

# info Vet

1853

fmvz-unam

2016

órgano informativo de la FACULTAD de MEDICINA VETERINARIA y ZOOTECNIA



La FMVZ-UNAM inauguró las nuevas instalaciones del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, que fue ampliado y remodelado, y hoy cuenta con dos plantas: en la baja se encuentra el Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre y Etología Clínica (HVE) y en la alta las oficinas administrativas y los cubículos para académicos, entre muchas otras áreas. Página 4. . . .



Mediante Erandi Barrera Celis y Ana Gabriela Lozada Salas, alumnas de licenciatura, la FMVZ está presente en la Selección de la UNAM que participa en la Universiada Nacional 2016, realizada este mayo en la Ciudad de Guadalajara. Página 3. . . .

## También en este número:

- Inauguran 2º Seminario sobre Cambio Climático y Ganadería  
Página 7.
- Notas breves: Gana Veterinaria el Tazón del Bisturí  
Página 9.
- Duelo musical en VeteriRock 2016  
Página 10.
- Date por enterado (agenda)  
Página 11.



## 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*

Dr. César Iván Astudillo Reyes  
*Secretario de Atención  
a la Comunidad Universitaria*

Dra. Mónica González Contró  
*Abogada General*



### FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Francisco Suárez Güemes  
*Director*

Dr. José Ángel Gutiérrez Pabello  
*Secretario General*

Dr. José Luis Espino Hernández  
*Secretario Administrativo*

Dr. Francisco Galindo Maldonado  
*Secretario de Vinculación y Proyectos Especiales*

MPA Carlos Esquivel Lacroix  
*Jefe del Departamento  
de Comunicación*

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

Adriana Malinalli Paredes Sánchez  
*Apoyo Infovet*

LSCA Edgar Emmanuel Herrera López  
LDCV Firely Avril Braulio Ortiz  
MVZ Enrique Basurto Argueta  
*Diseño Original*

Lic. 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 Planeación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Oficina: Edificio 1, planta alta, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad #3000, Coyoacán, Ciudad de México, 04510.

# eDITORIAL

## INTENSA ACTIVIDAD DEPORTIVA

EN las páginas de este boletín publicamos dos notas informativas y una convocatoria relacionadas con las actividades deportivas de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), que en las últimas semanas han sido intensas.

Por un lado, orgullosamente damos a conocer que dos alumnas de licenciatura de la Facultad, Erandi Barrera Celis y Gabriela Lozada Salas, son integrantes del equipo de fútbol soccer asociación que representará a la máxima casa de estudios en la Universiada Nacional 2016, que en estos días se lleva a cabo en la Ciudad de Guadalajara. Ambas jóvenes estuvieron presentes en el acto en donde el rector Enrique Graue Wiechers abanderó a la Selección UNAM que participará en dichos juegos.

Por otra parte, también con orgullo informamos que por tercer año consecutivo, el equipo de fútbol americano de la FMVZ resultó ganador en el Tazón del Bisturí, que enfrenta a los "Carneros de Veterinaria" y a los "Buitres" de la Facultad de Medicina" en un evento deportivo que es una tradición y que es esperado año tras año —con emoción— por los seguidores de ambas escuadras. Este 2016 la victoria de los Carneros fue rotunda, tal y como lo muestra el marcador: 30 contra cero.

Finalmente, Infovet publica la convocatoria sobre la Primera Carrera-Caminata por los 100 Años de la Medicina Veterinaria como disciplina independiente, que se realizará el 29 de mayo en el circuito de Ciudad Universitaria. A diferencia de otros eventos deportivos similares, en éste los participantes podrán correr o caminar —de manera responsable— con sus mascotas.

La carrera está limitada a 300 participantes, por lo que sugerimos a los interesados que se inscriban ya y garanticen su lugar. Si desean mayor información, escriban a [deportivasveterinaria@yahoo.com.mx](mailto:deportivasveterinaria@yahoo.com.mx) o [primeracarrera.fmvz@gmail.com](mailto:primeracarrera.fmvz@gmail.com). En Facebook búscala como carrera caminata 100 años medicina veterinaria.

## FMVZ, EN LA UNIVERSIADA NACIONAL 2016



*El rector Enrique Graue abanderó a la Selección de la UNAM que participará en la Universiada 2016.*

Halterofilia, Judo, Karate, Taekwondo, Tenis, Tenis de Mesa, Tiro con Arco, Triatlón, Voleibol de Playa, Voleibol de Sala y Luchas Asociadas.

Fue el rector Enrique Graue Wiechers quien abanderó y tomó juramento a los miembros de la Selección, en un acto efectuado en el Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria, en donde señaló que como parte de la actividad física se encuentra el deporte competitivo, representado en esta ocasión por “ustedes, que provienen de 20 escuelas y sabemos que al hacerlo darán su mayor esfuerzo. Vayan a Guadalajara con entusiasmo y alegría. Compitan y háganlo con la pasión propia de un universitario”.

El rector agregó que para la UNAM es fundamental promover la práctica de algún deporte en el proceso formativo de la comunidad estudiantil, así como a los atletas de alto rendimiento.

Redacción: Virginia Galván Pintor. Foto arriba: Gaceta UNAM. Foto abajo: Diego Reynoso.

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) está presente en la Selección de Alumnos que participa —representando a la UNAM— en la Universiada Nacional 2016, que se lleva a cabo desde el pasado 1 de mayo y hasta el 15 del mismo mes, en la Ciudad de Guadalajara.

Mediante Erandi Barrera Celis y Ana Gabriela Lozada Salas, alumnas de licenciatura, nuestra Facultad hace acto de presencia en la Universiada, considerada la máxima competencia del deporte estudiantil de México, que este año reúne a más de ocho mil atletas de cerca de 200 instituciones de enseñanza superior afiliadas al Consejo Nacional del Deporte de la Educación (Conade).

Erandi y Ana Gabriela forman parte del representativo de fútbol soccer asociación, de la Universidad Nacional Autónoma de México.

La Selección de la UNAM está integrada por 183 estudiantes que competi-

rán en 18 disciplinas: Ajedrez, Atletismo, Baloncesto, Beisbol, Fútbol Asociación, Fútbol Rápido, Gimnasia Aeróbica,



*El coordinador de Actividades Deportivas y las seleccionadas de la FMVZ.*

# INAUGURAN NUEVAS INSTALACIONES DE ETOLOGÍA, FAUNA SILVESTRE Y ANIMALES DE LABORATORIO

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM inauguró oficialmente las nuevas instalaciones del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio (DEFSAL), el cual, en la administración de la doctora María Elena Trujillo Ortega, fue ampliado y remodelado, y hoy cuenta con dos plantas: en la baja se encuentra el Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre y Etología Clínica (HVE) y en la alta las oficinas administrativas y los cubículos para académicos, entre muchas otras áreas.

El acto se realizó el 22 de abril frente al HVE, en donde el doctor Francisco Suárez Güemes, director de la Facultad, aseguró que la FMVZ-UNAM es pionera y líder en el país y en América Latina en la educación en bienestar animal, en etología y en el cuidado de mascotas no tradicionales o fauna silvestre, lo cual se debe al trabajo y esfuerzo de los académicos

y alumnos de este Departamento.

Acompañado por varios ex directores de la Facultad y por la profesora emérita Aline Schunemann de Aluja —considerada fundadora de los grupos de trabajo que dieron origen a este Departamento— el doctor Suárez Güemes señaló que hoy, gracias a la importante labor del DEFSAL, la FMVZ-UNAM está acreditada como Centro Colaborador sobre Bienestar Animal y Sistemas de Producción Ganadera, por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE por sus siglas en francés).

Acompañado también por el secretario General de la Facultad, doctor José Ángel Gutiérrez Pabello, así como por académicos, alumnos y personal administrativo, el director dijo que el papel que desempeñan los clínicos y docentes de esta área, en la educación al público, es una de sus funciones más relevantes, pues se refiere a la tenencia responsable

de mascotas no tradicionales o fauna silvestre: el personal del Departamento ha trabajado con mucha ética en la parte de la atención a estos animales, siendo responsable de su bienestar, pero, a la par, ha trabajado con compromiso y en estrecha relación con las autoridades correspondientes, para efectuar sus actividades con base en las normas actuales.

## BREVE HISTORIA DEL DEFSAL

Durante la ceremonia, la doctora Anne Sisto Burt, jefa del DEFSAL, comentó que hace 21 años, durante la administración del doctor Leopoldo Paasch Martínez y por iniciativa de la doctora Aline Schunemann, se creó el Departamento, el cual ha atendido áreas que aún se consideran emergentes y ha apoyando la educación, investigación y extensión.

Agregó que su instauración permitió consolidar y complementar actividades que ya había llevado a cabo Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, pero también, establecer las bases académicas de áreas nuevas a la profesión, como Etología y Bienestar Animal.

Antes de cortar el listón que dio acceso al HVE, la doctora mencionó que el Departamento es pionero, en México, en bienestar animal y trabaja estrechamente con organismos nacionales e internacionales, así como con diversos parques zoológicos: En 2013 se formaliza la creación del Centro Colaborador de la OIE sobre Bienestar Animal y Sistemas de Producción Ganadera, aquí en la UNAM, teniendo como sede nuestro Departamento —subrayó—.

En su momento, las actividades del Departamento sentaron las bases sobre la manera en que los temas de aprovechamiento de recursos naturales y conservación, comportamiento y bienestar



animal debían ser incluidos en el perfil del egresado de MVZ.

En 1996 —recordó la doctora— el Hospital de Pequeñas Especies nos prestaban un consultorio un día a la semana para dar consulta de fauna silvestre y un par de años después, el mismo hospital nos prestaba una sala, también un día a la semana, para brindar consultas de Etología Clínica.

En 2007, como resultado del trabajo interdisciplinario de los miembros del Departamento, se formó un grupo de trabajo de Ecología de las Enfermedades, al cual se unieron académicos de otras disciplinas de dentro y fuera de la Facultad; este equipo ha recibido varios reconocimientos tanto nacionales como internacionales y ha formado grupos de colaboración en México, Europa, Sudamérica y Centroamérica. En 2009, a instancias del doctor Francisco Trigo Tavera, se crea el HVE en Fauna Silvestre y Etología Clínica, el cual se amplía en el 2012.

Consolidado como hospital de enseñanza que aloja a estudiantes de licenciatura, estancias y especialidad en ambas áreas, hoy da consulta todos los



días de la semana, con un incremento notable en la casuística.

Al hablar sobre los ejes temáticos del Departamento, la doctora mencionó los siguientes: Etología aplicada y bienestar animal, Medicina de fauna en cautiverio, Ecología de las enfermedades o

Medicina de la conservación, Medicina y zootecnia de animales de laboratorio, así como Aprovechamiento de los recursos naturales y producción animal sostenible: estos ejes han permitido dirigir los esfuerzos del Departamento, lo cual se ve reflejado en la formación de alumnos, proyectos de investigación, publicaciones y convenios de colaboración.

Respecto del personal académico, informó que en sus inicios el DEFSAL contaba con seis académicos de tiempo completo y 11 de asignatura, e impartía tres materias obligatorias que son las que le dan el nombre: Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio: “Hoy somos 10 profesores de tiempo completo, 31 de asignatura y 6 ayudantes de profesor, además de 25 alumnos de posgrado; el hospital cuenta con 35 estudiantes de todos los niveles, desde Servicio Social, Trabajo Profesional, Estancias, Internado y Residencia”.

Debido al gran crecimiento de las actividades y servicios del Departamento, la anterior administración de la Facultad decidió hacer un segundo piso para alojar a los académi-





cos, administrativos, alumnos de posgrado y al Centro Colaborador de la OIE. Asimismo, acordó ampliar el HVE.

Finalmente, la doctora agradeció al doctor Francisco Suárez Güemes el apoyo que ha brindado en esta nueva etapa del Departamento.

### EL HVE EN FAUNA SILVESTRE Y ETOLOGÍA CLÍNICA

Nuestro HVE en Fauna Silvestre y Etología Clínica es de referencia y es pionero en toda América Latina (AL); además, sustenta dos programas de especialidad igualmente pioneros en AL, cuyas estructuras de formación de alumnos se basan en el autoaprendizaje, en el razonamiento clínico y en la construcción del conocimiento.

Lo anterior fue expresado por el doctor Itzcóatl Maldonado Reséndiz, del HVE, quien al hablar de la ampliación de éste, señaló que anteriormente se contaba con dos consultorios, uno para Etología y otro para Fauna Silvestre, así como con una pequeña área de hospitalización general, otra de preparación y terapéutica para los pacientes, y la recepción; sin embargo, hoy cuenta con:

- Consultorio de Etología Clínica.
- Consultorio de Fauna Silvestre.
- Consultorio Mixto.
- Cubículo para Alumnos Residentes.
- Área de Hospitalización.
- Quirófano.
- Área de Terapéutica.
- Área de Diagnóstico.
- Área de Aislamiento (pacientes con enfermedades infecciosas).
- Recepción.
- Sanitarios.

En cuanto al equipo, el doctor explicó que los tres consultorios cuentan con mesas de exploración de acero inoxidable de grado quirúrgico, abatibles (para hacer los espacios más eficientes), tarja y un mueble para el equipo; por otra



parte, en la recepción hay equipos de cómputo para que los alumnos hagan el manejo completo de las citas del hospital: "Muy pronto ellos podrán realizar la administración de los expedientes clínicos, pues se implementará un sistema electrónico".

Añadió que el área hospitalaria cuenta con microscópicos tanto ópticos como estereoscópicos, microcentrifuga, refractómetros, electrocardiograma, negatoscopios para radiografías, equipo odontológico, equipo para desgaste de picos o de garras en los animales que lo requieran, autoclave para esterilizar instrumental, jaulas de acero inoxidable para albergar a los pacientes, instrumental quirúrgico y máquina de anestesia inhalada, entre otros.

En entrevista para Infovet, el doctor refirió que el hospital tiene tres grandes objetivos: •La formación de recursos humanos, en cuyo marco se atiende a estudiantes tanto de pregrado (últimos semestres de la carrera, titulación, servicio social y trabajo profesional) como de posgrado (estancias cortas y propedéuticas, especializaciones en ambas áreas, maestrías y doctorado). •La exten-

sión, que consiste en ofrecer servicios a la comunidad con un área de influencia muy importante en la Ciudad de México e incluso en otras entidades de la república, así como en brindar servicio de asesoría en colecciones zoológicas: "Tenemos convenios con varios zoológicos que solicitan apoyo de diagnóstico para algunos de sus ejemplares". •La investigación, mediante la cual los alumnos desarrollan proyectos guiados y supervisados por los profesores, que en muchos casos derivan en artículos de investigación clínica.

Finalmente, el doctor mencionó que actualmente el hospital atiende en consulta a alrededor de 1,400 pacientes por año, con un horario de atención de lunes a viernes de 10 a 17 horas, respetando el calendario académico de la UNAM: "Esto nos coloca en una afluencia bastante relevante para ser un hospital con dos áreas emergentes".

### LA PLANTA ALTA

Como parte del Edificio 6, en donde también se localiza el Departamento de Medicina y Zootecnia de Rumiantes,

el DEFSAL cuenta con núcleos de escaleras y elevador para personas con capacidades diferentes, así como con salida de emergencia, al fondo. De igual manera, cuenta con un site y un UPS (batería) que proporciona servicio a las computadoras de todo el edificio, para que en caso de descarga se pueda resguardar la información.

Cabe destacar que el Edificio 6 es el primero en la Facultad que está equipado al 100 por ciento con telefonía IP, es decir, que viaja sobre datos. En lo que respecta a la Wifi, el inmueble fue equipado con antenas de tecnología de punta, lo que permite usar el Wifi-FMVZ en cualquier lugar del edificio, con excelente cobertura.

Como lo reportamos en Infovet 275, la parte alta del DEFSAL cuenta con:

- Vestíbulo.
- Cubículos para profesores de tiempo completo.
- Cubículo para profesores de asignatura.
- Cubículo para alumnos de posgrado.
- Cubículo pos doctorado.
- Cubículo para la OIE.
- Cubículo para profesores invitados.
- Cubículo para el personal del HVE.
- Cubículo para ayudantes y equipo.
- Jefatura.
- Sala de usos múltiples.
- Sala de juntas.
- Comedor.
- Núcleos de sanitarios para hombres y mujeres.
- Bodega.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

## EN MARCHA, EL SEGUNDO SEMINARIO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y GANADERÍA

CON la presencia, como conferenciante, de la doctora Beatriz Bugada Bernal, directora general de Políticas Públicas para el Cambio Climático de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM inauguró el Segundo Seminario sobre Cambio Climático y Ganadería.

Organizado por el Departamento de Medicina y Zootecnia de Cerdos (DMZC) y la Secretaría de Educación Continua, el Seminario se puso en marcha ante autoridades, académicos y alumnos de la Facultad, así como miembros del Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC) de la máxima casa de estudios del país.

La declaratoria inaugural estuvo a cargo del doctor Francisco Suárez

Güemes, director de la Facultad, quien tras señalar que el sector de los académicos tiene mucho que aportar en el tema del cambio climático, mencionó que como parte de su misión, la FMVZ tiene el compromiso de generar conocimientos y difundir las ciencias veterinarias y zootécnicas, la tecnología y la innovación, para el desarrollo sustentable del país.

En el presidium también estuvo el doctor Francisco Galindo Maldonado, secretario de Vinculación y Proyectos Especiales de la Facultad, quien señaló que la actual administración de la FMVZ tiene el objetivo de trabajar en ejes temáticos transversales para integrar a diferentes áreas académicas involucradas e interesadas en la sustentabilidad pecuaria.



Dcha. a Izqda. Beatriz Bugada, Francisco Suárez, Francisco Galindo y Pedro Pradal.



Agregó que esta nueva etapa del Seminario es una magnífica oportunidad para comenzar a trabajar en la elaboración del programa académico transversal y a vincular los temas de cambio climático con la biodiversidad y la ecología de las enfermedades, y eventualmente con temas de salud, producción y bienestar animal.

Por su parte, el doctor José Clemente Rueda, miembro del Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC) de la UNAM, indicó que este programa seguirá apoyando iniciativas como el Seminario sobre Cambio Climático y Ganadería, porque es exitoso: la MVZ es un área específica en la cual se pueden trabajar temas diferentes a los que se abordan en el seminario permanente del PINCC, que está más inclinado hacia las políticas públicas —precisó—.

Añadió que actualmente en el PINCC participa una becaria de la FMVZ, quien enseña e ilustra a los miembros del programa sobre temas de la MVZ relacionados con el cambio climático.

En el estrado también estuvieron los doctores Pedro Pradal, jefe del DMZC y Rafael Olea Pérez, del mismo departamento y coordinador del Seminario.

### LA CONFERENCIA

La doctora Beatriz Bugada se refirió al trabajo que ha realizado México, en los últimos años, en el ámbito de las políticas públicas y el cambio climático, poniendo énfasis en la Conferencia de París sobre el Cambio Climático y en los compromisos asumidos por nuestro país y la comunidad internacional, en el llamado Acuerdo de París.

En este contexto, la doctora apuntó que dicha Conferencia, también conocida como COP21, se efectuó en diciembre de 2015 con la participa-



*El público en el momento en que se inaugura el Seminario.*

ción de 195 naciones que aprobaron un acuerdo en el que tanto los países desarrollados como los que se encuentran en desarrollo, asumieron la responsabilidad de gestionar la transición hacia una economía baja en carbono.

Tras destacar que la Reunión de París parece ser un parteaguas en el tema del cambio climático y que el convenio producto de ésta tendrá que ser ratificado por 55 países que representen al menos el 55% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero, explicó que dicho acuerdo establece tres puntos trascendentales:

- Que el aumento de la temperatura global debe estar muy por debajo de los dos grados centígrados. En este sentido, las naciones firmantes se comprometieron a realizar esfuerzos para limitar el aumento de las temperaturas a 1.5 grados en comparación con la era pre-industrial.
- Que el pacto es jurídicamente vinculante para los países firmantes, lo que significa que el texto final rubri-

cado tiene efectos jurídicos sobre los estados comprometidos (lo cual es histórico).

- Que el acuerdo será revisado cada cinco años.

La funcionaria aseguró que el Gobierno Federal está consciente de que nuestra nación es una de las más vulnerables ante los efectos del cambio climático, por lo que su propuesta es que, para cambiar esta situación, es decir, para efectuar prácticas más sustentables y respetuosas del medio ambiente, es indispensable la participación y acción de ciudadanos y autoridades.

Aseguró que para tener éxito ante el reto del cambio climático es de vital importancia aprovechar el conocimiento de la comunidad científica y, en este sentido, los académicos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y de la UNAM en general, tienen mucho que aportar, de ahí la importancia de seminarios como el que hoy nos reúne.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

## XV SIMPOSIO SOBRE VENADOS EN MÉXICO



Intercambiar conocimientos y experiencias en las áreas de Conservación y manejo de hábitats y poblaciones silvestres, Medicina y manejo de venados cautivos, Legislación y normatividad, así como Educación ambiental fue el objetivo del XV Simposio sobre venados en México “Ing. Jorge G. Villarreal González”, organizado por la FMVZ-UNAM, a través del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio (DEFSAL), en coordinación con el Consejo Estatal de Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León y la Asociación Nacional de Ganaderos Diversificados.

Profesionales y estudiantes de MVZ, biólogos, agrónomos, así como profesionales y estudiantes de áreas afines estuvieron presentes en el encuentro, en cuyo marco se realizaron conferencias especiales, exposición de temas y trabajos de investigación, así como la presentación del libro “Ganadería diversificada, importancia ecológica, cinética y económica de los venados cola blanca mexicanos”.



## POR TERCER AÑO CONSECUTIVO, VETERINARIA GANA EL TAZÓN DEL BISTURÍ

Por tercer año consecutivo, el equipo de fútbol americano “Carneros de Veterinaria” se coronó como triunfador en el tradicional Tazón del Bisturí, en cuyo marco anualmente se enfrentan las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) y la de Medicina (FM).

El partido se realizó en abril en el Estadio de Prácticas “Roberto Tapatío Méndez”, en donde desde el inicio se notó un marcado dominio por parte de la escuadra de Veterinaria, lo que se reflejó en el marcador final: 30 a 0.

Los integrantes de “Carneros de Veterinaria” aprovecharon la mayoría de las oportunidades que tuvieron para anotar, en una justa en donde la defensa realizó un trabajo impecable en el que nunca permitió al rival cruzar el medio campo.

Redacción y fotos: Virginia Galván Pintor (foto venado: tomada de la propaganda del simposio).

## ENCUENTRO MUSICAL ENTRE BLACK BABYLON Y JOE VIKINGO, EN VETERIROCK 2016

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM llevó a cabo su tradicional VeteriRock, que este 2016 llevó el *slogan* de "Concierto entre Hermanos con Ciencia Ficción".

El evento se realizó en la explanada de El Quijote, en donde los grupos Black Babylon y Joe Vikingo se enfrentaron en un duelo musical que deleitó por espacio de dos horas a los miembros de nuestra comunidad y personas externas que son *fans* de dichos conjuntos.

En Black Babylon participa Benedicto Aron (guitarra), alumno del Departamento de Genética y Bioestadística, mien-

tras que en Joe Vikingo tocan los hermanos Pablo y Ernesto Zarco (bajo y batería, respectivamente), estudiantes de la licenciatura en MVZ.

Cabe destacar que ambos grupos interpretaron melodías de su propia autoría, así como *covers*. Igualmente, es importante mencionar que el concierto fue organizado por la doctora Cristina Guerrero, del Departamento de Parasitología, y presentado por el doctor Francisco Suárez Güemes, director de nuestra Facultad.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.





## Seminario "Actualidades en Cambio Climático y Ganadería"

Conferencia: Fortalezas y debilidades de los sistemas ganaderos frente al cambio climático

12 de mayo.

Auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

## "Buenas prácticas apícolas en la producción de miel"

12 de mayo.

Auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Ciclo de conferencias de Microbiología e Inmunología: "Prevención de la Pasterelosis en conejos"

18 de mayo.

Auditorio Aline S. de Aluja, FMVZ-UNAM.

## Curso Teórico-Práctico sobre "Inseminación Artificial en Bovinos"

23 al 27 de mayo.

Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA).

El asistente adquirirá los conocimientos y habilidades para utilizar la técnica de inseminación artificial en bovinos como herramienta para el mejoramiento genético del ganado.

## Curso Teórico-Práctico sobre "Transferencia de Embriones en Bovinos"

30 de mayo al 3 de junio.

Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA)

El asistente adquirirá los conocimientos y habilidades para utilizar la técnica de transferencia de embriones en bovinos como herramienta para el mejoramiento genético del ganado.

## Curso "Malacología para Veterinarios"

13 al 15 de junio.

Laboratorio de Parasitología, FMVZ-UNAM.

Temas:

Importancia económica en la producción de moluscos bivalvos, gasterópodos y cefalópodos en México.

Normatividad en producción de moluscos bivalvos, gasterópodos y cefalópodos.

Generalidades para identificar taxonómicamente a moluscos bivalvos, gasterópodos y cefalópodos.

Anatomía y fisiología de moluscos bivalvos, gasterópodos y cefalópodos.

Lesiones macroscópicas y enfermedades que afectan a moluscos bivalvos, gasterópodos y cefalópodos.

Práctica de laboratorio.

## 3as Jornadas del Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre y Etología Clínica: "Conducta de Psitácidos"

27 y 28 de junio.

Temas:

Conducta-inteligencia y habilidades cognitivas de los loros.

Cómo hacer una aproximación y manejo adecuado en pericos.

Cómo lidiar con comportamientos indeseables.

Los loros no muerden niños.

Por qué ya no se permite la crianza a mano en Holanda.

Casos clínicos.

Taller demostrativo de manejo con aves.

**Busca toda la información sobre estas actividades en [www.fmvz.unam.mx](http://www.fmvz.unam.mx) ⇨ Educación Continua.**



La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,  
el Comité de Generación 2012,  
la División de Estudios Profesionales  
y la Coordinación de Actividades Deportivas,



invitan a los miembros de la comunidad universitaria,  
propietarios responsables de perros,  
a que participen en la

# Primera Carrera-Caminata 100 años, Medicina Veterinaria, Disciplina Independiente



Domingo  
**29**  
de mayo

**5.6 km**  
en el circuito  
de CU

Participa  
y diviértete

Paso a pasito,  
o a trote veloz,  
con tu animal de compañía...

**¡juntos hasta la meta!**

### Costo de inscripción:

Caminata: comunidad universitaria : \$150,  
Generación 2012 de la FMVZ: \$100

Carrera: comunidad universitaria: \$250,  
Generación 2012 de la FMVZ: \$200

Cupo limitado a 300 participantes.

### informes e inscripciones:

Coordinación de Actividades Deportivas  
y en el cubículo del Comité de Generación de la FMVZ

deportivasveterinaria@yahoo.com.mx  
primeracarrera.fmvz@gmail.com



carrera caminata 100 años medicina veterinaria