



# infoVet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

200  
100  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
UNAM



En un acto efectuado el pasado 20 de octubre, la FMVZ de la UNAM entregó los premios “Manuel Cabrera Valtierra” y “Manuel Chavarría Chavarría”, a fin de reconocer el trabajo y esfuerzo de los profesores de asignatura, los técnicos académicos y los docentes de tiempo completo. En esta misma ceremonia, la Facultad otorgó el Reconocimiento a la Labor Docente en los semestres 2007-1 y 2007-2, y efectuó un homenaje al doctor Ernesto Bächtold Gómez. Información en las páginas 3, 4 y 5.

Fotos: Virginia Galván Pintor. Fotocomposición: Edgar Herrera López.

## Académicos, base de nuestro liderazgo y prestigio internacional

El pasado 20 de octubre, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM entregó, por primera vez, los premios "Manuel Cabrera Valtierra" y "Manuel Chavarría Chavarría", así como el Reconocimiento a la Labor Docente, en este caso correspondiente a los semestres 2007-1 y 2007-2. En esta misma ceremonia, nuestra Facultad rindió homenaje al doctor Ernesto Bächtold Gómez, quien este 2008 cumple 50 años de trabajo académico.

La decisión del Consejo Técnico de retomar el otorgamiento de los citados premios y de realizar el homenaje al doctor Bächtold se debe a que el liderazgo y el prestigio internacional de nuestra Facultad se basa en sus académicos y estudiantes.

Se dice que los académicos son la columna vertebral de una institución educativa, es decir, quienes le dan soporte y quienes, con sus actividades de docencia, investigación, extensión y, en el caso de la FMVZ, de servicios al público, la hacen crecer y fortalecerse .

La Universidad de la que formamos parte se ha caracterizado por reconocer el trabajo, esfuerzo y dedicación de sus académicos, por un lado, para externarles su agradecimiento y, por otro, para estimularlos a que sigan apoyando e impulsando su avance.

A nombre de la comunidad de la Facultad de MVZ más importante de América Latina, Infovet felicita a los académicos que, en virtud de su compromiso con la Máxima Casa de Estudios del país y, sobre todo, con la formación de los nuevos cuadros profesionales y de los especialistas en las diversas áreas de la medicina veterinaria y zootecnia, se hicieron merecedores de los premios y reconocimientos. Igualmente, felicita al doctor Ernesto Bächtold por el merecido homenaje del que fue objeto.

Ellos son ejemplo a seguir para la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y muestra fehaciente de que la docencia, más que una profesión, es un proyecto de vida que requiere de una auténtica vocación de servicio.

¡Enhorabuena!

## DIRECTORIO



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**Dr. José Narro Robles**  
Rector

**Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro**  
Secretario General

**Mtro. Juan José Pérez Castañeda**  
Secretario Administrativo

**Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez**  
Secretaria de Desarrollo Institucional

**MC. Ramiro Jesús Sandoval**  
Secretario de Servicios a la Comunidad

**Lic. Luis Raúl González Pérez**  
Abogado General



**FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**Dr. Francisco Trigo Tavera**  
Director

**Dra. Silvia Elena Buntinx Dios**  
Secretaría General

**Lic. Alfonso Ayala Rico**  
Secretario Administrativo

**MVZ Verónica Fernández Saavedra**  
Secretaria de Comunicación

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

**Lic. Edgar Emmanuel Herrera López**  
Diseño y formación

**Secretaría de Comunicación**  
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Dirección de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56225949 y 09. Fax: 5616 65 36

## Premian la calidad en la docencia

- Entrega la FMVZ los premios “Manuel Cabrera Valtierra” y “Manuel Chavarría Chavarría” a los mejores profesores de tiempo completo, de asignatura y técnicos académicos
- Entregó también el Reconocimiento a la Labor Docente en los semestres 2007-1 y 2007-2
- Homenajea nuestra comunidad al doctor Ernesto Bächtold Gómez

Cinco miembros de nuestra comunidad recibieron el Premio “Manuel Cabrera Valtierra” que, a partir de este año, otorgará anualmente la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a fin de reconocer el trabajo y esfuerzo de los profesores de asignatura y los técnicos académicos que imparten clase en las diferentes áreas.

Manuel Arturo Rangel Quintanar, Enrique Jesús Delgado Suárez, Luis David Zepeda Domínguez, Blanca Cervantes Odriozola y Jesús Manuel Cortés Sánchez, de las áreas de Ciencias Médicas Aplicadas, Ciencias Médicas Básicas, Morfofisiología, Producción y Zootecnia Básica, respectivamente, fueron los académicos que en virtud de la calidad de su labor en la UNAM, recibieron el citado premio, que consiste en reconocimiento escrito y estímulo económico.

Igualmente, cinco profesores de tiempo completo que imparten clase en la licenciatura de la Facultad, fueron galardonados con el Premio “Manuel Chavarría Chavarría” que, también a partir de este 2008, otorgará año tras año la Facultad para reconocer la calidad en el desempeño académico.

Socorro Lara Díaz, del área de Ciencias Médicas Aplicadas, Elizabeth Morales Salinas, de Ciencias Médicas Básicas, Héctor Salvador Sumano López, de Morfofisiología, María Elena Trujillo Ortega, de Producción y Carlos Gutiérrez Olvera, de Zootecnia Básica, son los nombres de quienes se hicieron merecedores del premio, que al igual que el anterior, consta de reconocimiento escrito y estímulo económico.

Ambos premios se instituyeron con base en las Cátedras Especiales “Manuel

Cabrera Valtierra” y Manuel Chavarría Chavarría”, y para su otorgamiento el Consejo Técnico conformó una Comisión Evaluadora que, entre otros aspectos, valora los siguientes puntos: opinión de los alumnos, asistencia a clases y número de horas impartidas en licenciatura.

Los académicos mencionados recibieron sus premios en una ceremonia organizada por las secretarías General y de Comunicación, efectuada el lunes 20 de octubre en el auditorio Pablo Zierold Reyes, la cual, debido a la gran cantidad de personas que congregó, tuvo que ser transmitida de manera simultánea al auditorio Aline S. de Aluja.

Fueron los doctores Francisco Trigo Tavera y Silvia Elena Buntinx Dios, director y secretaria General de la FMVZ,

así como los profesores eméritos Aline Schunemann de Aluja, José Manuel Berruecos Villalobos y Ernesto Ávila González, quienes presidieron este acto, durante el cual se entregó también el Reconocimiento a la Labor Docente en los semestres 2007-1 y 2007-2.

Poco más de 50 profesores de asignatura y técnicos académicos que imparten clase, así como 48 profesores de tiempo completo —de las diversas áreas académicas de la Facultad— recibieron este reconocimiento que se confiere a quienes, con base en la opinión de los alumnos y en una rigurosa evaluación de la labor docente, lograron puntajes que los convirtieron en candidatos a los premios “Manuel Cabrera Valtierra” y “Manuel Chavarría Chavarría”.



El profesor emérito José Manuel Berruecos, durante la entrega de premios y reconocimientos.

Foto: Virginia Galván Pintor.

*Manuel Chavarría Chavarría nació el 10 de junio de 1909 en el DF. Egresó de la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria en 1932; posteriormente obtuvo el título de biólogo en la UNAM. En 1942 se hizo merecedor de una beca para estudiar parasitología en la Universidad de Nebraska y Iowa. Dedicó gran parte de su vida a la enseñanza de la parasitología. Impartió las asignaturas de botánica y zoología en la ENP por más de 20 años. Fue profesor de la Escuela Nacional de Agricultura y de la UAM. Se desempeñó en diferentes áreas del sector público: Secretaría de Fomento e institutos Pecuario, Biotécnico y Nacional de Investigaciones Pecuarias. Participó activamente en la campaña contra la fiebre aftosa. Fue inspirador y organizador de las campañas contra el derriengue, el gusano barrenador y la garrapata. Colaboró como parasitólogo en la OPS y en la FAO. Quizá su mayor aportación científica fue el desarrollo del tratamiento contra la cisticercosis humana con praziquantel, innovación que le valió un amplio reconocimiento nacional. En 1988 fue nombrado profesor emérito de la FMVZ de la UNAM. Publicó numerosos artículos científicos y formó parte del comité editorial de varias revistas nacionales de la época. En 1960 publicó la revista Medicina Veterinaria y Zootecnia. Murió el 10 de junio de 1991, dejando como herencia una tradición en la enseñanza, investigación y difusión de la parasitología veterinaria mexicana.*



Ellos obtuvieron reconocimientos escritos como los mejores profesores de sus áreas académicas.

### El mensaje de las autoridades

El mensaje de las autoridades universitarias estuvo a cargo del doctor Francisco Trigo Tavera, quien explicó que durante la administración del doctor Leopoldo Paasch Martínez al frente de la FMVZ se crearon las Cátedras Especiales “Manuel Cabrera Valtierra” y “Manuel Chavarría Chavarría”, para reconocer el esfuerzo, trabajo y esmero de los profesores, tanto los de tiempo completo como los de asignatura.

“Estas cátedras fueron retomadas por nuestro Consejo Técnico, el cual modificó los objetivos de acuerdo con las necesidades actuales e instituyó los premios que llevan el mismo nombre.”

A fin de elegir a quienes se harían merecedores del premio —agregó el doctor Trigo— el Consejo Técnico diseñó un instrumento de evaluación y conformó una Comisión Evaluadora que está integrada por profesores eméritos, ex directores, un consejero técnico representante de los profesores, un consejero técnico representante de los alumnos, el responsable de la División de Estudios Profesionales y el titular de la Secretaría de Planeación.

Esta comisión —continuó— analizó el puntaje de cada uno de los profesores y clasificó a los ganadores de ambos premios, pero, además, recomendó al Consejo Técnico que se otorgaran reconocimientos a los docentes que habían quedado cercanos al primer lugar, para reconocer su esfuerzo.

“En virtud de que los dos premios y los reconocimientos adicionales están divididos por área, el concurso fue entre pares académicos”.

Durante su disertación, el director comentó que con la puesta en marcha del Plan de Estudios 2006, en los últimos años la FMVZ ha enfrentado grandes retos, por ejemplo, antes de este plan se impartían poco más de 300 grupos de licenciatura al semestre; sin embargo, actualmente, a raíz del programa de rotaciones y la frag-

mentación de grupos en octavo, noveno y décimo semestres, se imparten más de 900 grupos semestralmente.

Añadió que este significativo incremento en los grupos no ha deteriorado de ninguna manera la calidad de la enseñanza, muestra de ello son los siguientes datos: “De acuerdo con la opinión de los alumnos, los conocimientos teóricos impartidos en la Facultad son de los mejores, de ahí que ocupen el segundo lugar en calidad, a nivel UNAM; en cuanto a la enseñanza práctica, ésta se ubica en primer lugar, también a nivel Universidad Nacional, con base en la opinión de los estudiantes. Esto habla del compromiso de nuestros profesores y técnicos académicos con la docencia”.

Finalmente, el doctor mencionó que el compromiso y entrega de los académicos han hecho posible avances tan importantes como el que la Facultad esté a punto de cristalizar uno de sus objetivos más grandes: lograr la acreditación de la Asociación Americana de Medicina Veterinaria, la más rigurosa a nivel mundial.

“Recientemente, la Facultad recibió un comunicado de la asociación, en el que señala que por acuerdo unánime de sus integrantes, en breve programará la visita final, la decisiva, a la FMVZ de la UNAM, para tomar una decisión sobre su acreditación”.

### Homenaje

En el marco de esta ceremonia, la FMVZ rindió homenaje al doctor Ernesto Bächtold Gómez, quien este 2008 cumple 50 años de trabajo académico en la UNAM. Acompañado de colegas, familiares, compañeros de trabajo y amigos, él recibió un reconocimiento escrito, firmado por el rector José Narro Robles, que a la letra dice: “La Universidad Nacional Autónoma de México otorga el presente reconocimiento al profesor Ernesto Bächtold Gómez, como testimonio de gratitud por toda una vida dedicada a la labor docente en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.”

La lectura de la semblanza del homenajeado estuvo a cargo del doctor Juan



El doctor Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ, entregó el reconocimiento escrito al homenajeado. Foto: Virginia Galván Pintor.

Garza Ramos, del Área de Microbiología e Inmunología.

A continuación, un resumen de la trayectoria de Ernesto Bächtold: nació en la ciudad de México en 1923; realizó sus estudios de licenciatura de 1943 a 1948 en la entonces Escuela Nacional de Medicina Veterinaria (ENMV); se tituló en 1948 con mención honorífica. En 1952, en los Estados Unidos, efectuó sus estudios sobre Patología y Zootecnia avícolas, convirtiéndose en el primer MV mexicano especialista en aves, con estudios de posgrado. Al regresar a nuestro país, se reincorporó a la actividad docente en la ENMV, impartiendo la asignatura de Avicultura. En 1956 fundó las cátedras de Patología avícola y Zootecnia de las aves, así como el Departamento de Patología Avícola. Por más de 20 años impartió las materias de Zootecnia e industria animal, Avicultura y Apicultura, y de 1968 a 1980 la de Economía zootécnica. Durante la administración 1965-73 de la ENMV coordinó los trabajos para la elaboración de los programas de posgrado de las especialidades en Zootecnia de las aves y Patología avícola, los cuales le otorgaron la categoría de Facultad; asimismo, durante la gestión de 1973-77 colaboró en la incorporación de las asignaturas de Administración de empresas agropecuarias y Mercadería al plan de estudios de la Facul-

tad, en donde formó el Departamento de Economía y Administración (1973). Ha publicado una gran cantidad de artículos sobre avicultura y es autor de los libros *Economía zootécnica*, *Mercadeo y productos agropecuarios* y *Administración pecuaria en aves y bovinos*. Junto con el doctor Juan Garza Ramos, redactó el Juramento Profesional del MV. Una vez jubilado de la UNAM, aceptó seguir trabajando con la FMVZ, como profesor del Sistema Universidad Abierta. Fuera de la Máxima Casa de Estudios del país, participó en la Comisión México Americana para la Erradicación de la Fiebre Aftosa (1948-1951); además, fue jefe del Departamento de Avicultura de la Secretaría de Agricultura (1954-1955) y director general de Avicultura en la posteriormente Secretaría de Agricultura y Ganadería (1962). Fue uno de los fundadores del Laboratorio de Servicios Avícolas y de los Laboratorios Maver; difundió sus conocimientos en el programa radiofónico "La hora del granjero", de la XEW. Ernesto Bächtold es pieza importante en la historia y desarrollo académico de la FMVZ y de la cultura veterinaria en México. En el 2007 editó el Manual de *Dosificación de medicamentos, preparación de soluciones y mezclas de sólidos*. Actualmente imparte pláticas a los alumnos y da clases de matemáticas aplicadas a la MVZ.

*Manuel Cabrera Valtierra es modelo de vocación y compromiso como docente y profesional; quienes tuvieron el privilegio de ser sus alumnos pueden dar testimonio de que la altura de una persona se mide más por sus cualidades que físicamente, y es que, el maestro Cabrera era de estatura baja, pero desde la perspectiva de la energía, experiencia, conocimientos, prestigio profesional, labor docente y rectitud, era gigante. Su vida profesional tuvo tres vertientes, como médico veterinario, profesor y militar. En la primera, durante muchos años tuvo el mayor reconocimiento en la clínica de equinos, pues, por mencionar un ejemplo, comenzó a tratar la queratitis crónica de los caballos con riboflavina muchos antes de que se publicara internacionalmente lo referente a la deficiencia de esta vitamina en la presentación de la vascularización y opacidad de la cornea en esta especie. Como pionero de la medicina de animales de zoológico en México, desarrolló la práctica precursora de la contención química indispensable en estas especies. Sus experiencias fueron básicas para el perfeccionamiento farmacológico de las drogas que el combinó inicialmente y que fueron objeto de su vinculación permanente con las principales sociedades zoológicas del mundo. Esta basta experiencia la compartió con sus alumnos en las cátedras de clínica propedéutico, clínica de equinos y clínica de animales de zoológico. Como militar avanzó desde soldado raso hasta general brigadier y en el ejército volcó también su vocación de maestro impartiendo clases de inglés. Hizo de la docencia una prioridad de vida.*

# Neurología, entre los temas de mayor interés para el profesional de la MVZ, en pequeñas especies

■ Efectúan la edición número 21 de las Jornadas Médicas del DMCZPE

Con la participación de 300 colegas y alumnos de San Luis Potosí, Campeche, Tabasco, Chiapas, Morelos, Jalisco, Zacatecas, Baja California Norte, Puebla, Chihuahua, Estado de México y el Distrito Federal, así como de Panamá, Estados Unidos y Uruguay, del 7 al 10 de octubre se llevó a cabo en nuestra Facultad la edición número XXI de las Jornadas Médicas del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies (DMCZPE).

Organizadas por el citado departamento, en coordinación con la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, las jornadas se desarrollaron bajo el tema "Neurología en Perros y Gatos", que actualmente se ubica entre los de mayor interés para quienes están involucrados o interesados en el área.

Apoyar la actualización de los médicos en práctica, despertar el interés de los estudiantes de licenciatura en esta área e impulsar la educación continua entre egresados y participantes en los programas de residencia e internado del DMCZPE fueron los objetivos de las jornadas, las cuales incluyeron los cursos Básico e Intermedio (conferencias), el Taller de Diagnóstico Radiográfico de las Alteraciones de la Columna Vertebral, así como exhibición y venta de productos en área comercial. La sede de estas actividades fueron los auditorios Pablo Zierold Reyes y Aline S. de Aluja, así como la Sección de Imagenología del DMCZPE.

De las más de 30 conferencias impartidas dentro de los cursos Básico e Intermedio, 12 estuvieron a cargo del profesor invitado Richard Lecouteur, de la Universidad de Davis, California, considerado en el ámbito internacional como uno de los grandes exponentes de la neurología y referente en la escritura de textos.

En cuanto al Curso Básico, éste estuvo dirigido a médicos practicantes sin contacto previo con la neurología y estudiantes interesados en el área (medicina general o futura especialidad) y contempló temas como Neuroanatomía básica, Neuroanatomía funcional, Examen neurológico, Valoración de discapacidades, Bases de rehabilitación, Anatomía y fisiología del sistema vestibular, Enfermedad del disco intervertebral e Introducción a la neurocirugía, entre otros.

Respecto del Curso Intermedio, participaron médicos con cierta experiencia en el área, que poseen conocimientos básicos, pero quieren profundizar en los mismos; aquí se abordaron temas como Localización de la lesión, Electroencefalografía, La rehabilitación en el tratamiento del dolor,

Enfermedades neurodegenerativas, Síndrome medular central y Embolismo fibrocartilaginoso, también entre otros.

Sobre el Taller de Radiología de la Columna Vertebral, éste contempló, en la parte teórica, temas como estructuras, posiciones, proyecciones y semiótica radiográfica; en tanto, en la parte práctica, los participantes tuvieron la oportunidad de ver la interpretación que los médicos dan a las placas radiográficas, con base en el conocimiento teórico.

## Ser referencia nacional e internacional, el objetivo

Uno de los compromisos fundamentales de la UNAM es proporcionar educación continua a sus alumnos y egresados; asimismo, uno de sus mayores intereses es



El auditorio Aline S. de Aluja fue una de las tres sedes del evento.

Foto: Virginia Galván Pintor.

mantener comunicación permanente con ellos; el DMCZPE de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia ha avanzado en ese sentido y hoy efectúa las XXI Jornadas Médicas, en las cuales participaron 300 personas provenientes de diversos estados del país y del extranjero.

Lo anterior fue expresado por el coordinador académico del evento, el maestro en ciencias Carlos Santoscoy Mejía, quien precisó que uno de los propósitos principales de las jornadas es mantenerse vigentes en las preferencias del público, de ahí que cada año realice un sondeo respecto de los temas de mayor interés de los egresados y las pretensiones de los estudiantes.

En entrevista para Infovet, el maestro comentó que hoy día algunos de los temas de mayor interés para el médico veterinario en práctica son la neurología, la oncología y la rehabilitación, de ahí el tema central del evento: el auge de la neurología se debe, en parte, a que anteriormente no se podía acceder a estudios sofisticados como la tomografía o la resonancia magnética; sin embargo, actualmente algunos gabinetes para humanos brindan la posibilidad de practicar estos estudios en animales, lo que ha propiciado que la neurología deje de ser una disciplina de diagnóstico para convertirse en otra donde el médico, al proponer un diagnóstico, se encuentra muchos más cerca de establecer la veracidad del mismo. Otro factor que ha impulsado el avance de la neurología en pequeñas especies es que, en nuestros días, los dueños de los animales aceptan invertir dinero en estudios como éstos, que son caros, y es que, los perros, los gatos e incluso los hurones y los peces han dejado de ser animales de azotea o patio y han tomado su lugar como miembros de una familia, mencionó.

Tras subrayar que desde el punto de vista de la neurología, el objetivo del DMCZPE es ser referencia nacional e internacional, el doctor comentó que entre las jornadas de ayer y hoy existe una gran diferencia, y es que anteriormente pesaba más el espíritu de lo que se hacía en el departamento; es decir, la gente —tanto profesionales como estudiantes y la sociedad en general— estaba pendiente de



*Durante los recesos de los cursos Básico e Intermedio, los participantes se acercaron al doctor Richard Lecounteur para mostrarle y obtener su opinión sobre sus proyectos académicos.*

*Foto: Virginia Galván Pintor.*

lo que pasaba en el DMCZPE, pero hoy, como ya lo conocen, no es tan novedoso; de esta manera, las jornadas han dejado de ser una casa abierta del departamento para cristalizarse en una actividad de edu-

cación continua en donde los conferenciantes ya no son exclusivamente académicos y alumnos de la Facultad, como antes, sino también y preferentemente, especialistas externos de reconocido prestigio.

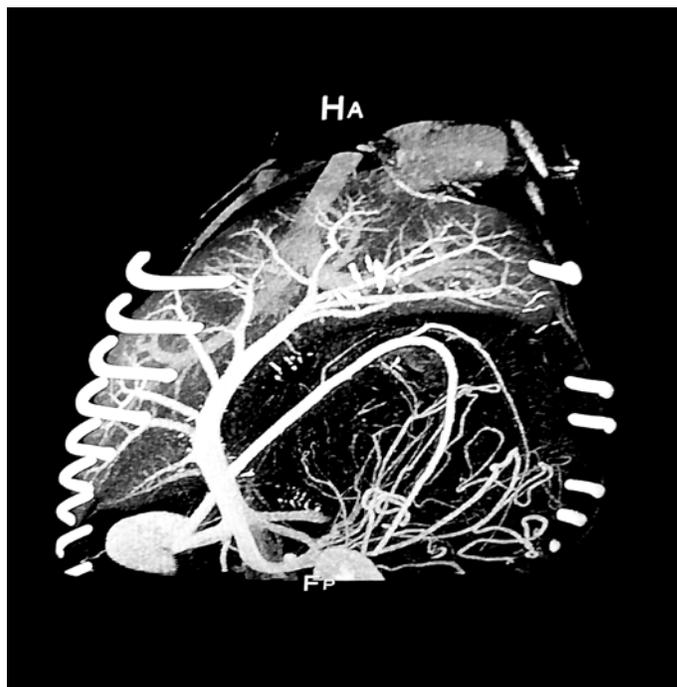


*A las afueras del Pablo Zierold Reyes, en el área comercial. Foto: Virginia Galván Pintor.*

# Enseñanza virtual en caballos, tema de la conferencia mensual de la Semvet



José Luis Velázquez, del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos. Foto: Virginia Galván Pintor.



Académicos de la Facultad trabajan en la elaboración de modelos virtuales y en tercera dimensión en apoyo al proceso enseñanza-aprendizaje. Foto: Virginia Galván Pintor.

**E**n el marco del ciclo de conferencias mensuales de la Sociedad de Egresados de Medicina Veterinaria (Semvet), el doctor José Luis Velázquez Ramírez, del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos, dictó la conferencia "Proyecto enseñanza virtual en caballos".

La sede del evento fue el auditorio Aline S. de Aluja de Ciudad Universitaria, en donde, el pasado 30 de septiembre, el doctor explicó que la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a través de citado departamento, elabora modelos virtuales y en tercera dimensión del caballo, en apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje.

Durante su exposición, el doctor señaló que el proyecto es financiado por el Observatorio de Visualización UNAM "Ixtli" y utiliza resonancia magnética, tomografía axial computarizada y radiología digital para la creación de los modelos.

Ante ex directores de la Facultad, profesores eméritos, egresados, académicos y alumnos, el doctor comentó que la primera y la segunda partes del proyecto se desarrollaron en colaboración con el Hospital Lomas Altas de Tecamachalco: en la

primera parte se experimentó con especímenes y huesos de caballo, mientras que en la segunda el objetivo fue introducir a un caballo miniatura a un tomógrafo y hacer algunos experimentos canalizándole e inyectándole medios de contraste, dijo.

De este experimento —agregó— se obtuvieron materiales como el esqueleto completo de un equino, modelos de la irrigación de las extremidades, cortes sagitales y reconstrucciones del aparato digestivo, los cuales se pueden observar tanto en fotografías como en imágenes ya secuenciadas. Asimismo, se obtuvieron reconstrucciones e imágenes del cráneo del caballo.

Agregó que el material generado en el marco de este proyecto es excelente para la enseñanza, pues contar con un caballo miniatura tridimensional y virtual permite obtener una gran cantidad de información, por ejemplo, de los aparatos digestivo y circulatorio.

Al término de la conferencia, el doctor Velázquez Ramírez respondió a todas y cada una de las preguntas del público.

El acto fue presidido por el doctor Alfredo Weitzner, presidente de la Sociedad de Egresados de Medicina Veterinaria, la cual organizó el evento en colaboración con la Secretaría de Comunicación de la FMVZ.

# El arte de Helena Sulbarán en la biblioteca "MV José de la Luz Gómez"

*Una muestra fotográfica que nos envuelve como espectadores con 20 obras, entre blanco y negro, color y técnicas alternativas, que transmiten la necesidad de la autora de plasmar su pasión por los gatos. Una pasión que surge desde la infancia y que ahora nos presta, pero lo hace convencida de que es la cámara fotográfica también una de sus pasiones y un instrumento perfecto para poder trabajar en conjunto y así poder mostrar sus emociones.*

*La imagen narra cómo Helena, por medio de la técnica fotográfica, ha fijado una pasión, y nos muestra cómo sus fotos cumplen la función de relacionarse con los gatos, de mirar con una mirada estética, mágica y felina, de sentir la mirada de gato, esa mirada fuerte, dulce, penetrante y única que los hace cómplices con su lente.*

*Helena no toma tan sólo fotos de gatos, sino fotos del alma de los gatos; no es un trabajo por encargo, nadie le pidió estas imágenes, ella misma decidió hacer este proyecto, pero un proyecto de vida, sabiendo lo que implica «observar», «sentir», «vivir» y defender a sus gatos si es necesario como ellos lo harían, con las Garras.*

*Los gatos se convierten en sus compañeros, sus amigos, su vida misma; habla con ellos, de ellos, creo yo que se siente parte de ellos, no importa la hora o el lugar, los detecta inmediatamente, tampoco le preocupa el tamaño o si tienen alguna discapacidad, de todos modos ella sólo busca un GATO.*

Gladiola Espinoza G.  
Curaduría.

*«Dios hizo al gato para ofrecer al hombre el placer de acariciar un tigre.»*

Desde el pasado 13 de octubre y hasta el 6 de noviembre, la biblioteca "MV José de la Luz Gómez" de nuestra Facultad alberga la exposición "Gatos. Una pasión personal", de la fotógrafa Helena Sulbarán, quien con éste y otros acervos se ha presentado exitosamente en diversas entidades del país, así como en Suiza, Barcelona y Madrid.

"Gatos. Una pasión personal", que próximamente visitará el Museo Amazonas, Ecuador, está compuesta por 20 obras que, sin duda alguna, encantarán a quienes gustan de este animal que, como dice la propia Helena, despierta sentimientos totalmente opuestos: pasión y odio.

Gatos hogareños, gatos que viven en la calle, gatos jugando, descansando o mostrando su majestuosidad y belleza... El gato es el personaje principal en la exposición, y digo principal porque hay otro, la fotografía misma, a través de la cual la artista refleja su pensar y sentir, su vida, sus gustos y aficiones.

La exhibición fue inaugurada el pasado 13 de octubre por la doctora Silvia Elena Buntinx Dios, secretaria General de la FMVZ, en un acto en el que Helena dio a conocer que el dinero recaudado con la venta de estas obras será destinado a la Casa del Gato Gasso, dedicada al rescate de gatos y otros animales que viven en situación de calle.

En entrevista para Infovet, la artista —que es egresada de la Escuela Activa de Fotografía— comentó que la Casa del Gato Gasso está integrada por un grupo de voluntarios abocados al rescate de gatos y otros animales que viven en situación de calle: a los animales rescatados se les busca un hogar y durante el tiempo que

dura el proceso de búsqueda, éstos son esterilizados y cuidados, precisó.

Y agregó: las personas que adoptan animales de la Casa del Gato Gasso deben demostrar que éstos son bien alimentados y cuidados: cuando uno de nuestros animales es dado en adopción, los integrantes de la organización estamos en contacto permanente con los dueños, para garantizar su bienestar, subrayó.

Añadió que varios académicos de la FMVZ apoyan a la Casa en cuanto a la atención médico-quirúrgica de los animales: curiosamente, todos los médicos que han ayudado o ayudan a la Casa son miembros de la FMVZ de la UNAM, a la que agradezco enormemente que me haya dado la oportunidad de mostrar parte de mi obra, dijo.

Helena Sulbarán lleva tres años trabajando como fotógrafa profesional y entre las instituciones o empresas que han requerido sus servicios se encuentran: la UNAM, Wiskas y Bienes Artísticos, entre muchas otras.

Cabe destacar que la exposición fue presentada en la Facultad gracias a las gestiones de la Secretaría de Comunicación.



La exposición ha sido visitada por académicos, trabajadores y alumnos de la Facultad. Foto: Virginia Galván Pintor.



## Actividades de Educación Continua

### Curso "Actualidades en Zoonosis" (parásitos, bacterias, virus y hongos)

Fecha: 29 y 30 de octubre de 2008.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Objetivo: actualizar conocimientos en generalidades, diagnóstico, tratamiento y control de algunas enfermedades zoonóticas emergentes y re-emergentes.

Dirigido a: profesionales y estudiantes interesados en el área.

Duración: 12 horas.

Cupo limitado.

Cuotas: \$400.00 profesionales; \$250.00 estudiantes con credencial vigente (la cuota incluye programa, carpeta, memoria en CD y constancia de asistencia con valor curricular).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, así como el Departamento de Parasitología.

### Mesa Redonda "Terminología Científica y Técnica. La Importancia de su Registro en Diccionarios Especializados"

Fecha: 4 de noviembre de 2008.

Horario: 10 a 13 horas.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Objetivo: presentar a la comunidad de la FMVZ un panorama general sobre la construcción y manejo de terminología científica.

Los ponentes forman parte del Grupo de Ingeniería Lingüística del Instituto de Ingeniería de la UNAM, la Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la UNAM y el Centro de Estudios Lingüísticos y Literarios del

Colegio de México.

Entrada Libre.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, la revista Veterinaria México y el Centro de Cómputo.

### Curso "Gastroenterología en Equinos"

Fecha: 10 al 13 de noviembre de 2008.

Horario: 16 a 19 horas.

Sede: auditorio Aline S. de Aluja, FMVZ-UNAM.

Dirigido a: médicos veterinarios zootecnistas titulados y estudiantes de licenciatura y posgrado.

Tópicos: Manejo médico del síndrome abdominal agudo en caballos, Enfermedades de cavidad oral y esófago, Enfermedades de estómago, Condiciones inflamatorias del intestino delgado, Condiciones inflamatorias del intestino grueso, Manejo del síndrome abdominal agudo en potros y Diarrea en potros.

Cuotas: \$800.00 médicos veterinarios; \$400.00 estudiantes con credencial actualizada.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, así como el Departamento de Medicina y Zootecnia para Équidos.

### Curso "Manejo de Áreas de Pastoreo y Sustentabilidad"

Fecha: 24 y 25 de noviembre de 2008.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Objetivo: presentar un panorama general del uso de las áreas de pastoreo en México para las diferentes especies pecuarias, así como de la nueva tecnología enfocada a la utilización sustentable de los forrajes.

Cuotas: \$400.00 público en general;

\$200.00 estudiantes con credencial vigente.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, así como el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica.

### Diplomado en Línea "Citología Veterinaria"

Fecha: del 12 de enero al 26 de junio de 2009.

Objetivos generales: ofrecer a los médicos veterinarios zootecnistas, así como a los patólogos y patólogos clínicos, una oportunidad de desarrollo y actualización en el ámbito de la citología veterinaria diagnóstica.

Módulos: Técnicas en citología, Características celulares, Citología de la inflamación, Citología de la piel, Citología vaginal, Citología de glándula mamaria, Citología de líquidos, Citología de pulmón, Citología de linfonodo y médula ósea, Citología de testículo y próstata, y Citología hepática.

Requisitos de ingreso: médicos veterinarios zootecnistas.

Requisitos para la obtención del diploma: Haber cursado el 100% de los módulos del diplomado, Obtener calificación aprobatoria en cada uno, y Haber cubierto la cuota de recuperación establecida.

Cuotas: \$6,000.00 (pagos mensuales de \$1,000.00) o bien un pago único de \$5,400.00 (descuento del 10%).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, así como el Departamento de Patología.

### Diplomado en Línea "Administración y Marketing para Clínicas y Hospitales Veterinarios"

Fecha de inicio: 17 de febrero de 2009.

Fecha de término: 11 de diciembre de 2009.



Dirigido a: médicos veterinarios zootecnistas involucrados en el área.

Fecha límite de inscripción: 15 de enero de 2009.

Diploma: tiene un valor curricular de 100 puntos, otorgados por el Consejo Nacional de Educación en Medicina Veterinaria y Zootecnia (Conevet).

Duración: 180 horas divididas en 10 módulos.

Módulos: Análisis del mercado de servicios, Mercadotecnia, Información para la toma de decisiones, Organización y dirección de recursos humanos, Dirección y liderazgo, Calidad en el servicio, Bioética, Planeación estratégica, Elaboración del plan de negocios, Tramitología y Fuentes de financiamiento.

Cuota: \$11,000.00.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, así como el Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Pecuario.

## Pláticas de Ortopedia, Neurología y Rehabilitación

Las pláticas son mensuales y todas se imparten de 18 a 20 horas en el auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM. Entrada libre.

- Tema: Lesiones tendinosas más comunes: diagnóstico y tratamiento.  
Fecha: 19 de noviembre de 2008.  
Ponente: MVZ Martha Hernández Arellano.
- Tema: Injertos óseos.  
Fecha: 3 de diciembre de 2008.  
Ponente: MVZ Carlos Santoscoy Mejía.
- Para tener derecho a constancia del ciclo se deberá contar con el 80 por ciento de asistencia, como mínimo, o bien solicitar constancia de cada una de las

pláticas, 15 minutos antes del inicio de las mismas.

- Costo constancia conferencia: \$20.00.  
Costo constancia ciclo: \$100,00.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies.

## Mayores informes e inscripciones

para todas las actividades: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM. Edificio de posgrado, primer piso, Ciudad Universitaria. Circuito Exterior, Coyoacán, CP 04510, México, DF. Teléfonos: (5) 622 5852 y 53. Teléfono y fax: (5) 622 5851. Correo electrónico: [decvet@fmvz.unam.mx](mailto:decvet@fmvz.unam.mx) <http://www.fmvz.unam.mx>



## Concierto de trova

Edgardo García, cantautor del género de la nueva trova, se presentó ante la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia con un recital que incluyó piezas de sus discos: "Dios es amor" y "Blanca "Paloma".

El concierto se llevó a cabo el pasado 29 de septiembre en el jardín ubicado a un costado de la explanada de El Quijote, en donde el trovador—quien cuenta con cuatro años de carrera artística profesional y se ha presentado en diversos escenarios de universidades, municipios y casas de cultura del país— dialogó con los espectadores.

La actividad cultural fue posible gracias a la unión de trabajo de la Secretaría de Comunicación de la Facultad y la Dirección de Música de la UNAM.

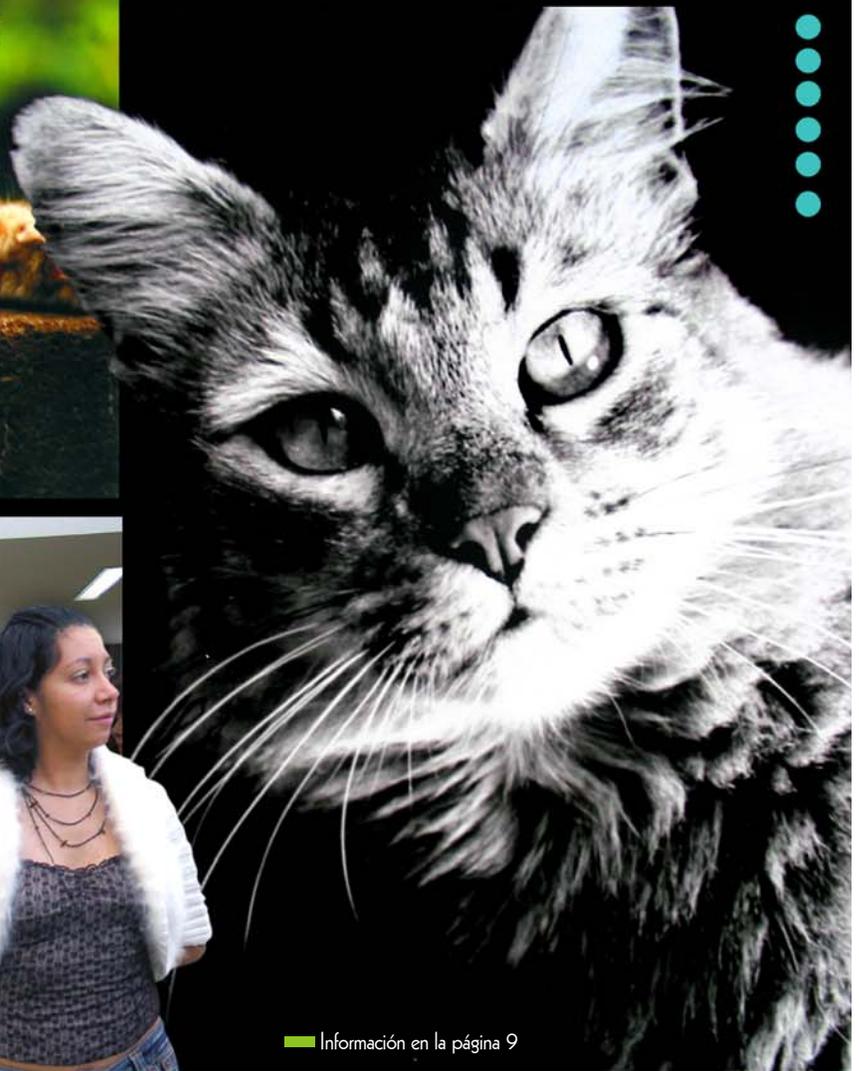
*Foto: Virginia Galván Pintor.*



# Gatos

*Una pasión personal*

Exposición fotográfica en la  
Biblioteca "MV José de la Luz Gómez"



Información en la página 9