a las indicadas o fuera de los tiempos establecidos.

En México se ha reportado el empleo de aproximadamente 180 sustancias prohibidas en la Unión Europea, y es que, además de que nuestros sistemas productivos y agrícolas dependen altamente de los agroquímicos, los órganos encargados de regularlos pueden ser

muy permisivos respecto de qué, cómo y cuándo utilizarlos —resaltaron—.

Otros motivos son la pérdida de la biodiversidad, de especies de plantas y de zonas de refugio para los polinizadores, así como la expansión de los sistemas agropecuarios intensivos tendientes al monocultivo: las amplias regiones de monocultivos resultan en una diversidad nula, en territorios que albergan a un número reducido de polinizadores.

Otra razón es el cambio climático, que al provocar alteraciones en los esquemas induce a la pérdida de algunas variaciones florales esenciales para



la polinización: el cambio climático ha mermando principalmente las poblaciones de lepidópteros (mariposas).

En el país un factor más es la introducción de especies invasoras, que al no tener un proceso de evolución compartida con el espacio físico del territorio, tienen ventajas al competir con las especies nativas y pueden desplazarlas: con este desplazamiento se pierde diversidad e interacción, lo que deriva en una situación cíclica en donde, a menor diversidad de polinizadores, menor diversidad de paisaje y viceversa.

Los académicos destacaron que ante la pérdida de polinizadores, en diferentes partes del mundo se han desarrollado opciones para la polinización manual; sin embargo, la polinización natural es increíblemente eficaz y no implica costo monetario, por el contrario, la manual es sumamente cara.

¿QUÉ HACER PARA REVERTIR LA SITUACIÓN?

Ante esta interrogante, los académicos aseguraron que se podría trabajar sobre



Rafael Ojeda (izquierda) y Ricardo Anguiano en conferencia de prensa.



cinco líneas: 1) Generación de información, 2) Divulgación de esa información, 3) Investigación, 4) Capacitación y 5) Regulación.

Es indispensable generar información sobre el problema y difundirla en la población en general y en los sectores agrícola y productor de alimentos de origen animal: en el sector agrícola todavía hay gente que desconoce la trascendencia de la polinización de cultivos, no solo por los polinizadores comerciales como las abejas melíferas, sino por todo el conjunto.

También es necesario apoyar e impulsar la investigación en temas como los impactos negativos de la pérdida de biodiversidad, la introducción de especies invasoras, las enfermedades que atacan a las especies de polinizadores, etcétera: afortunadamente, en México ya se reconoció y aceptó el problema,

de tal manera que instituciones como el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) y la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) han canalizado recursos y han puesto en marcha programas para desarrollar investigación sobre el estado en que se encuentran las poblaciones de polinizadores, inicialmente sobre la abeja melífera; también han canalizado recursos para poner en marcha campañas de concientización.

En cuanto a la capacitación, la dirigida a los productores es determinante: este sector debe ser capacitado, por ejemplo, en relación con el importante papel que juegan los polinizadores en los cultivos, así como en la forma de seleccionar y utilizar los agroquímicos.

Sobre la regulación, debemos exigir a las instituciones correspondientes que homologuen la normatividad sobre uso de agroquímicos a como se hace en otras naciones que nos llevan años de ventaja en el combate e investigación sobre el problema, y que impidan la venta y consumo de aquellos productos que, con base en estudios, han demostrado ser nocivos para los polinizadores.

En torno de qué podemos hacer como ciudadanos, los académicos dijeron que dependiendo del entorno se puede promover el cultivo de plantas locales en los jardines y áreas verdes comunes, preferentemente de la región, para que los polinizadores puedan nutrirse y alimentarse. Igualmente, hay que dar preferencia a los alimentos producidos de forma amigable con el ambiente y ser consumidores informados.

Información, redacción y foto académicos: Virginia Galván Pintor.
imágenes portada e interiores: www.biodiversidad.gob.mx
www.planetaazul.com.mx, www.wikipedia.org

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Coordinación de Humanidades,
y la Fundación Dra. Aurora Arnaiz Amigo, IAP

Convocan al

Séptimo Premio “Dra. Aurora Arnaiz Amigo” a la Mejor Tesis de Doctorado y Maestría en Bioética

Pueden participar trabajos realizados en instituciones de educación superior públicas
o privadas de la República Mexicana en disciplinas de
Medicina Veterinaria, Medicina, Química, Derecho,
Biología, Genética y Filosofía, entre otras.

Busca las bases de participación y toda la información al respecto en
www.humanidades.unam.mx/node/410

FIRMAN CONVENIO FMVZ Y PROVIMI PARA DESARROLLAR INVESTIGACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

CON la finalidad de efectuar de manera conjunta actividades académicas y científicas en áreas de interés común, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM y Animalnutri México (PROVIMI-Cargill), compañía dedicada a la producción de alimento para animales, con reconocimiento internacional, firmaron un convenio de colaboración.

Suscrito en septiembre pasado, el acuerdo establece que la Facultad —cuyas funciones principales son la docencia, investigación y extensión de la cultura— y la empresa —que con base en la investigación, la innovación y el conocimiento técnico produce alimento para todas las especies— trabajarán en un principio sobre tres ejes fundamentales:

- Desarrollo de investigación, especialmente en el marco de los programas de posgrado de la Facultad.
- Realización de cursos, talleres y seminarios en rubros de interés para ambas partes.
- Generación e intercambio de materiales bibliográfico y audiovisual, así como acceso a bancos de datos e información.

Fue en la Sala de Consejo Técnico de la FMVZ en donde se reunieron los directivos de las partes para firmar el convenio, el cual tendrá una duración de tres años prorrogables por periodos iguales, previa evaluación de los resultados obtenidos en los proyectos involucrados.

A fin de que las actividades contempladas en el acuerdo se lleven a cabo de manera adecuada y, por ende, garantizar buenos resultados, se formó una Comisión Técnica integrada por representantes de la Facultad y de la compañía, que tendrá entre otras tareas las de determinar y aprobar convenios específicos y evaluar sus resultados.

En el convenio aparecen las firmas de los doctores Leonardo Lomelí Vanegas, secretario General de la UNAM y Francisco Suárez Güemes, director de la FMVZ, así como del doctor Mariano Berdegue Sacristán, director general de Latinoamérica Norte de PROVIMI (División Premix and Nutrition).

En este marco, el doctor Suárez Güemes aseguró que la academia y la industria tienen objetivos comunes, por ejemplo, avanzar en el terreno de la alimentación animal, de ahí la importancia de suscribir alianzas como ésta.

Agregó que en los últimos años la FMVZ ha trabajado para reforzar el vínculo y la relación con los sectores público y privado, muestra de ello es que durante la presente administración se creó la Secretaría de Vinculación y Proyectos Especiales, que tiene entre muchas otras tareas las de desarrollar estrategias de vinculación nacional e internacional, que permitan generar recursos para la realización de proyec-



Representantes de la FMVZ y de Provimi-Cargill en la Sala de Consejo Técnico.



tos académicos que incidan en temas prioritarios para el país, así como identificar proyectos especiales que posibiliten la vinculación con los sectores público y privado.

Por su parte, los representantes de PROVIMI señalaron que para la compañía establecer este convenio es un honor y un privilegio, pues la UNAM es reconocida en el mundo como una de las mejores, de tal manera que la labor que se desarrolle con la FMVZ será reconocido a nivel internacional.

Agregaron que la industria tiene que seguir vinculándose con la academia, sobre todo porque es ahí donde puede captar jóvenes preparados, talentosos y motivados: "La industria está urgida de gente preparada que

quiera hacer investigación, pero una investigación que tome en cuenta, por ejemplo, las condiciones en que se encuentran los productores de nuestro país".

Tras subrayar que la academia y el sector de los industriales deben seguir forjando y generando talento de manera conjunta, comentaron que con los actuales temas como la restricción en el uso de antibióticos, el bienestar animal y las nuevas prácticas de manejo se abren una gran cantidad de interrogantes que seguramente derivarán en cambios importantes en la medicina veterinaria y zootecnia, para los cuales tenemos que estar preparados.

Además de los doctores Suárez Güemes y Berdegue Sacristán, en el

acto estuvieron, por parte de la FMVZ, los doctores José Ángel Gutiérrez Pabello, secretario General, Francisco Galindo Maldonado, secretario de Vinculación y Proyectos Especiales, y Carlos Gutiérrez Aguilar, secretario de Posgrado e Investigación, así como el doctor Iván Sánchez Betancourt, coordinador a nivel UNAM del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. Por parte de PROVIMI, el licenciado Oscar Omar Mendoza Flores, director de Asuntos Corporativos y el MVZ Raúl González, responsable de la Consultoría en Salud Porcina para Latinoamérica (egresado de la FMVZ-UNAM).

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



Profesor ¿necesitas buscar libros actualizados para mejorar tus programas?

WorldCat es una base de datos referencial y bibliográfica, producida y actualizada por la Online Computer Library Center (OCLC), organización sin fines de lucro con sede en Ohio.

WorldCat ofrece la catalogación completa de más de 179 millones de libros, manuscritos, sitios web y recursos en Internet, mapas, programas de computación, partituras, películas y diapositivas, periódicos, revistas generales y especializadas, grabaciones sonoras, artículos, capítulos, ponencias y cintas de video. Incluye registros de los documentos en 400 idiomas. La cobertura es de antes del 1000 A.C. hasta nuestros días. Se actualiza diariamente.



Biblioteca "M.V. José de la Luz Gómez"

bfmvz.sugerenciasyquejas@gmail.com

fmvzdocumentos@gmail.com

anacarlo@unam.mx

FMVZ, SEDE DEL V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN SOCIOECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM fue sede del V Congreso Internacional de Investigación Socioeconómica y Ambiental de la Producción Pecuaria, espacio para el análisis y discusión de la producción ganadera, el impacto de la crisis ambiental y la huella ecológica de esta actividad desde la perspectiva de las ciencias sociales, en el que participaron médicos veterinarios zootecnistas, ingenieros agrónomos, economistas y sociólogos, entre otros profesionales.

El congreso fue organizado por la Universidad Autónoma de Chapingo (UACH) —de donde surgió la iniciativa de realizarlo— la UNAM a través de la FMVZ y la Unidad Académica de Estudios Regionales (UAER) Jiquilpan, el Colegio de Posgraduados de Puebla y la Organización de Productores Agropecuarios “El Barzón Nacional”, instituciones y organizaciones interesadas en los aspectos sociales, económicos y ambientales de la producción pecuaria. Además, cuenta con el apoyo de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Zootecnistas Especialistas en Economía, Administración y Desarrollo Rural (Amvedra) y la Asociación Latinoamericana de Sociología Rural (Alasru).

En la convocatoria del foro se señala que desde su instauración hasta la fecha, “el entorno en que se ha desarrollado la producción se ha complejizado, de tal suerte que se transitó de la apertura comercial y la globalización de los mercados a una tendencia proteccionista, principalmente por parte de los países hegemónicos. Asimismo, se agudizó la concentración del capital en todo el

orbe con una polarización social y económica sin precedentes y millones de seres humanos sin acceso a una alimentación adecuada. Por otra parte, la crisis ambiental alcanzó niveles alarmantes y la crisis hídrica, uno de los componentes más importantes de ésta, ya se manifestó en algunos países o se anuncia para un futuro muy próximo. Ello obliga a los

correspondientes a los siguientes ejes temáticos: •Globalización, •Situación actual de la ganadería, •Mercados de productos pecuarios, •Gobernanza del sector pecuario, •Nueva ruralidad y su impacto en la ganadería, •Ganadería y desarrollo territorial, •Ganadería, seguridad alimentaria y pobreza rural, •Los actores sociales en la ganadería,



La FMVZ-UNAM fue sede del congreso.

Foto: Edgar E. Herrera López

científicos a revalorar la problemática y estudiarla con la finalidad de generar alternativas viables”.

A fin de cumplir cabalmente con los objetivos del congreso —cuyas actividades se efectuaron en la unidad central de la FMVZ y en la Unidad de Estudios de Posgrado, en Ciudad Universitaria— se establecieron 14 grupos de trabajo

•Problemática ambiental, •Desarrollo y apropiación de tecnologías para una producción sustentable, •Sanidad animal en la producción ganadera, •Sociedad y bienestar animal, •Inocuidad alimentaria y •Extensión, educación y formación de profesionales para la producción ganadera.





Mesas de trabajo, conferencias magistrales y el Foro Estudiantil: Negocios Verdes fueron, entre otras, las actividades incluidas en el encuentro, en cuyo marco se presentaron los siguientes libros: “Los ovinos Criollos Chapingo: definición, importancia y papel en las regiones con recursos limitados”, y “Globalización, soberanía alimentaria y ganadería familiar”.

PROPUESTAS DIRIGIDAS A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DEL SECTOR RURAL

En la ceremonia, la oradora principal fue la ingeniera Beatriz Cavallotti Vázquez, coordinadora general del congreso, quien mencionó que uno de los propósitos es que del encuentro surjan propuestas que coadyuven a mejorar y fortalecer las políticas públicas dirigidas al sector rural: existen grandes retos en este sentido, por ejemplo, el hambre y la pobreza en México, y es que, estudios recientes del Coneval indican que el 41 por ciento de los asalariados del país no pueden acceder a la canasta básica, lo cual es muy grave y más grave se torna aún cuando se piensa en la gente que no tiene empleo.



Izq. a derecha. Jorge Hernández, Otilio García, Francisco Suárez, Beatriz Cavallotti y José Luis Dávalos, en la inauguración.

Agregó que quienes participan en este congreso desean contribuir a solucionar esos problemas, por eso desarrollan proyectos de investigación como los que aquí se exponen y que abordan temas tan importantes como la producción de alimentos de calidad e inocuos.

Acompañada en el presidium por el director de la FMVZ de la UNAM, doctor Francisco Suárez Güemes, quien dio la bienvenida a los congresistas, la ingeniera Cavallotti agradeció a las instituciones y organismos que desde el 2000 participan de una u otra forma, en la realización del evento, como el Conacyt, las universidades autónomas de Guadalajara, de San Luis Potosí y del Estado de México, el Instituto de Investigaciones Agrícolas de Francia y la Universidad de la República Oriental de Uruguay, además de las mencionadas anteriormente.

Estuvieron también en la mesa de honor, el subdirector general de Investigación de la UACH, licenciado Otilio García Munguía, el presidente de la Amvedra, doctor Rafael Trueta Santiago y por parte de la FMVZ, el secretario de Educación Continua, doctor Jorge Hernández Espinosa y el jefe del Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural (DEAyDR), doctor José Luis Dávalos Flores.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



En el congreso se analizó la producción pecuaria, el impacto de la crisis ambiental y la huella ecológica de esta actividad.

INGRESA EL MVZ GERARDO SUZÁN AZPIRI A LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO

El doctor Gerardo Suzán Azpiri, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, ingresó como académico numerario a la Academia Nacional de Medicina de México (ANMM), en virtud de las investigaciones que junto con sus alumnos y otros académicos ha realizado en la identificación de patógenos transmitidos de animales silvestres a humanos (zoonosis), en beneficio de la salud pública.

La integración del académico a la ANMM es en el área de Salud Pública y se debió también a su trabajo en la tipificación de los factores asociados a la presencia de esos patógenos, como la pérdida de hábitat, el detrimento de la diversidad de especies, el deterioro ambiental, la contaminación y la invasión de especies exóticas, entre otros.

En los últimos 15 años, en varias partes del Continente Americano, principalmente en México, el grupo que lidera el doctor Suzán Azpiri ha logrado caracterizar a una gran cantidad de patógenos tras trabajar con mamíferos terrestres, voladores y marinos, así como aves, garrapatas y pulgas entre otros.

Para su incorporación, el doctor tuvo que cumplir con una serie de requisitos establecidos en el Estatuto de la academia, como ser propuesto por cinco académicos miembros y haber publicado en revistas científicas nacionales e internacionales de reconocido prestigio, como autor principal o correspondiente. En este sentido, los académicos que lo propusieron y que forman parte de la ANMM son los doctores Juan Garza Ramos y José Manuel Berruecos Villalobos, ambos de la FMVZ-UNAM, así como los médicos cirujanos Pablo Kuri Morales, Alberto Lifshitz Guinzberg e Ingeborg Becker Fauser.



El doctor Gerardo Suzán en trabajo de campo.

Otros requerimientos que debió cumplir para ingresar a la academia son: acreditar dedicación especial en las actividades propias del área de trabajo al que corresponde el sitio que ocupa, así como desempeñar cargos laborales, docentes o de investigación en instituciones de importancia y prestigio: en la FMVZ, actualmente es profesor titular "C" de tiempo completo y responsable del Departamento de Vinculación; por otro lado, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel II.

La afiliación del doctor Suzán —quien forma parte del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio (DEFSAL) de la Facultad— se dio en el marco del 155.º aniversario académico de la ANMM, organismo consultivo del Estado que promueve el estudio, la enseñanza e investigación en el campo de la medicina, y propone soluciones

a los problemas de salud de nuestra población.

En entrevista para Infovet, el doctor comentó que como parte de la academia adquiere varias responsabilidades; por supuesto asistir a las sesiones, pero más que eso compartir conocimientos y experiencias, así como hacer propuestas respecto de cómo enfrentar las enfermedades desde un punto de vista integral.

Tras señalar que también son parte de sus compromisos efectuar conferencias y seminarios, entre otras actividades, mencionó que afortunadamente, médicos de humanos y MVZ's han estado trabajando en conceptos como Una Salud y Ecosalud, es decir, en una Salud Integral: "Las enfermedades emergentes son un indicador de que nos hace falta entender que está pasando con los animales silvestres, domésticos, de produc-



ción, etcétera, con los humanos y con el medio ambiente, y si no trabajamos de forma integral, no podremos solucionar los problemas de salud pública”.

Aseguró sentirse agradecido y honrado de ser parte de esta academia con reconocimiento nacional e internacional: con mucho esfuerzo y labor se ha logrado que los gremios de los MVZ's y de los médicos cirujanos, así como el sector salud den la importancia que merecen temas como el de Una Salud; sin embargo, falta mucho por hacer para llevar los proyectos a la praxis, subrayó.

Gerardo Suzán Azpiri estudió la licenciatura en MVZ y la maestría en Ciencias (Ecología) en la UNAM.

Realizó un doctorado en biología en The University of New Mexico y un posdoctorado en medicina de la conservación en Wildlife Trust en Estados Unidos de América (EUA). Sus líneas de investigación se centran en la ecología de enfermedades y la medicina de la conservación. Es asesor especialista de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) y del Subcomité de Fauna Silvestre del Comité Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (Conasa). Es presidente y fundador de la Asociación Mexicana de Medicina de la Conservación e investigador principal del Grupo de Ecología

de Enfermedades de la FMVZ-UNAM. Es miembro del Comité Científico de Especies Invasoras de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, y de los comités científicos de EcoHealth, Diversitas y Future Earth. En México fue punto focal en fauna silvestre en la Organización Mundial de Sanidad Animal. Actualmente pertenece al Comité Directivo de la International Association for Ecology and Health. Es editor asociado de la revista Ecohealth y ha participado como árbitro en una gran cantidad de revistas internacionales.

Información y redacción: Virginia Galván Pintor.
Foto: cortesía doctor Gerardo Suzán Azpiri.

PARA MOISÉS HEIBLUM, EL PREMIO “AL MÉRITO ACADÉMICO” DE PEQUEÑAS ESPECIES



El Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies (DMCZPE) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, otorgó el Premio “Al Mérito Académico” al doctor Moisés Heiblum Frid, uno de los más destacados etólogos clínicos de perros y gatos, fallecido en agosto pasado.

El DMCZPE confiere este premio anualmente, a fin de reconocer a personas, grupos, organizaciones o instituciones que han efectuado una relevante labor en pro del avance de la enseñanza, investigación y extensión en la MVZ dirigida a los perros y gatos.

El reconocimiento se entrega en el marco de las Jornadas Médicas del citado departamento, que en este 2018 celebraron su XXXI edición.

DIRECTORIO



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.

Date por enterad@

Anuncios, convocatorias, actividades de educación continua...



Educación Continua

IX Jornadas de nutrición animal: Salomón Molerés

Tema central: El metano, estrategias nutricionales de mitigación.

18 y 19 de octubre de 2018, auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, CU.

Conferencia: Las normas oficiales mexicanasy disposiciones de sanidad animal

18 de octubre de 2018, 17 a 19 horas, auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, CU.

Diplomado en línea: Medicina y producción porcina

Inicio: noviembre de 2018.

Recepción de documentos: hasta el 2 de noviembre de 2018.

Dirigido a MVZ's.

Seis módulos: manejo zootécnico, pruebas diagnósticas, bioseguridad y epidemiología, entre otros temas.

Diplomado presencial: Homeopatía y propóleo como terapias complementarias en la práctica veterinaria

Tres módulos:

- 1) Homeopatía veterinaria I, del 15 al 19 de octubre de 2018.
- 2) Homeopatía veterinaria II, del 20 al 23 de noviembre de 2018.
- 3) Propóleo en la salud animal, del 14 al 18 de enero de 2019.

Se puede tomar cualquier módulo como curso de actualización.

Dirigido a MVZ's.

Cupo limitado a 30 participantes.

Diplomado en línea 2019:

Reproducción asistida en perros

Inicio: enero de 2019.

Inscripciones: octubre y noviembre de 2018.

Dirigido a MVZ's.

Siete módulos, 21 videos, 23 casos clínicos.

Tiene valor curricular otorgado por el Conservet.

Diplomado en línea 2019: Actualización en producción de pollo de engorda

Inicio: enero de 2019.

Inscripciones: hasta el 23 de noviembre de 2018.

Nueve módulos: morfofisiología, bioseguridad, diagnóstico y alimentación, entre otros temas.

Cupo: 30 personas.

Diplomado a distancia 2019: Medicina, cirugía y zootecnia en perros y gatos

Inicio: enero de 2019.

Inscripciones: hasta el 16 de noviembre de 2018.

Dirigido a MVZ's.

Once módulos: dermatología, urología, ortopedia, enfermedades infecciosas e imagenología, entre otros temas.

Duración: 11 meses.

Tiene valor curricular otorgado por el Conservet.

XV Foro: Medicina, cirugía y zootecnia de aves de compañía y silvestres

Foro de investigación y desarrollo de la medicina aviar en México.

Dirigido a profesionales y estudiantes.

22 y 23 de noviembre de 2018, auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, CU.

Actividades Extracurriculares

Club de corredores

Lunes a jueves, 11 horas.

Salida: cancha de la FMVZ-UNAM (circuito de CU).

Recorrido: 10 kilómetros o hasta donde puedas.

Más información sobre estas
y otras actividades:

www.fmvz.unam.mx



página 5 A fin de realizar de manera conjunta actividades académicas y científicas en áreas de interés común, la FMVZ de la UNAM y Animalnutri México (PROVIMI-Cargill), compañía dedicada a la producción de alimento para animales, con reconocimiento internacional, firmaron un convenio. Vemos al Director de la Facultad suscribiendo el acuerdo; a su lado inmediato, el Director General para Latinoamérica Norte de PROVIMI, División Premix and Nutrition.



página 7 La FMVZ de la UNAM fue sede del V Congreso Internacional de Investigación Socioeconómica y Ambiental de la Producción Pecuaria, espacio para el análisis y discusión de la producción ganadera, el impacto de la crisis ambiental y la huella ecológica de esta actividad desde la perspectiva de las ciencias sociales. Vemos a congresistas en el auditorio de la Unidad de Estudios de Posgrado de la UNAM, en donde se efectuaron algunas actividades.



página 9 El doctor Gerardo Suzán Azpiri, de la FMVZ de la UNAM, ingresó como académico de número a la Academia Nacional de Medicina de México (ANMM), en virtud de las investigaciones que con sus alumnos y otros académicos ha desarrollado en la identificación de patógenos transmitidos de animales silvestres a humanos (zoonosis), en beneficio de la salud pública.

50 preguntas a ...

José Narro Robles

Auditorio Aline S. de Aluja

19 octubre 2018
13 horas

Académico, médico y político mexicano.
En dos periodos fue rector de la Universidad Nacional Autónoma de México. Actualmente es Secretario de Salud.

Actividades Extracurriculares
1º edificio, planta baja
Tel: 5622 5999 ext: 81371
actextrafmvz@gmail.com