



infoVet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

En este número:

- Vínculos Instituto Vía Delphi-FMVZ Editorial.
- Nueva Mesa Directiva de la Semvet Página 3.
- Estatua de Quirón, regalo de la generación 1979-83 a nuestra comunidad Página 4.
- AgendaVET: seminarios, diplomados, conferencias, cursos... Página 8.
- Muy pronto, la IX Feria del Empleo UNAM Página 10.



crean museo marino

Destacada participación

de la *fmvz*

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, en coordinación con el Instituto Vía Delphi para la Investigación de Mamíferos Acuáticos, elabora modelos biológicos tridimensionales para crear un museo marino en Quintana Roo. Con base en técnicas aplicadas como la esqueletopexia y el insuflado, académicos y técnicos del Departamento de Morfología preparan la colección de modelos que será exhibida al público a partir de octubre del año en curso. Información en la página 11. Fotos: cortesía Instituto Vía Delphi. Fotocomposición: Edgar Emmanuel Herrera López.

Consulta infoVET, cada 15 días en <http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/Infovet/Infovet.htm>

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. María Elena Trujillo Ortega
Secretaria General

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

MVZ Martha Beatriz Trejo Salas
Secretaria de Comunicación

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

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infonet es una publicación quincenal 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: 56225909 y 49. Fax: 5616 65 36

eDITORIAL

SE BENEFICIA INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE MAMÍFEROS ACUÁTICOS, CON LOS CONOCIMIENTOS DE LA FMVZ

En la página 11 de este boletín, damos a conocer que un grupo de académicos y técnicos del Departamento de Morfología de la Facultad, en coordinación con personal del Instituto Vía Delphi para la Investigación de Mamíferos Acuáticos, elaboró modelos biológicos tridimensionales para crear el primer museo marino de nuestro país.

Asimismo, damos a conocer que en declaraciones hechas a los medios de información, la directiva del Instituto Vía Delphi aseguró que los académicos de la UNAM que elaboraron los modelos "son las personas más capacitadas en México para desarrollar este trabajo".

Lo anterior es motivo de orgullo para la comunidad de la FMVZ, a la que pertenecen profesores y técnicos como los que hoy contribuyen al desarrollo del proyecto del museo, quienes, gracias a su formación académica, experiencia profesional y capacitación permanente, son considerados líderes en su área de especialidad.

Por donde se le mire, este hecho muestra que la Facultad efectúa sus tareas con responsabilidad y compromiso. Por ejemplo, el compromiso de trabajar de manera conjunta con instituciones educativas, centros de investigación, dependencias gubernamentales, organismos privados, etcétera, en el desarrollo de proyectos relacionados con la MVZ.

A través de sus departamentos académicos y centros de enseñanza, investigación y extensión, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia brinda diversos servicios a la sociedad: atención médica a diversas especies, realización de análisis clínicos, venta de productos de origen animal y, por supuesto, apoyo y asesoría técnica y científica a diferentes sectores y grupos, entre muchos otros.

En esta ocasión, el Instituto Vía Delphi fue favorecido con los conocimientos y el trabajo de los académicos de nuestra Facultad; trabajo que beneficiará a estudiantes de diversos niveles del estado de Quintana Roo, ya que, de acuerdo con la directiva del instituto, la colección de modelos biológicos tridimensionales será exhibida, a partir de octubre del año en curso, en visitas guiadas gratuitas dirigidas fundamentalmente a alumnos de primaria, secundaria y bachillerato.

A lo anterior hay que agregar que a este instituto acuden estudiantes de diversas licenciaturas para realizar servicio social y estancias, así como desarrollar investigaciones de tesis, por lo que también serán beneficiados con los modelos.

BRINDA LA FMVZ MAYOR APOYO A SU SOCIEDAD DE EGRESADOS

○ Rinden protesta los actuales integrantes de la Mesa Directiva de la Semvet

UNO de los compromisos de la actual administración de la FMVZ es brindar mayor apoyo a la Sociedad de Egresados de Medicina Veterinaria (Semvet), por lo que, en la Mesa Directiva que estará al frente de la asociación durante el período 2009-2011 participarán los encargados de diversas áreas académicas y administrativas de la Facultad.

Lo anterior fue dado a conocer el pasado 25 de agosto en el auditorio Pablo Zierold Reyes, en la sesión en la que se presentó el Informe de Labores 2007-2009 de la Semvet y se tomó protesta a los integrantes de la nueva Mesa Directiva.

Durante la reunión, los miembros de la Semvet llegaron al acuerdo de que, en virtud de su desempeño, responsabilidad y compromiso, los compañeros que fungieron como presidente y secretario de la asociación en el período 2007-2009 debían permanecer en estos cargos, pero respaldados todavía más por la actual Dirección de la Facultad.

Así las cosas, la Mesa Directiva 2009-2011 quedó integrada de la siguiente manera: Alfredo Weitzner, presidente; Juan Rábago Izquierdo, secretario y Verónica Fernández Saavedra, tesorera.

Y en las vocalías: Andrés Ducoing Watty, jefe del Sistema Universidad Abierta, en la de Afiliación (afiliación general y credencialización, entre otras actividades); Eduardo Posadas Manzano, titular de la Secretaría de Producción Animal, en la de Vinculación (con diversas asociaciones, federaciones y grupos); Verónica Caballero Gutiérrez, jefa de la División de Estudios Profesionales, en la de Servicios (seguros, promoción al empleo y titulación, entre otros); Patricia Díaz Guemes, jefa de Educación Continua, en la de Conferencias, y Martha Betariz Trejo Salas, responsable de la Secretaría de Comunicación, en la de Difusión.

Durante la sesión, los egresados externaron su agradecimiento a sus compañeros

Cecilia Martínez Marroquín, Santiago Aja Guardiola, Raúl Armendáriz Félix, Juan Manuel Bustos Flores, Oscar Grajales Mugica y Jorge López Morales, quienes entre el 2007 y el 2009 estuvieron al frente de las vocalías de Planeación y finanzas, Comunicación interna y externa, Coordinación con la Facultad y con la UNAM, Afiliación, Vinculación con la industria y Relación con el alumnado, respectivamente. También agradecieron a Sergio Cortés y Huerta, quien en el mismo período fungió como tesorero.

“Al igual que para la administración central de la UNAM, para la dirección de nuestra Facultad es de vital importancia fortalecer los vínculos con los egresados, quienes, a través de la Semvet, pretenden coadyuvar al fortalecimiento y mejoramiento de las labores de docencia, investigación, extensión y servicios al público

que lleva a cabo la FMVZ”, señaló el director de la misma, doctor Francisco Trigo Tavera, quien coordinó la sesión.

Antes de tomar la protesta a la actual Mesa Directiva, el doctor Trigo Tavera expresó su deseo de que la FMVZ y la Semvet trabajen de manera conjunta y coordinada, de ahí la estrategia de que varios miembros de nuestra administración formen parte de la directiva de la asociación.

INFORME 2007-2009

En ausencia (por motivos de salud) del doctor Alfredo Weitzner, el doctor Juan Rábago Izquierdo presentó el Informe 2007-2009 de la Semvet.

En una intervención breve y precisa, el doctor Rábago Izquierdo mencionó que una de las actividades efectuadas durante



Izq. a derecha: Andrés Ducoing, Verónica Fernández, Eduardo Posadas, Martha Trejo, Verónica Caballero, Juan Rábago y Patricia Díaz, integrantes de la Mesa Directiva de la Semvet. Los acompaña Germán Valero, secretario de Educación Continua y Tecnología. Foto: Virginia Galván Pintor.



el período 2007-2009 fue el Ciclo de Conferencias Mensuales, en el que participaron académicos de la Facultad, expertos en diversas áreas de la MVZ: se impartieron un total de 12.

El doctor informó que, con el objeto de promocionar a la asociación y afiliar a un mayor número de egresados, integrantes de la Semvet asistieron a cinco ceremonias de titulación profesional de la Facultad, en donde se estableció contacto tanto con los egresados como con sus familiares: "En estos eventos tratamos de que los egresados tomen conciencia de la importancia que tiene para ellos y para la UNAM el que sigan vinculados".

Tras señalar que los egresados que pertenecen a la Semvet tienen diversos beneficios, por ejemplo, en cuanto a la posibilidad de tomar cursos, talleres, etcétera de actualización, dijo que también a fin de promocionar a la Semvet, se publicaron anuncios en 18 revistas y se distribuyeron cientos de folletos.

Añadió que la Semvet trabajó en el diseño de credenciales para sus egresados y sigue realizando esfuerzos a fin de cristalizar su proyecto de aseguramiento para afiliados (gastos médicos mayores, seguro de vida e incluso de automóviles).

INICIA EL CICLO DE CONFERENCIAS

Al término de la sesión de la Semvet inició el nuevo Ciclo de Conferencias Mensuales, que durante el período 2007-2009 tuvo gran aceptación en nuestra comunidad.

El ciclo comenzó con la conferencia "El Arte y los Caballos", impartida por el profesor emérito José Manuel Berruecos Villalobos, quien se enfocó al tema de la pintura, abarcando desde las pinturas rupestres hasta los muralistas mexicanos, pasando por el arte egipcio, griego, romano, bizantino, prehispánico, gótico, renacentista, barroco, romántico y modernista, entre otros.

El doctor Berruecos revisó y analizó la figura del caballo, como elemento artístico, en una gran cantidad de pintores, como Alberto Durero, Leonardo Davinci, Francisco de Goya, Guadalupe Posadas, José Clemente Orozco, Diego Rivera, David Alfaro Siqueiros, María Izquierdo, Rufino Tamayo y Abel Quezada, por mencionar algunos.

EL CAMPO DE TRABAJO DEL MVZ

- El profesor emérito José Manuel Berruecos Villalobos, en conferencia por el Día del Médico Veterinario
- Alumnos de nuevo ingreso, invitados especiales

ACTUALMENTE, en México existen 42 escuelas públicas y 10 privadas de medicina veterinaria; 52 en total; por otra parte, se calcula que hay entre 30 y 40 mil médicos veterinarios titulados y miles de alumnos cursando la licenciatura. Esto significa que cuando generaciones como la 2010 de la FMVZ egrese, el número de MVZ se habrá duplicado y el problema de falta de empleo acrecentado, señaló el profesor emérito de la UNAM José Manuel Berruecos Villalobos.

Al impartir la conferencia "Historia de la MVZ", el pasado 17 de agosto en el marco de los festejos por el Día del Médico Veterinario, el doctor Berruecos Villalobos mencionó que los estudiantes de MVZ deben aprovechar la amplia gama de posibilidades que les ofrece la profesión

y no concentrarse en áreas de especialidad que están saturadas: "Desde mi punto de vista, las nuevas generaciones deben incursionar más en áreas como la salud pública e inspección y calidad de los alimentos, pues, por mencionar un ejemplo, el reciente simulacro con el virus AH1N1 demostró que se pueden presentar graves problemas en salud pública y que es necesario redoblar el trabajo en este ámbito."

En el auditorio Pablo Zierold Reyes de Ciudad Universitaria, ante autoridades, académicos y alumnos de la Facultad, sobre todo alumnos de nuevo ingreso, el doctor Berruecos Villalobos, del Departamento de Genética y Bioestadística, dijo que las nuevas generaciones tienen grandes oportunidades de desarrollo en áreas como:



En el marco de los festejos del Día del Médico Veterinario, el profesor emérito de la UNAM, José Manuel Berruecos Villalobos, impartió una conferencia en la que habló de la historia de la MVZ y del actual campo de trabajo de ésta. Foto: Virginia Galván Pintor.

- Toxicología (el mundo está cada vez más contaminado y los MVZ tenemos el deber de coadyuvar a solucionar el problema).
- Alimentos.
- Cómputo e Informática.
- Biotecnología.
- Economía y Administración (México debe ser mucho más eficientes en términos de producción).
- Ecología (es de vital importancia preservar el medio ambiente y mantener la biodiversidad).

- Fauna (tanto la silvestre como la nociva; ésta última representa un problema serio en las ciudades y comunidades rurales).

Durante su disertación y antes de llegar a las conclusiones anteriores, el doctor Berruecos Villalobos desarrolló el tema historia de la MVZ; en este sentido, explicó que en la historia de la profesión hay cinco períodos bien definidos:

- Domesticación de los Animales: “En mi opinión, uno de los más grandes avances de la humanidad, porque la domesticación permite al hombre tener alimentos disponibles y, a la vez, tener tiempo extra, con lo cual empieza a generar la cultura”.
- Etapa Religiosa: “Al no entender procesos como la enfermedad, la gente los atañe a dioses.”
- Militares-Albertares: “Gran importancia de los animales, principalmente del caballo y de los bovinos, pues cada vez que había una batalla, los soldados iban por delante con sus caballos, pero atrás venían los bovinos (y quienes los cuidaban), ya que eran el alimento de los soldados”.



Integrantes de la generación 1979-83 regalaron a nuestra comunidad una estatua del centauro Quirón, el más famoso y sabio de la mitología griega; la pieza fue develada el pasado 17 de agosto como parte de los festejos del Día del Médico Veterinario. Foto: Virginia Galván Pintor.

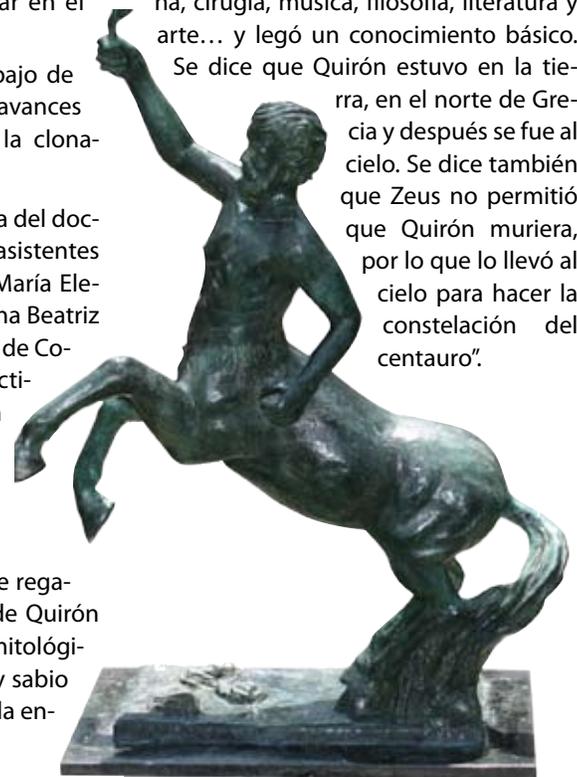
- Medicina Comparativa: “Los hombres empiezan a darse cuenta de que los animales son muy parecidos al hombre; tienen corazón y sangre; luego entonces, lo que se pueda curar en un animal se puede curar en el hombre”.
- Investigación Médica: el trabajo de investigación “ha permitido avances antes insospechados como la clonación de la oveja Dolly”.

Al término de la conferencia del doctor José Manuel Berruecos, los asistentes —encabezados por la doctora María Elena Trujillo Ortega y la MVZ Martha Beatriz Trejo Salas, secretarías General y de Comunicación de la Facultad, respectivamente— se dirigieron al jardín ubicado atrás de la explanada de El Quijote, en donde se llevó a cabo la develación de la estatua de Quirón.

La Generación 1979-83, que regaló la estatua, escogió la figura de Quirón por lo que representa: este ser mitológico fue el centauro más famoso y sabio de la cultura griega; se dedicó a la enseñanza y a la medicina.

Fue el profesor emérito José Manuel Berruecos Villalobos quien develó la estatua, de la que dijo: tiene un significado muy especial, pues “Quirón es el gran maestro de la cultura griega que enseñó medicina, cirugía, música, filosofía, literatura y arte... y legó un conocimiento básico.

Se dice que Quirón estuvo en la tierra, en el norte de Grecia y después se fue al cielo. Se dice también que Zeus no permitió que Quirón muriera, por lo que lo llevó al cielo para hacer la constelación del centauro”.



JESÚS ESTUDILLO LÓPEZ, UN HOMBRE QUE APRENDIÓ A VOLAR CON LAS AVES

○ Homenajea la FMVZ al mejor ornitólogo aviculturista del mundo



Es difícil hacer la suficiente justicia a un hombre que ha tenido logros sin precedentes en la historia de la humanidad al asegurar la preservación de un gran número de especies de aves silvestres en cautiverio que se encuentran en vías de extinción... Es difícil hacer la suficiente justicia a un conservacionista y experto cuyos conocimientos exceden a los de cualquier otro ser humano en su campo... Es difícil hacer la suficiente justicia sólo con palabras a un luchador y hermano, a un hombre que se ha convertido en una leyenda viviente en todo el mundo...

En una pequeña granja en la zona urbana de la Ciudad de México, un hombre, Jesús Estudillo López, ha logrado hazañas reservadas sólo para la naturaleza... Un

hombre que ha logrado ver y sentir como las aves... Un hombre que ha aprendido a conocerlas en lo más profundo de su identidad... Dicen que eso sucede con muy poca frecuencia... Humanos que son capaces de comprender a otras especies, como si fueran uno, con ellas... Esa es la historia que hoy voy a contarles de un hombre que aprendió a volar con las aves...

Las palabras anteriores son del periodista y conductor de televisión Jaime Maussan, quien el pasado 24 de agosto participó en el homenaje que la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia organizó al doctor Jesús Estudillo López, MVZ egresado de la UNAM, reconocido como uno de los principales ornitólogos aviculturistas del mundo, quien logró la



En entrevista para medios externos, Everardo González Padilla habló sobre la vida y obra del doctor Jesús Estudillo.

Foto: Virginia Galván Pintor.



Izquierda a derecha: el ex rector de la UNAM, Francisco Barnés de Castro; el ex secretario Administrativo de la UNAM y ex director de la Facultad, Leopoldo Paasch Martínez y Jesús Estudillo López. Foto: Virginia Galván Pintor.

reproducción en cautiverio de numerosas especies en peligro de extinción, tanto del Trópico Americano, como de Malasia, Indonesia y China.

La sede del evento fue el auditorio Pablo Zierold Reyes de Ciudad Universitaria, a donde acudieron personalidades de los sectores académico, gremial y empresarial, alumnos de la FMVZ, así como familiares y amigos del homenajeado. Ante ellos, el licenciado Jaime Maussan habló de la vida y obra de Jesús Estudillo, abarcando desde su niñez hasta la labor que efectúa actualmente en el aviario "El Nido".

Con base en un escrito que permitió constatar su habilidad para la sistematización y síntesis de la información, Jaime Maussan, quien se ha encargado de difundir en México y en otros países la trascendencia del trabajo del homenajeado, relató varios pasajes de la vida de Jesús Estudillo, por ejemplo, cuando de niño, a

raíz de sus constantes visitas a las montañas de Oaxaca y Chiapas, y a las selvas de Campeche, Yucatán y Quintana Roo, descubrió su gusto por las aves, o cuando decidió estudiar MVZ a fin de aprender los males y enfermedades de las aves, y saber cómo reproducirlas e incubarlas, y cuando confirmó que, gracias a la formación que le brindó la UNAM, podía incubar cualquier ave, de cualquier especie y de cualquier lugar.

Además del licenciado Maussan hubo otro disertante en la ceremonia, el doctor Leopoldo Paasch Martínez, ex secretario Administrativo de la UNAM, ex director de la FMVZ y gran amigo de la familia Estudillo, quien habló de la obra del homenajeado como docente, investigador, empresario, naturalista y amigo, pero lo hizo de una manera amena: contando anécdotas compartidas.

El doctor Paasch Martínez decidió convertir su disertación en lo que él mismo llamó una narración de "retratos de memoria", porque —dijo— la semblanza del doctor Estudillo es muy amplia y este tipo de relatos permite definir mejor los rasgos y personalidad de este extraordinario hombre e ilustre veterinario.

Los "retratos de memoria" recordaron al público aspectos como que el doctor Estudillo elaboró vacunas contra las principales enfermedades infecciosas de las aves, lo cual significó un gran avance para la avicultura mexicana; que desde hace mucho tiempo su aviario "El Nido", antes conocido como granja "La Siberia", es considerado uno de los mejores centros de investigación y reproducción de especies silvestres en el mundo, y que fue el primer médico veterinario que logró reproducir en cautiverio al pavón, especie en peligro de extinción.

De esta manera, Jaime Maussan y Leopoldo Paasch, cada uno a su estilo, mostraron a los asistentes porqué el doctor Estudillo es respetado, en el orbe,



Jesús Estudillo al término de la ceremonia.
Foto: Virginia Galván Pintor. Fotocomposición Edgar Emmanuel Herrera López.

como el máximo experto en incubación, porqué un ave lleva el nombre de *Craux Estudilloe*, porqué es reconocido como uno de los mejores ornitólogos aviculturistas del mundo, porqué diversas asociaciones científicas nacionales e internacionales lo han premiado como conservacionista, entre ellas la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA), la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), la American Game Bird Breeders Federation de los Estados Unidos, el Fondo Mundial para la Vida Silvestre y la Organización de las Naciones Unidas.

Los oradores no dejaron escapar nada sobre el homenajeado: hablaron de sus viajes de investigación, que lo convirtieron en experto en geografía e hidrología de las naciones intertropicales; de su preocupación por la destrucción de las selvas; de sus logros en la reproducción en cautiverio de especies en peligro de extinción como el pavón, el quetzal, el águila arpía (la más grande del mundo) y el águila real (símbolo nacional); de las especies

que llegaron a su aviario, procedentes de diversos países, para ser reproducidas...

Las intervenciones de Jaime Maussan y Leopoldo Paasch merecieron aplausos prolongados por parte del público, en el que se encontraban personalidades como Francisco Barnés de Castro, ex rector de



El periodista Jaime Maussan presentó un video sobre la vida y obra del homenajeado. Foto: Virginia Galván Pintor.



la UNAM; Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ —quien fungió como maestro de ceremonia—; Juan Garza Ramos, Armando Antillón Rionda, José Manuel Berruecos Villalobos y Héctor Quiroz Romero, ex directores de la FMVZ (algunos de ellos son profesores eméritos de la UNAM) y Ernesto Ávila González, profesor emérito.

Asimismo, se encontraban Everardo González Padilla, coordinador general de Ganadería; Ricardo Flores, del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP); Carlos Vega, presidente de la Academia Veterinaria Mexicana; Miguel Ángel Zamora, presidente de la ANECA; Héctor Domínguez, de la Confederación de Porcicultores de México, y Miguel Ángel Quiroz, presidente de la Asociación Mexicana de Especialistas en Bovinos.

Tres fueron los momentos más emotivos de la ceremonia: uno cuando el doctor Estudillo, acompañado por su esposa, la señora Carolina Guerra, entró al auditorio Pablo Zierold Reyes y los asistentes lo recibieron de pie, con un fuerte aplauso; otro cuando Francisco Trigo y Miguel Ángel Zamora, a nombre de la FMVZ y la ANECA, le entregaron dos reconocimientos escritos, enmarcados, lo cual provocó que, una vez más, el público se pusiera de pie para aplaudirlo, y otro más cuando Jaime Maussan proyectó el audiovisual “Winik ch’lich” (maya), que significa “Hombre ave”, elaborado con varios segmentos producidos por Televisa, en los últimos 20 años, dentro de los programas 60 Minutos y Tercer Milenio.

Cabe destacar que el 13 de agosto del año en curso, en la Biblioteca Mexicana de la Fundación Miguel Alemán, en la Ciudad de México, el doctor Jesús Estudillo López recibió el Premio de Ecología y Medio Ambiente “Miguel Alemán Valdés” 2009, por ser el reproductor más exitoso de aves en peligro de extinción.

SEMANA

De los bovinos. Quintas jornadas bovinas

Fecha: 7 y 8 de septiembre.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Actividades: Concurso gastronómico. Eventos culturales.

Tema central: Alternativas para mejorar la salud y la producción bovina.

Cupo limitado.

Cuota: \$400.00 profesionales; \$200.00 estudiantes con credencial actualizada.

Avalado por el Conevet (Consejo Nacional para la Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Producción Animal: Rumiantes.

Mayores informes e inscripciones:

Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Edificio de posgrado, primer piso. Delegación Coyoacán, México, DF. CP 04510.

Teléfonos: (5) 622 5852 y 53. Teléfono y fax: (5) 622 5851.

Correo electrónico: decvet@fmvz.unam.mx
<http://www.fmvz.unam.mx>

CONFERENCIA

“Displasia de codo” (pequeñas especies)

Fecha: 9 de septiembre.

Ponente: Martha Hernández.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Inicia a las 18 horas.

Entrada libre.

Si requiere constancia (\$20.00), favor de registrarse 15 minutos antes del inicio de la conferencia.

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.

CURSO

Teórico-práctico: Evaluación, congelación lenta y vitrificación de embriones ovinos

Fecha: 24 y 25 de septiembre.

Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO) de la FMVZ, ubicado en el km 53.1 de la carretera federal México-Cuernavaca, Municipio de Huitzilac, Estado de Morelos.

Cupo limitado a 10 asistentes.

Temas (teoría): Ciclo estral y manipulación hormonal; manejo de embriones para transferir en fresco, congelación lenta o vitrificación.

Demostración y prácticas: recolección, manejo, evaluación y congelación de embriones.

Material requerido: overol y botas.

Cuota: \$4, 500.00.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el CEIEPO.

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el anuncio anterior) y en el CEIEPO: 01 (739) 3930142 y 01 (739) 3930616).

XX CURSO

De Entrenamiento canino básico

Inicio: 30 de septiembre.

Horario: 10 a 11:30 horas, los sábados.

Sede: FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Duración: 10 horas.

Cupo limitado.

Dirigido a público en general.

Cuota: \$1,800.00.

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: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el primer anuncio).

DIPLOMADO EN LÍNEA

De vacunología veterinaria

Inicio: 1º de octubre.

Dirigido a médicos veterinarios zootecnistas, así como a pasantes y profesionales de carreras afines vinculadas con la producción, control de calidad de vacunas, comercialización o uso de inmunógenos.

Duración: 210 horas.

Sistema de enseñanza: en línea.

El diplomado brinda la posibilidad de: Resolver y prevenir problemas asociados al uso de vacunas. Comprender los mecanismos de acción de las vacunas. Aplicar pruebas estandarizadas de control de calidad. Identificar y evaluar los factores de riesgo que permitan plantear estrategias para el diseño, la selección y la aplicación de inmunógenos. Aplicar técnicas de identificación y valuación de costos y beneficios, rentabilidad, así como conocer técnicas de mercadeo. Conocer y cumplir la normatividad, los principios éticos y deontológicos involucrados en la producción, control de calidad, uso y comercialización de inmunógenos. Integrar el conocimiento adquirido para la toma de decisiones.

Cuota: \$2, 200.00 por módulo o un pago único de \$12, 000.00.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Microbiología e Inmunología.

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el anuncio anterior).

CURSO

Tópicos de citología y hematología en pequeñas especies

Fecha: 2 y 3 de octubre.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Dirigido a: estudiantes y profesionales.

Duración: 12 horas.

Objetivo: integrar los conocimientos del curso de citología y hematología en pequeñas especies, mediante el análisis de los temas tratados, que ayuden al desarrollo profesional.

Conferenciante invitado: doctor Francisco Álvarez Berger. Coral Springs Animal Hospital.

Cuota: \$550.00 profesionales; \$350.00 estudiantes con credencial actualizada.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Patología (Sección Patología Clínica).

Mayores informes e inscripciones: Secre-

taría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el anuncio anterior).

CURSO

Selección y manejo higiénico de los alimentos de origen animal. De la tienda o súper a la cocina

Fechas: 2, 9, 16, 23 y 30 de octubre.

Sede: laboratorio 1 del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, FMVZ-UNAM.

Cupo limitado a 20 personas.

Cuota: \$1,000.00.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el primer anuncio).

CURSO

Teórico-práctico: Congelación de semen e inseminación artificial

Fecha: 8 y 9 de octubre.

Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO) de la FMVZ, ubicado en el km 53.1 de la carretera federal México-Cuernavaca, municipio de Huitzilac, Estado de Morelos.

Cupo limitado a 15 asistentes.

Material requerido: overol y botas.

Cuota: \$1, 500.00.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el CEIEPO.

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el anuncio anterior) y en el CEIEPO: 01 (739) 3930142 y 01 (739) 3930616).

VI FORO

De Medicina y cirugía en aves de compañía y silvestres Festival mundial de las aves

Fecha: 8 al 10 de octubre.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Cuota: \$400.00 profesionales; \$250.00 estudiantes con credencial actualizada.

Cuota talleres: \$700.00 c/u.

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

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el primer anuncio).

CONFERENCIA (pequeñas especies)

El adelantamiento del tubérculo tibial en el tratamiento de la enfermedad del ligamento craneal cruzado

Fecha: 12 de octubre.

Ponente: Beremiz Sánchez.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Inicia a las 18 horas.

Entrada libre.

Si requiere constancia (\$20.00), favor de registrarse 15 minutos antes del inicio de la conferencia.

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.

JORNADAS

Médicas del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies (XXII)

Tema central: Imagenología en perros y gatos.

Fecha: 14 al 17 de octubre.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Cuota curso teórico: \$800.00 profesionales; \$700.00 miembros de asociaciones de MVZ; \$500.00 estudiantes.

Cuota teórico-práctico: talleres: \$1,500.00 profesionales; \$1,300.00 miembros de asociaciones de MVZ; \$1,000.00 estudiantes.

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.





SIMPOSIO

Sobre Fauna Silvestre (XXVI)
"Gral. Manuel Cabrera Valtierra"

Fecha: 21 al 23 de octubre.

Sede: Aula Magna "Laureano Roncal" de la Universidad Juárez del Estado de Durango.

Objetivos: reunir especialistas en fauna silvestre del país para intercambiar experiencias en las áreas de a) Conservación y manejo de hábitats y poblaciones silvestres; b) Medicina y manejo de especies silvestres cautivas; c) Legislación y normatividad, y d) Educación ambiental.

Cuota: \$550.00 profesionales; \$400.00 estudiantes (copia credencial vigente).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, así como la Universidad Juárez del Estado de Hidalgo, a través del Cuerpo Académico en Manejo de Fauna Silvestre.

SEMINARIOS

sobre animales de compañía no convencionales

Ciclo de Seminarios "Mitos y realidades en el mantenimiento en cautiverio de animales de compañía no convencionales".

Los seminarios se realizarán de 10 a 13 horas (excepto el de Psitácidos) con la participación de personal del Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre de la UNAM, así como de criadores y propietarios. Habrá exposición de ejemplares, accesorios y convivencias. Se otorgará constancia a quienes asistan al 100 por ciento de los seminarios. La entrada es libre.

○ **Pequeños roedores.**
25 de septiembre.
Auditorio Aline S. de Aluja.

○ **Tortugas.**
30 de octubre.
Auditorio Aline S. de Aluja.

○ **Psitácidos.**
27 de noviembre.
11 a 12 horas.
Auditorio de Educación Continua.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, y el Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre.

te están esperando

IX Feria del Empleo UNAM

eres alumno de los últimos semestres egresado de licenciatura o posgrado de la UNAM

regístrate www.dgose.unam.mx

asiste
9 y 10 de septiembre
9:30 a 17:00 horas
Estacionamiento para Aspirantes, Av. del IMAN s/n Ciudad Universitaria

Informes:
■ Servicio de Bolsa de Trabajo de la facultad o escuela
■ Centro de Orientación Educativa (COE)
■ Centro de Orientación entre las Facultades de Arquitectura y Ingeniería (COE) y del IMAN, C.U.

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
"Salvador Zubirán"

Simposio Estrés oxidativo, antioxidantes y salud

octubre 22 y 23 de 2009

Tópicos principales:

- Radicales libres ■ Estrés oxidativo (EO) y respuesta inmunológica.
- Padecimientos gástricos asociados a EO ■ Contaminación atmosférica y EO.
 - EO e hipertensión arterial ■ EO y cáncer.
 - EO y diabetes ■ EO y neurodegeneración.
 - **Estrés oxidativo en animales**, entre otros.

Comité Organizador:

Dra. Gladis Coral Hinojosa, QFB Margarita Díaz Martínez y Lic. en Nut. José Ángel Lesama, del Instituto "Salvador Zubirán".

Dr. Antonio Díaz Cruz
Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

Informes: <http://simposioestresoxidativo.synthasite.com>

CONTRIBUYE LA FMVZ A CREAR MUSEO MARINO EN QUINTANA ROO

- La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM y el Instituto Vía Delphi para la Investigación de Mamíferos Acuáticos elaboran modelos biológicos tridimensionales para el museo
- Académicos del Departamento de Morfología visitan Quintana Roo para preparar las piezas
- Asegura la directiva del Instituto Vía Delphi que el personal del área de Morfología de nuestra Facultad es el más capacitado en México para desarrollar este trabajo

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, en coordinación con el Instituto Vía Delphi para la Investigación de Mamíferos Acuáticos, trabaja en la elaboración de modelos biológicos tridimensionales para crear un museo marino en Quintana Roo.

Gracias a un convenio de colaboración entre la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Vía Delphi, éste y nuestra Facultad trabajan con técnicas aplicadas, como la esqueletopexia y la transparentación de fetos, para elaborar los modelos e instaurar el museo.

En virtud de lo anterior, académicos y técnicos del Departamento de Morfología de la FMVZ estuvieron recientemente en Cancún, Quintana Roo —lugar donde se ubica el Instituto Delphi— preparando la colección de modelos, que será exhibida al público a partir de octubre del año en curso, en visitas guiadas gratuitas dirigidas fundamentalmente a estudiantes de primaria (a partir del cuarto grado), secundaria y bachillerato.

Los académicos y técnicos del Departamento de Morfología que permanecieron durante más de 15 días en Quintana Roo son: Jorge Hernández Espinosa (jefe del departamento), Martha Beatriz Trejo Salas, David Ovando Fuentes y Manuel Callejas Cruz, quienes, a decir de la directiva del Instituto Vía Delphi, “son las personas más capacitadas en México para desarrollar este trabajo”.

Todos ellos, apoyados por voluntarios, elaboraron varias piezas biológicas mediante las técnicas de Esqueletopexia, Conservación de órganos y articulaciones en glicerina, Transparentación de fetos, Insuflado (permite apreciar órganos como los pulmones, en tamaño natural) y Repleción con silicón (revela estructuras internas como venas y arterias de riñones, y bronquios de pulmones).

Entre dichas piezas se encuentran:

- Dos esqueletos completos de igual número de especies de cetáceos: delfín mular o nariz de botella (*Tursiops truncatus*) y delfín clymen o tornillo del Atlántico (*Stenella clymene*).
- Cráneos de crías de delfines (nariz de botella, también conocido como toninas).
- Un cachalote pigmeo (*Kogia breviceps*).
- Un Cachalote enano (*Kogia sima*).
- Estructuras internas de pulmones y riñones de delfines.
- Aletas de delfines (transparentadas para apreciar los huesos).

En entrevista con medios de información, el director de Medicina Veterinaria e Investigación Científica del Instituto Vía Delphi, Raúl Torres Salcedo, señaló que los modelos tridimensionales ayudan a comprender mejor y a valor a los animales, en este caso a los cetáceos: “es una magnífica oportunidad para que los jóvenes de Quintana

Roo conozcan de primera mano estos materiales y las técnicas que se utilizaron para su preservación; es un excelente vehículo para la divulgación de la ciencia que se hace en nuestro estado y en el país”.

Tras comentar que al Instituto Vía Delphi acuden estudiantes de diversas licenciaturas para hacer servicio social, estancias y desarrollar investigaciones de tesis, dijo que ellos tienen acceso a la población de delfines, así como a la información y materiales; en este sentido —subrayó— las instituciones que participamos en el proyecto de los modelos biológicos tridimensionales contribuimos, de alguna manera, a la formación de estos alumnos.

Finalmente, dijo que el proyecto del museo tiene fines educativos, de estudio, investigación y fomento a la cultura de la conservación.

Cabe destacar que como parte del convenio de colaboración entre la UNAM y el Instituto Vía Delphi, científicos y alumnos de la Máxima Casa del país apoyan la protección, desarrollo y reproducción de diversas especies de mamíferos acuáticos, particularmente delfines.

Asimismo, es importante mencionar que dicho instituto invierte anualmente poco más de un millón de dólares en entrenamiento, medicina veterinaria y biología en beneficio de los 67 delfines que se encuentran en cautiverio en sus instalaciones.

HOMENAJE AL

dr. jesús

ESTUDILLO

lópez



El pasado 24 de agosto, nuestra Facultad rindió homenaje a uno de sus egresados más destacados, el doctor Jesús Estudillo López, reconocido como uno de los principales ornitólogos aviculturistas del mundo, quien logró la reproducción en cautiverio de numerosas especies en peligro de extinción, tanto del Trópico Americano, como de Malasia, Indonesia y China. Al acto asistieron personalidades como el ex rector y el ex secretario Administrativo de la UNAM, Francisco Barnés de Castro y Leopoldo Paasch Martínez, respectivamente, así como el periodista y conductor de televisión Jaime Maussan. Información en la página 6. Imagen: Rosalinda Meza Contreras.