

CONCURSO de TESIS PUMA EN DESARROLLO SUSTENTABLE

Para **egresada** del posgrado de la FMVZ,
el **premio en doctorado**

Síguenos en



@fmvz_unam



@FMVZUNAM



FMVZ.UNAM.Oficial

Consulta infoVET en: www.fmvz.unam.mx

unam,
legado cultural
en continuo movimiento



EGRESADA DEL POSGRADO DE LA FMVZ, PREMIO TESIS PUMA EN DESARROLLO SUSTENTABLE

■ Alejandra Juárez Mondragón obtuvo el galardón en la categoría de doctorado, en la que compitió con representantes de seis instituciones de educación superior del país y siete entidades de la UNAM

LA doctora Alejandra Juárez Mondragón, egresada del posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, resultó triunfadora en el Quinto Concurso de Tesis PUMA en Desarrollo Sustentable 2017, en la categoría de doctorado.

Con la tesis “Prácticas de aprovechamiento en Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) del Sur de Morelos”, la doctora en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal se hizo merecedora de este premio otorgado en licenciatura, maestría y doctorado: en las dos primeras categorías participan solo entidades académicas de la UNAM, mientras que en la de doctorado lo hacen instituciones de educación superior de toda la nación.

La doctora Juárez Mondragón, quien en su tesis tuvo como tutor principal al doctor Carlos González-Rebeles Islas, académico y actual jefe del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio de la Facultad, recibió reconocimiento escrito y un estímulo económico de 45 mil pesos: en las categorías de licenciatura y maestría el estímulo es de 15 mil y 30 mil pesos, respectivamente.

La ceremonia de premiación se llevó a cabo en las instalaciones de la Dirección General de Atención a la Comunidad (DGACO), instancia organizadora de este concurso que tiene como



El doctor Carlos González-Rebeles fue el tutor principal de la tesis premiada.

propósito distinguir y fomentar el desarrollo de la investigación, la promoción de nuevos enfoques y la realización de aportaciones teóricas y metodológicas de proyectos que representen un aporte sobre temas del desarrollo sustentable.

De acuerdo con la titular de la DGACO, maestra Mireya Ímaz Gispert, en la quinta edición del concurso participaron 65 tesis en total, de las cuales 57 por ciento corresponden a mujeres: “En la categoría de doctorado participaron 19 tesis de seis instituciones de educación superior del país y siete entidades de la UNAM”; esta categoría es la única que se abre a nivel nacional.

Acompañada en el presidium por los directores de algunas entidades universitarias que participan como jurados, la maestra Ímaz Gispert mencionó que en el certamen toman parte 20 entidades universitarias de las áreas de Ciencias Sociales, Ingenierías, Físico-Matemáticas, Humanidades, Ciencias de Salud, Químicas y Biológicas: generalmente se premian los trabajos que circunscriben las áreas social, económica y ambiental en desarrollo sustentable.

LA TESIS DE ALEJANDRA

Al término de la entrega de premios, nuestra galardonada leyó un texto en el que de manera general explica en qué consistió su trabajo, en dónde lo realizó, qué alcances tiene y cuáles son sus aportaciones. A continuación, el resumen (con pequeños cambios de adaptación para Infovet):

En 2010 me encontré ante una dura realidad: había que generar proyectos de traspasito para la alimentación de grupos indígenas de Guerrero que vivían en pobreza extrema, en territorios ya sin suelo que habían sido selvas ricas en diversidad arbórea. Tristemente, el país se encuentra bajo la enérgica presión de la mano del hombre; los hábitats naturales (hogar de muchas especies animales) han sido fuertemente afectados. Ante mi impotencia por la falta de conocimiento en el ámbito, decidí iniciar un doctorado.

Mi director de tesis, el doctor Carlos González-Rebeles Islas, me propuso trabajar en la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla, Morelos, en donde me encontré con una región que se puede decir es exitosa en el manejo de recursos naturales. A través de la investigación cualitativa, cimentada principalmente en entrevistas a profundidad y observación participante, pude advertir y analizar de cerca los factores que intervienen en la conservación. El trabajo se basó en la percepción que los pobladores tienen de sus áreas naturales, formas de organización, reglamentaciones internas para el manejo del territorio, recursos que alberga y, por ende, de su gobernanza. También, en cómo se insertaron las instituciones externas (federales y estatales) mediante el modelo UMA (Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre), que reglamenta el quehacer de la vida silvestre en éstos territorios.

Ajuchitlán de Santiopan, mi principal estudio de caso, fue para mí un claro ejemplo de vida comunitaria a través de la reglamentación de sus bienes comunes: su agua, su suelo, sus venados, sus palomas y demás recursos. Es un territorio construido ecológica y socialmente de una manera sabia, que con base en el ensayo y error ha adquirido experiencia con el paso de las décadas; su re-construcción está fundada básicamente en los pobladores locales, quienes son asesorados y acompañados por especialistas técnicos tanto de flora como de fauna silvestre; no es el único ejido que comenzó a conservar; fueron varios los que cambiaron sus actitudes y actividades cotidianas, entre ellos Santiopan, Huautla, Rancho Viejo, Chimalacatlán, Huaxtla, Quilamula y El Limón de Cuchichinola, entre otros. Actualmente son alrededor de 30 comunidades ejidales las que se dedican al manejo de sus recursos naturales, organizándose en el ámbito local y regional

por medio de las UMA. Esto implica un manejo territorial de multiuso, así como una coordinación entre las escalas múltiples de gobernanza.

Es en este contexto donde la mirada de los humanos y su capacidad de trabajar conjuntamente cobra gran importancia. Difícilmente la organización interna de un ejido logra la preservación de la vida natural, a menos que vaya acompañada de una visión de respeto hacia su propio hogar y el apoyo de instancias externas. Y esto es justo lo que encontré en el caso de Ajuchitlán.

Para finalizar, la doctora externó su agradecimiento a la UNAM y a todas las personas e instituciones que la apoyaron para desarrollar su trabajo. Igualmente, agradeció al Programa PUMA por el reconocimiento.

Alejandra Juárez Mondragón es médica veterinaria zootecnista y desarrollista rural enfocada a trabajar en aspectos sociales para el manejo de los recursos naturales; ha efectuado

actividades docentes y de investigación en diversas regiones de México y en la UNAM. Se ha desempeñado como analista de proyectos de investigación en la Dirección General de Vinculación y Desarrollo Tecnológico de la Sagarpa y como responsable del programa Jóvenes en el Desarrollo Rural en las Áreas Rurales de la hoy Ciudad de México. Desde mediados de los noventa hasta la fecha ha realizado talleres participativos relacionados con la producción agropecuaria sustentable y de traspatio, conservación de la vida silvestre, ordenamiento ecológico territorial, comunicación y prácticas docentes, entre otras áreas. Es facilitadora y educadora comunitaria en desarrollo humano. Es profesora de la Licenciatura en Desarrollo Rural en el Centro de Estudios para el Desarrollo Rural y coordinadora de la Maestría en Agroecología, Territorio y Soberanía Alimentaria en la Universidad Campesina Indígena en Red.

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor. Imagen Reserva Biósfera: <https://simec.conanp.gob.mx>



Imagen de la Reserva de la Biósfera de la Sierra de Huautla, Morelos, en donde la galardonada realizó su trabajo. Foto Internet.

DESTACA LA FMVZ EN LA 4ª CONFERENCIA INTERNACIONAL *MINDING ANIMALS*

Académicos de la Facultad participan en la organización, conferencias y paneles de este magno evento realizado por primera vez en América

Entrevista con la coordinadora del Seminario de Bioética de la FMVZ, doctora Beatriz Vanda Cantón

MEDIANTE sus académicos, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM estuvo presente en la 4ª Conferencia Internacional *Minding Animals*, considerada uno de los eventos mundiales más importantes para el análisis, discusión e intercambio de conocimientos, experiencias y propuestas sobre el estudio de los animales, su influencia en las artes, las ciencias, así como la preocupación por su bienestar y su conservación.

La sede de la conferencia —efectuado por primera vez en América— fue nuestra Ciudad Universitaria, en donde

durante ocho días se reunieron representantes de Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Perú, Canadá, Estados Unidos de América, Alemania, Australia, Nueva Zelanda, España, Francia, Reino Unido, Portugal y, por supuesto, México, entre otras naciones, para participar en actividades como paneles y conferencias magistrales, ponencias orales y en cartel, mesas redondas, así como en exposiciones de pintura y fotografía, y en la proyección de videos de realidad virtual.

Ciencias veterinarias y zootecnia, bienestar animal, protección de la vida silvestre, derechos de los animales, am-

bientalismo, liberación animal, derecho y justicia en torno de los animales son, entre otros, temas abordados en el encuentro, en el cual participaron no sólo investigadores, docentes y especialistas de diferentes disciplinas, sino también artistas, representantes de instituciones federales, miembros de organizaciones protectoras de animales nacionales y extranjeras; todos comprometidos con el bienestar de los animales y su trato ético.

Por México, la organización de la conferencia estuvo a cargo de la UNAM a través del Programa Universitario de Bioética (PUB), las facultades de Derecho, Ciencias y Filosofía y Letras, el Centro de Investigaciones y Estudios de Género, y la Escuela Nacional de Estudios Superiores-Unidad Morelia, así como la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).

En entrevista para Infovet, la doctora Beatriz Vanda Cantón, coordinadora del Seminario de Bioética de la FMVZ, explicó que *Minding Animals* surgió en 2009 derivada de una iniciativa de los doctores Rod Bennison y Jill Bough, quienes organizaron la Primera Reunión Académica Internacional sobre Animales y Sociedad, en Newcastle, Australia, congregando a 520 ponentes entre científicos, filósofos, sociólogos, artistas, abogados y responsables de políticas públicas. El nombre “*Minding Animals*” está inspirado en el libro del profesor emérito Marc Bekoff, de la



Francisco Galindo, uno de los conferenciantes magistrales.

Universidad de Colorado, en el que explora la vida emocional de los animales desde la etología.

La doctora Vanda Cantón, académica del Departamento de Patología (DP), externó su gusto y satisfacción porque los docentes e investigadores de nuestra Facultad, sobre todo del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio (DEFSAL), del Seminario de Bioética, del Programa UNAM-Donkey Sanctuary y del DP, estuvieron presentes en el evento como ponentes en plenarias, coordinadores de paneles, conferenciantes y asistentes.

La doctora explicó que el nexo con *Minding Animals* se hizo a través de la doctora Ana Cristina Ramírez, investigadora de la UMSNH, con quien desde hace varios años el Seminario de Bioética de la FMVZ ha organizado cursos y congresos.

Destacó el papel del PUB-UNAM en la organización de este magno evento que tiene también como objetivo coadyuvar a formar una cultura bioética promoviendo el respeto de los derechos humanos, de la diversidad cultural y de la biodiversidad, desde una perspectiva científica y filosófica.

Respecto del Seminario de Bioética de la FMVZ, comentó que inició en el 2006 como una asignatura obligatoria en la licenciatura y cuenta con el apoyo de reconocidos investigadores del Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM: en el seminario se abordan los fundamentos filosóficos y legales que sustentan la afirmación de que los animales no humanos pueden ser sujetos de consideración ética; igualmente, se pone énfasis en los deberes y las responsabilidades de los médicos vete-



Izquierda a derecha, Adriana Cossío, Beatriz Vanda y Claudia Edwards, académicas de la Facultad, en uno de los paneles.

rinarios zootecnistas con los animales, la sociedad, sus colegas y la manera en que ejercen la profesión en sus diferentes áreas —subrayó—.

Añadió que de acuerdo con el plan de estudios de la licenciatura, en el Seminario de Bioética el propósito es que el alumno desarrolle conciencia sobre el respeto hacia todas las formas de vida, así como un pensamiento crítico y analítico para resolver dilemas éticos en la práctica profesional; además de que se le capacita para que pueda argumentar y tomar decisiones responsables que benefician tanto al ser humano como a los animales.

Tras mencionar que la mayoría de los integrantes del seminario participaron en la conferencia internacional, dijo que éste ha tomado parte en diferentes actividades externas, por ejemplo, en la revisión y actualización de la NOM-033-ZOO/SAG-2014 sobre los métodos para dar muerte a los animales, así como en la estructuración e impulso a la Ley General de Bienestar Animal. También ha trabajado de cer-

ca con la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT-CDMX) y en foros en el Senado de la República y en la Cámara de Diputados, donde ha sido invitado como grupo consultor en temas relacionados con el bienestar y la consideración ética y legal de los animales.

Cabe destacar que en la conferencia internacional participó, como uno de los nueve ponentes magistrales, el doctor Francisco Galindo Maldonado, académico del DEFSAL y coordinador del Centro Colaborador de Bienestar y Sistemas de Producción Pecuaria para la OIE, quien en plenaria expuso el tema "Un bienestar: hacia la producción pecuaria sostenible". Por su parte, las académicas Claudia Edwards Patiño, Elizabeth Téllez Ballesteros, Adriana Cossío Bayúgar y la propia Beatriz Vanda asistieron como ponentes, coordinadoras o moderadoras a paneles y mesas de discusión, al igual que el académico Eduardo Santurtún Oliveros, director interino regional para las Américas de Donkey Sanctuary.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

APOYO AL DEPORTE



Algunos equipos representativos de la Facultad recibieron uniformes.

ALUMNOS que forman parte de representativos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM en las disciplinas de baloncesto, voleibol y fútbol soccer, ramas femenil y varonil, recibieron uniformes en color verde, con destellos blancos; por su parte, los entrenadores de estos equipos recibieron chamarras.

En un acto realizado en el auditorio Aline Schunemann de Aluja, el pasado 22 de enero, los estudiantes recibieron los uniformes con los que competirán en diversos juegos y torneos, entre éstos los Interfacultades.

La ceremonia estuvo encabezada por el doctor Francisco Suárez Güemes, director de la FMVZ, quien externó su orgullo porque la Facultad cuenta con varios de los mejores equipos, a nivel UNAM, en el ámbito del deporte: “Como su-

cede en toda nuestra máxima casa de estudios, el objetivo es que los estudiantes combinen adecuadamente el estudio, la cultura y el deporte, como parte de su formación integral”.

Acompañado en el estrado por la doctora Verónica Caballero Gutiérrez, jefa de la División de Estudios Profesionales (DEP), el director dijo sentirse muy orgulloso del empeño y trabajo que efectúan los alumnos deportistas: “Ellos hacen un doble esfuerzo para destacar en el deporte sin descuidar la parte académica”.

A nombre de la comunidad de nuestra Facultad, el director agradeció a los atletas y los conminó a continuar poniendo en alto el nombre de la FMVZ y en muchas ocasiones, en competencias externas, el de la UNAM.

Explicó que en los uniformes predomina el verde porque éste es el color que distingue a nivel mundial la carrera y profesión de la medicina veterinaria y zootecnia: “El verde se asocia con la agricultura y la ganadería; pórtlenlo con gallardía”.

Finalmente, agradeció al personal de la DEP, en especial al de Actividades Extracurriculares (AE) y a la Coordinación de Actividades Deportivas (CAD), su labor en pro del desarrollo y avance del deporte y la activación física en la Facultad.

En el acto, el profesor Diego Reynoso, titular de la CAD, agradeció a la actual administración de la Facultad el apoyo que brinda al deporte: no hace mucho se inauguró la pista para correr y la segunda sección del gimnasio al aire libre, subrayó.

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor.



REUNIÓN CON EL DIRECTOR DE LA FACULTAD DE AGRICULTURA, VIDA Y CIENCIAS AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE ALBERTA

CON los objetivos de estrechar lazos e intercambiar opiniones y propuestas que conlleven al establecimiento de acuerdos para trabajar de manera conjunta en docencia e investigación, entre otras áreas, el director de la Facultad de Agricultura, Vida y Ciencias Ambientales de la Universidad de Alberta, Canadá, doctor Stanford F. Blade, se reunió con el director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, doctor Francisco Suárez Güemes, quien estuvo acompañado por algunos jefes de departamento y académicos.

La reunión se llevó a cabo en el marco de una visita de trabajo del doctor Blade a México, en la cual éste tuvo la oportunidad de informarse respecto de las actividades de enseñanza, investigación y extensión que se llevan a cabo en la unidad central de nuestra Facultad, así como en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE).

De esta manera, el distinguido visitante se enteró de cómo está estructurado el plan estudios de la licenciatura, cómo funciona el ciclo de posgrado y el sistema de universidad abierta, qué servicios ofrece la FMVZ a



El doctor Stanford F. Blade.

través de sus hospitales y laboratorios, cuál es la oferta académica de educación continua y con qué acreditaciones cuenta la Facultad.

A decir del propio doctor Blade, quedó impresionado de los niveles de calidad con los que trabaja la FMVZ y de las acreditaciones nacionales e internacionales con las que cuenta, como la correspondiente a la Asociación Americana de Medicina Veterinaria.

Cabe destacar que la Facultad de Agricultura, Vida y Ciencias Ambientales pretende ofrecer soluciones a los desafíos globales, por lo que la enseñanza y la investigación que desarrolla gira en torno de cuatro grandes temas: Ayudar a alimentar al mundo, Asegurar un ambiente saludable, Fortalecer el bienestar individual y comunitario, y Fomentar la innovación de los recursos biológicos.

La Universidad de Alberta es una institución pública ubicada en la ciudad de Edmonton, Alberta, Canadá; es considerada una de las cinco principales universidades de ese país y una de las 100 mejores del mundo.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



En la reunión estuvieron algunos jefes de departamento y académicos de la Facultad.



Educación Continua

Seminario "Mitos y realidades en el mantenimiento en cautiverio de animales de compañía no convencionales"

Tema: tortuga de orejas rojas

16 de febrero, 11 a 13 horas

Auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ, CU

Entrada libre.

Constancia: 30 pesos.

Encuentro "Sociedad Mexicana de Etología y Bienestar Animal" (20 Aniversario)

19 de febrero, 8 a 15 horas

Auditorio de Educación Continua, FMVZ, CU

Entrada libre.

Jornada Médico Avícola

"Dr. José Antonio Quintana López" (XXIV)

21 al 23 de febrero

Auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ, CU

Más de 25 ponentes especialistas en el área.

Curso teórico-práctico "Manejo de semen (fresco y congelado) e inseminación artificial en ovinos"

22 y 23 de febrero

Cupo limitado a 10 personas

Sede: CEIEPO, FMVZ-UNAM, Tres Marías, Morelos.

Diplomado en línea "Biotecnología"

Inscripciones: febrero-marzo

Dirigido a pasantes y titulados en MVZ y profesionistas de carreras afines o relacionadas con bioquímica, biología, biomedicina y ciencias agrícolas.

Catorce módulos, con opción a tomar cualquier módulo como curso de actualización.

Diplomado en línea "Biotecnologías reproductivas aplicadas a pequeños rumiantes"

Inscripciones: febrero-marzo

Dirigido a MVZ dedicados a la producción de pequeños rumiantes y a estudiantes de MVZ de octavo semestre en adelante

Nueve módulos, con opción a tomar cualquier módulo como curso de actualización

Diploma con valor curricular de 100 puntos otorgados por Concervet.

Diplomado en línea "Infectología de perros y gatos"

Inscripciones: febrero-marzo

Dirigido a MVZ y pasantes (100% créditos) dedicados a las pequeñas especies

Siete módulos, con opción a tomar cualquier módulo como curso de actualización.

Diplomado en línea "Vacunología veterinaria"

Inscripciones: febrero-marzo

Dirigido a profesionales o pasantes de MVZ y carreras afines, vinculados con la producción y control de calidad de vacunas, comercialización o uso de inmunógenos

Diploma con valor curricular de 100 puntos otorgados por Concervet.

Actividades Extracurriculares

Club de corredores 2018

Lunes a jueves, 11 horas

Salida: cancha FMVZ

Recorrido: 10 kilómetros.

¡Te esperamos!

Curso "Primeros auxilios básico"

22 de febrero, 10 a 13 horas

Sala de Audiovisual de la Biblioteca, FMVZ, CU.

Clases de baile

Salsa, bachata, folklore, jazz y danza árabe (Asociación de baile UNAM)

Inicio: 26 de febrero

Lugar: canchas FMVZ.

Dueto de cellos KAB

28 de febrero, 13 horas

Biblioteca, FMVZ, CU.

Busca toda la información sobre estas actividades en ww.fmvz.unam.mx

Busca toda la información sobre estas actividades en
ww.fmvz.unam.mx

RECONOCIMIENTO A PERSONAL ADMINISTRATIVO CON 25 AÑOS DE SERVICIO



Izquierda a derecha, Agustín Rodríguez, Enrique Graue y Leopoldo Silva.

CERCA de 40 trabajadores administrativos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) recibieron medalla y diploma al cumplir 25 años de servicio en la UNAM.

Los trabajadores —de base y de confianza— recibieron sus reconocimientos en una ceremonia efectuada en el Centro de Exposiciones y Congresos de Ciudad Universitaria, a la que también acudió personal administrativo de otras escuelas, facultades, centros e institutos, con 50 y 25 años de labor.

El acto estuvo encabezado por el rector de la UNAM, doctor Enrique Graue Wiechers, el secretario administrativo de la UNAM, ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez y el secretario general del Comité Ejecutivo del Sindicato de Trabajadores de la UNAM, ingeniero Agustín Rodríguez.

“Somos una Universidad pujante, con más de 355 mil alumnos, 40 mil docentes y casi 30 mil trabajadores; la primera en investigación en el país, con tres millones de asistentes a sus eventos culturales y la que ofrece la mayor oferta académica en Iberoamérica”, señaló el rector en su mensaje a los galardonados, a quienes dijo también que los esfuerzos del personal administrativo ayudan a cristalizar los logros de académicos y estudiantes.

Los nombres de quienes recibieron reconocimiento son:

UNIDAD CENTRAL-FMVZ:

Ma. Isabel Aguilar Arreola.
Ma. Teresa Benítez Ayala.
Angelina Calderón Santana.
Virginia Chávez González.

Rosa I. Galicia García.
Guillermina González Munive.
Raúl Hernández Aragón.
Patricia León Villordo.
Elisa C. López López.
José Luis López Tapia.
Elena Martiñón Pérez.
Rocío Mendoza Chanocua.
Ladislao Mendoza Medina.
Rodrigo Morales Hernández.
Alejandro Noriega Morales.
Ernestina Orta Tapia.
Víctor Pacheco Martínez.
Rocío Palomino Ruíz.
Rosa Esperanza Pérez.
Ma. Dolores Ramos Franco.
Sergio Ramos Hernández.
Guillermo Rodríguez Rivera.
Ma. Guadalupe Solís González.
Rita Valencia Porcayo.
Patricia Rivas Gasca.
Cecilia Ruiz Anaya.
Virginia Galván Pintor.
Oscar Otero Bahena.
Guillermo Salazar Mendoza.

CENTROS DE ENSEÑANZA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN:

Julia A. Cruz Florencia.
Irma Huerta Martínez.
Víctor Aguilar Garduño.
Francisco J. Jiménez González.
Abraham H. Contreras Nava.
Juan Cortés Martínez.
Jesús Brito Cristóbal.
Adrián Ramírez Bello.
Dora González Díaz.
Rodolfo Hernández Gutiérrez.

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor.



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

Dr. Javier de la Fuente Hernández
*Secretario de Atención
a la Comunidad Universitaria*

Dra. Mónica González Contró
Abogada General



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECHNIA

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.

¿QUÉ HAY DE NUEVO EN VETERINARIA MÉXICO OA?

- ◆ *Veterinaria México OA es una revista científica arbitrada, bilingüe, de acceso abierto en línea, editada por la UNAM a través de la FMVZ*
- ◆ *Publica avances en las ciencias veterinarias y de la producción animal*
- ◆ *Es leída en 31 países y está indexada en Web of Science*

En su volumen 4, número 4, la revista *Veterinaria México OA* pone a disposición de los lectores un interesante texto publicado en español e inglés: "Motorización del ganado lidia con tecnología GPS-GPRS; estudio del comportamiento en pastoreo y la distribución espacial".

En el resumen del artículo, elaborado por los propios autores, se señala: "En los últimos años, el comportamiento del ganado vacuno en pastoreo ha sido poco estudiado, en comparación con el comportamiento en granja. Además, en determinadas razas criadas en sistemas

extensivos, la presencia humana puede modificar o interrumpir sus pautas etológicas: los animales se alejan de quien los observa. El uso de la tecnología GPS-GPRS en la monitorización de bovinos explotados en régimen extensivo nos permite disponer de datos de interés en tiempo real; proporciona información sobre desplazamientos, distancias recorridas, territorio pastoreado, zonas más frecuentadas, pautas de comportamiento, etc. En esta investigación, se monitorizaron, mediante la implantación de collares GPS, 21 vacas de diferentes edades, de tres ganaderías de la provincia



de Salamanca pertenecientes a la raza bovina lidia. El estudio se llevó a cabo durante ocho meses, distribuimos a los animales en cercados de diferentes dimensiones y características orográficas, y recogimos datos de su posición geográfica cada 15 minutos. Además de corroborar el buen funcionamiento de los dispositivos GPS, se estableció el área de campeo para cada animal: la media fue de 56 ha. Elaboramos un gráfico de su ritmo circadiano con las distancias recorridas por horas, donde se observa una tendencia a iniciar la actividad diaria unas horas antes del amanecer, atenuar su actividad al anochecer y durante la noche, así como mantener una fase de reposo nocturno de aproximadamente siete horas. También analizamos la distancia diaria recorrida (3.15 km media/animal), donde encontramos diferencias sustanciales en función de la edad, la superficie/animal disponible en el cercado, el día y la noche, y la época del año. Nuestros resultados son valiosos para un mejor manejo de las superficies pastables con cercados en los que los animales utilicen toda la superficie disponible" (doi:10.21753/vmoa.4.4.405).

Los autores son Juan Manuel Lomillos Pérez, de la Facultad de

Veterinaria de la Universidad Cardenal Herrera de España, Martha Elena Alonso de la Varga, de la Facultad de Veterinaria (FV) de la Universidad de León (ULE), España, Juan José García, del Instituto Tecnológico Agrario (Junta de Castilla y León) de la Consejería de Agricultura y Ganadería de España y Vicente Ramiro Gaudioso Lacasa, también de la FV de la ULE.

Consulta el artículo completo en:

- ♦ www.fmvz.unam.mx (publicaciones)
- ♦ <http://veterinariamexico.unam.mx>
- ♦ doi correspondiente.

En este número también encontrarás, en la sección de Notas de Investigación: "First identification of Herpesvirus infections among endemic and exotic psittacines in Mexico" (en inglés), doi: 10.21753/vmoa.4.4.469, y en el apartado de Artículos Científicos: "The welfare of pigs in rustic and technified production systems using the Welfare Quality protocols of pigs in Mexico: Validity of indicators of animal welfare as part of the sustainability criteria of pig production systems" (en inglés), doi: 10.21753/vmoa.4.4.521.

Por otra parte, en su primer número del 2018 (volumen 5, número 1), la

revista presenta en la sección de Notas de Investigación: "Molecular detection of *Anaplasma marginale* in stable flies *Stomoxys calcitrans* (Diptera: Muscidae) feeding on a tick-free bovine herd" (en inglés).

Busca este texto en las direcciones electrónicas anotadas en párrafos anteriores o en el doi: 10.21753/vmoa.5.1.436

Veterinaria México OA es una publicación de la UNAM que está a cargo del Departamento de Publicaciones de la Secretaría de Vinculación y Proyectos Especiales de la FMVZ; trabaja en concordancia con la iniciativa de Acceso Abierto de nuestra máxima casa de estudios, cuyo objetivo es transmitir el conocimiento de forma gratuita para los lectores y sin cargo para los autores cuando se publiquen sus artículos.

Modernizada desde el 2014, *Veterinaria México OA* es continuación de la revista impresa *Veterinaria México* (ISSN 0301-5092) y su versión digital (ISSN 2007-5472). Uno de los propósitos de esta nueva versión electrónica es llegar a más lectores: actualmente es leída en 31 naciones alrededor del mundo y está indexada en Web of Science.

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor.

50 preguntas a...

Mónica González Contró

Abogada general de la UNAM, miembro del Instituto de Investigaciones Jurídicas, profesora de la Facultad de Derecho, coordinadora del Diplomado sobre el Derecho a la No Discriminación, consejera honoraria de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos y de los Derechos Humanos de la Ciudad de México.

23 de febrero, 13 horas, auditorio Aline S. de Aluja

¡Te esperamos!



página 2 La doctora Alejandra Juárez Mondragón, egresada del posgrado de la FMVZ, resultó triunfadora en el 5º Concurso de Tesis PUMA en Desarrollo Sustentable, en la categoría de doctorado, en la cual compitió con 19 tesis de seis instituciones de educación superior del país y siete entidades de la UNAM.



página 4 A través de sus académicos, nuestra Facultad participó en la 4ª Conferencia Internacional *Minding Animals*, uno de los eventos mundiales más importantes para el análisis, discusión e intercambio de conocimientos y experiencias sobre el estudio de los animales, su influencia en las artes, las ciencias, así como la preocupación por su bienestar y su conservación. Efectuada por primera vez en América, la conferencia se realizó en Ciudad Universitaria.



página 9 Cerca de 40 trabajadores administrativos de la FMVZ recibieron medalla y diploma al cumplir 25 años de servicio en la UNAM; esto en una ceremonia encabezada por el rector Enrique Graue Wiechers, el secretario Administrativo, ingeniero Leopoldo Silva y el secretario general del Comité Ejecutivo del STUNAM, ingeniero Agustín Rodríguez.



FMVZ, subcampeona en fútbol 7

Tras enfrentarse a su similar de la Facultad de Derecho, el equipo femenino de fútbol de la FMVZ se coronó subcampeón en el Torneo de Fútbol "7" de los Juegos Universitarios 2017-2018. El encuentro se efectuó en el campo número 12 de Ciudad Universitaria, en donde las integrantes de nuestra escuadra recibieron medalla.