



infoVet

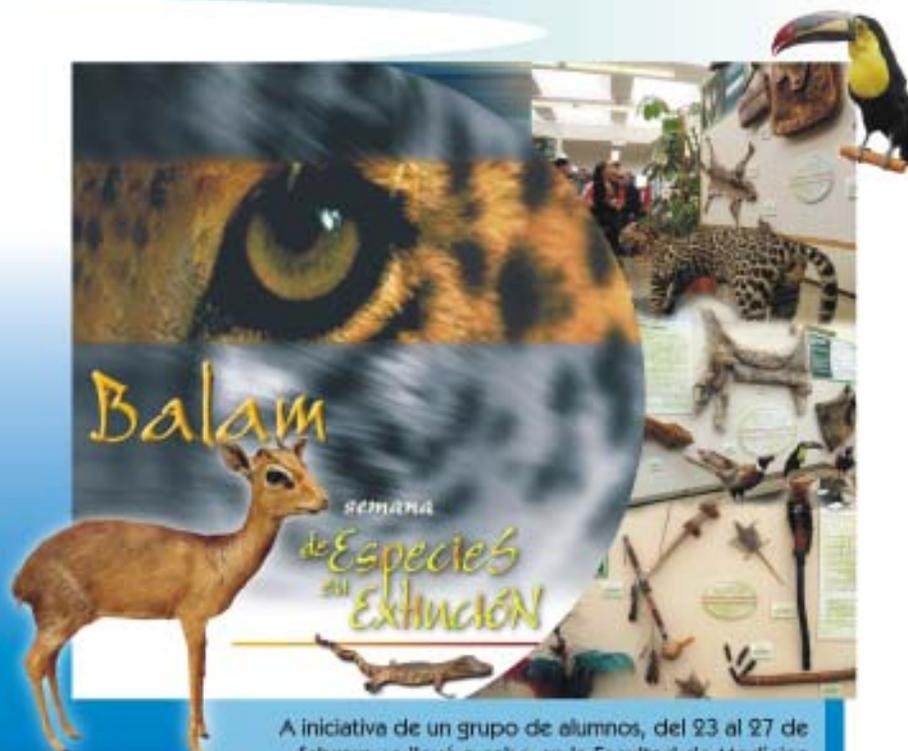
Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

En este número:

Donativo de Intervet a la facultad, en apoyo a proyectos de investigación sobre farmacología y reproducción porcina
Página 3

Diplomas a egresados de la 7a. Generación del Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos.
Página 6

Convocatoria al Premio Constantino Ordóñez a las Mejores Tesis de Licenciatura.
Contraportada



A iniciativa de un grupo de alumnos, del 23 al 27 de febrero se llevó a cabo en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM la Semana de Especies en Extinción, la cual incluyó conferencias, mesas redondas, talleres, actividades artísticas y culturales, así como la exposición "La vida silvestre y su protección legal".
Información en la página 8



Alumnos de la FMVZ recibieron el Premio MaltaCleyton a la Innovación en Nutrición Animal, que desde este 2004 otorga la empresa MaltaCleyton a fin de impulsar el desarrollo de esta industria en el país.
En la foto: el doctor Ernesto Ávila, miembro de la Comisión Dictaminadora de los trabajos participantes y Antonio Pedroza, presidente ejecutivo de la empresa, al término de la ceremonia de entrega de premios.
Información en la página 4

Destaca la FMVZ en la entrega del Premio MaltaCleyton a la Innovación en Nutrición Animal

Los programas de educación a distancia de la facultad, beneficio para médicos veterinarios del país y de AL

Una vez más, miembros de nuestra comunidad estudiantil han puesto en alto el nombre de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, al haber obtenido el Premio a la Innovación en Nutrición Animal, que a partir de este 2004 otorga la empresa MaltaCleyton con el fin de impulsar el desarrollo de esta industria, pero, sobre todo, de fortalecer la vinculación entre los centros de investigación y la industria en México.

En esta primera emisión del concurso, se convocó a estudiantes e investigadores a participar con trabajos de investigación en cuatro categorías: Pecuarios, Especialidades, Acuicultura y Pequeñas Especies. Ésta última categoría fue declarada desierta, por lo que se otorgaron solamente tres premios, dos de los cuales fueron para los alumnos de nuestra facultad.

Esto refrenda la calidad de la enseñanza que se imparte en la FMVZ de la UNAM, así como el carácter vanguardista de nuestra institución, pues en el concurso participaron alumnos e investigadores de diversas instituciones y centros del país.

Gabriela Alejandra Velásquez Flores y Alejandro Neri Hernández son los nombres de los alumnos premiados. Ellos desarrollaron sus trabajos bajo la asesoría de académicos del Departamento de Producción Animal-Cerdos, y del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Avícola. A todos ellos, nuestro reconocimiento y felicitación por el esfuerzo realizado, y por enaltecer el nombre de nuestra institución.

Por otra parte, en esta edición de Infovet presentamos, entre otra información, la reseña de la ceremonia de entrega de diplomas a los egresados de la 7ª generación del Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos, uno de los programas académicos a distancia de mayor importancia en la facultad, porque año tras año brinda atención a médicos veterinarios zootecnistas no sólo de diversas entidades del país, sino también de diferentes naciones de América Latina.

De esta 7ª generación del diplomado egresaron alrededor de 170 médicos veterinarios, quienes en la ceremonia referida, en voz de uno de sus compañeros, agradecieron a la Universidad Nacional Autónoma de México y a la FMVZ, las oportunidades de preparación y actualización que les brinda a través de este tipo de programas académicos.

Por su parte, las autoridades de la facultad que encabezaron la ceremonia se comprometieron a seguir trabajando en el mismo rumbo, pero redoblando esfuerzos, a fin de contribuir a la preparación permanente y actualización de los médicos veterinarios del país y de América Latina.

DIRECTORIO



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

Mtro. José Antonio Vela Capdevilla
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Mtro. Jorge Islas López
Abogado General



FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Luis Alberto Zarco Quintero
Director

M en C Jorge Cárdenas Lara
Secretario general

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaría Particular

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

Virginia Galván de González
Responsable de Infovet
Información y Redacción

MVZ Enrique Basurto Argueta
Diseño

Edgar Emmanuel Herrera López
Formación

José Ernesto Ayala G. y Virginia Galván
Fotografía

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 1, planta alta, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56225949 y 09, 56225883 y 84. Fax: 5616 6743

Donativo de Intervet a la FMVZ, en apoyo al desarrollo de proyectos de investigación en cerdos

El pasado 24 de febrero la empresa Intervet-México hizo un donativo a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, que será utilizado en el desarrollo de una serie de proyectos de investigación relacionados con la farmacología y la reproducción porcina.

Los proyectos de investigación están a cargo del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina (CEIEPP), e incluyen una serie de experimentos sobre la respuesta reproductiva de las cerdas y diferentes fármacos, en el crecimiento y desarrollo porcino.

El donativo de Intervet es por un monto de 107 mil pesos y fue entregado en una sencilla ceremonia efectuada en la Sala del Consejo Técnico de la facultad, en la que estuvieron presentes, por parte de la FMVZ, el director Luis Alberto Zarco Quintero, el secretario de Producción Animal, doctor José Luis Dávalos Flores y el director técnico del CEIEPP, doctor Rafael Olea, y por parte de Intervet, el director general, licenciado Hans Van Eerd, el director técnico de la empresa, MVZ Humberto Ramírez, y el gerente técnico de la línea porcícola, MVZ Carlos Rosales.

En entrevista, el doctor Rafael Olea explicó que el proyecto del CEIEPP inició sus investigaciones en diciembre del 2003 y contempla cuatro ensayos: el primero ya concluyó, el segundo es el que se desarrolla actualmente y los otros dos se realizarán durante los siguientes meses del 2004.

Respecto de los cuatro ensayos, precisó: "en el primer experimento se hizo la evaluación farmacológica de residuos, a diferentes tiempos de sacrificio del animal, mediante una prueba ciega de exposición que incluyó la presencia o no del fármaco en diferentes tejidos. Los otros tres experimentos son evaluaciones so-

bre el efecto de aditivos en el alimento mediante prueba ciega".

Además del CEIEPP, añadió el doctor, en el proyecto participan los departamentos de Farmacología y de Nutrición Animal de la facultad: Nuestro objetivo es evaluar diferentes fármacos (productos nuevos en el mercado mexicano) dirigidos a la reproducción y desarrollo del cerdo, adujo.

Al hablar del CEIEPP, el doctor explicó que este centro tiene diversos objetivos y funciones, entre ellos, preparar personal especializado capaz de vincular la ciencia y la producción en un entorno ético para servir al sector porcino; implementar y difundir tecnología eficiente y validada de producción porcina que coadyuve a la satisfacción de las necesidades técnicas, económicas y ecológicas del país, así como desarrollar o apoyar proyectos de investi-

gación aplicada a la resolución de problemas de la actividad porcícola nacional.

Es en el marco de estos objetivos y funciones del CEIEPP que se desarrollan los proyectos de investigación relacionados con la farmacología y la reproducción porcina, puntualizó.

También en entrevista, el secretario de Producción Animal, doctor José Luis Dávalos Flores, comentó que desde hace 10 años Intervet realiza donativos anuales a la facultad; sin embargo, este es un donativo adicional, especial para el proyecto del CEIEPP.

Tras señalar que la vinculación entre la industria y la investigación es indispensable para el desarrollo de México, el doctor agradeció a Intervet su apoyo a las actividades de docencia, investigación y extensión de la FMVZ de la UNAM.



Los proyectos de investigación están a cargo del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina, ubicado en Jilotepec

Reciben alumnos de la FMVZ el Premio MaltaCleyton a la Innovación en Nutrición Animal

Gabriela Alejandra Velásquez Flores y Alejandro Neri Hernández, alumnos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, recibieron el Premio MaltaCleyton a la Innovación en Nutrición Animal, que desde este 2004 otorga la empresa MaltaCleyton con el fin de impulsar el desarrollo de esta industria y, de esta forma, contribuir a mejorar la nutrición de los mexicanos.

El premio se otorga en cuatro diferentes categorías: Pecuarios, Especialidades, Acuicultura y Pequeñas Especies; sin embargo, en esta primera emisión del concurso la categoría de Pequeñas Especies fue declarada desierta, por lo que sólo se otorgaron tres premios, dos de los cuales fueron para los alumnos de la FMVZ.

Gabriela Alejandra Velásquez Flores, alumna de maestría, recibió el premio en la categoría de Pecuarios, mientras que Alejandro Neri Hernández, alumno de licenciatura, lo obtuvo en la de Especialidades. Gabriela Alejandra fue asesorada en la elaboración de su trabajo por el doctor Arturo Germán Borbolla Sosa, del Departamento de Producción Animal-Cerdos, mientras que Alejandro fue asesorado por los doctores Ernesto Ávila García, Marisela Juárez y Benjamín Fuente, del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Avícola (CEIEPA).

Los títulos de los trabajos con los que los alumnos se hicieron acreedores a los reconocimientos son los siguientes: "Efecto del uso de extractos herbales de orégano, chile y canela como promotores del crecimiento en dietas de Cerdos recién detestados sobre el comportamiento productivo y la integridad



Gabriela Alejandra Velásquez Flores, alumna de maestría, a la hora de recibir el premio.

intestinal" (Gabriela Alejandra) y "Valoración del comportamiento reproductivo y productivo en un ciclo completo en conejos Nueva Zelanda Blanco y su efecto en la composición del canal en ácidos grasos omega3" (Alejandro).

En Acuicultura el reconocimiento fue para Martha Guerrero Olazarán, de la Universidad Autónoma de Nuevo León, quien participó con el trabajo "Tripsinógeno recombinante de Camarón Blanco del Pacífico (*Litopenaeus vannamei*): Producción en *Pichia pastoris* para su aplicación en acuicultura.

Los ganadores recibieron sus premios: 50 mil pesos, diploma y una figura de metal con la imagen de un águila, en una ceremonia efectuada el pasado 25 de febrero en el salón La Estancia de la

Ex Hacienda de Los Morales, Ciudad de México, en donde se dieron cita autoridades y académicos de la FMVZ de la UNAM, ejecutivos de MaltaCleyton, integrantes de la Comisión que calificó los trabajos participantes, así como reporteros de radio, televisión y prensa.

El premio, oportunidad para vincular a los centros de investigación con la industria

La ceremonia en el salón La Estancia estuvo encabezada por el ingeniero Antonio Pedroza, presidente ejecutivo de MaltaCleyton, quien aseguró que el Premio a la Innovación en Nutrición Animal constituye una magnífica oportunidad para vincular a los centros de investigación con la industria: la investigación y el desarrollo permite a em-

presas como MaltaCleyton innovar en sus productos y ser competitivos en un mundo globalizado.

Momentos antes de entregar los reconocimientos, el ingeniero explicó que el premio convocó a investigadores y estudiantes mexicanos a presentar protocolos de investigación en cuatro categorías: Pecuarios (cerdos, rumiantes y aves), Especialidades (conejos, caballos, codornices y pavos), Acuicultura (camarones y peces) y Pequeñas Especies (perros y gatos): Del total de trabajos recibidos, el 57 por ciento correspondió a Pecuarios, 30 por ciento a Acuicultura, 7 por ciento a Especialidades y también 7 por ciento a Pequeñas Especies.

Agregó que la respuesta a la convocatoria fue muy favorable, pues se recibieron 30 trabajos de diversas instituciones del país: Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma de Chapingo y Universidad Autónoma del Estado de México, por mencionar algunas.

Al finalizar, el ejecutivo agradeció la colaboración de quienes formaron parte de la Comisión Dictaminadora de los trabajos: doctores Manuel Cuca, del Colegio de Posgraduados, Ernesto Ávila González, del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Avícola de la FMVZ de la UNAM, Elizabeth Cruz, de la Universidad Autónoma de Nuevo León y Fernando Pérez Gil: Todos ellos son investigadores de reconocido prestigio en el país, quienes amablemente aportaron sus conocimientos y experiencia en esta primera edición del Premio MaltaCleyton a la Innovación en Nutrición Animal.

Por su parte, el doctor Manuel Cuca, quien habló en representación de los miembros de la Comisión Dictaminadora, señaló que para impulsar el desarrollo industrial y económico de México, es indispensable que exista una mayor vinculación entre las empresas y la comunidad científica.

Es en esa vinculación donde radica uno de los mayores méritos de la iniciativa del premio: Ojalá haya más empresas mexicanas que vean la investigación como una inversión y no como un gasto, añadió el doctor.

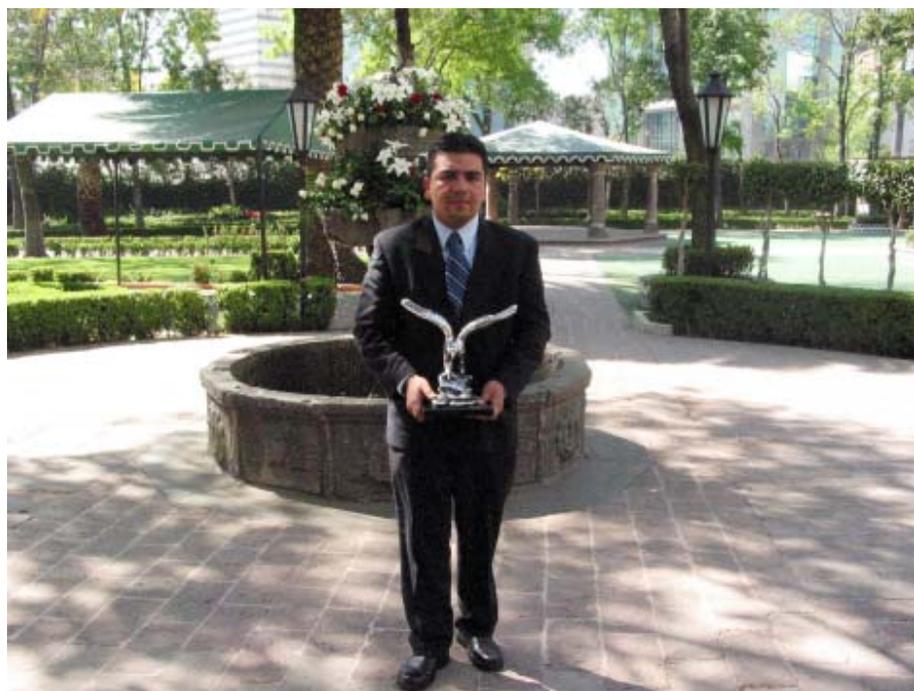
En septiembre de 2004, la convocatoria para la segunda edición del premio

Consciente de que la investigación es un motor de desarrollo económico para

México y para su industria, MaltaCleyton lanzará la convocatoria para la segunda edición del Premio a la Innovación en Nutrición Animal en septiembre del año en curso.

Al igual que en la primera versión, la convocatoria se publicará en las universidades y centros de investigación más importantes del país.

Los aspectos más importantes a evaluar en los trabajos participantes son: Calidad y viabilidad técnica de la propuesta (calidad científica, capacidad de ejecución y viabilidad), Elementos para la jerarquización (opiniones cualitativas sobre el impacto socioeconómico para el sector salud) y Presupuesto solicitado (presupuesto y justificación, recomendaciones y ajustes del mismo).



Alejandro Neri Hernández, en uno de los jardines de la Hacienda Los Morales.

Egresas la 7ª generación del Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos

El Diplomado

Fomentar la actualización de sus egresados y de todos aquellos profesionales de la medicina veterinaria y zootecnia, sin afectar sus actividades cotidianas y con la posibilidad de estudiar a su propio ritmo, en su estado o país de residencia, respaldados por una selecta plantilla de especialistas que transmiten sus experiencias y brindan asesoría a través de materiales escritos, videos y correo electrónico, entre otros medios, es la meta del Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos, el cual es considerado como uno de los de mayor trascendencia —en su tipo— en la facultad, por la calidad de sus materiales de trabajo, la cantidad de alumnos que recibe y los alcances que tiene: sus alumnos radican en diversas entidades del país y en diferentes naciones de América Latina.

El diplomado comprende 11 módulos desarrollados por el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia de Pequeñas Especies, el cual, en coordinación con la División de Educación Continua, elabora el material didáctico de apoyo para la mejor comprensión de los temas. Los 11 módulos del diplomado son los siguientes: 1. Métodos y técnicas de diagnóstico, 2. Enfermedades infecciosas, 3. Fundamentos de cirugía, 4. Dermatología, 5. Oftalmología y neurología, 6. Sistema urinario y sistema genital, 7. Odontostomatología y gastroenterología, 8. Cardiología y neumología, 9. Ortopedia, 10. Urgencias y terapia intensiva, y 10. Zootecnia y deontología.

El material didáctico incluye 11 libros e igual número de videos, en donde se ilustra y proporciona la bibliografía de los procedimientos diagnósticos y técnicas médico quirúrgicas.

alrededor de 170 médicos veterinarios zootecnistas de diversas partes de la República Mexicana y del extranjero, concluyeron el Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos, que desde hace siete años imparte la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

La ceremonia de clausura de actividades se efectuó el pasado 26 de febrero en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la facultad, en donde integrantes de esta 7ª generación recibieron los documentos que los acreditan como egresados del diplomado.

A pesar de que la mayoría de los egresados viven en el interior del país, una gran cantidad de ellos —en compañía de familiares— estuvieron presentes en la ceremonia, en la cual se

entregaron reconocimientos a los alumnos más destacados del diplomado (mejores promedios), así como a los mejores profesores-autores.

De esta manera —entre aplausos de un público bastante entusiasta— recibieron reconocimiento como los mejores promedios del diplomado: Manuel Arturo Rangel Quintanar, Héctor Iván Flores Iturbide, Nancy Acosta Belmont, Carlos Alberto Godínez Torres y Gabriela Alejandra Ardua Márquez.

Por su parte, los profesores-autores que fueron distinguidos como los mejores del diplomado son: Jesús Marín Heredia, Victoria Yukie Tachika Ohara, Luis Ramón Nolasco Espinosa y Carlos Santoscoy Mejía. Cabe destacar que la selección de los mejores profesores-autores se hace con base en la opinión de los propios alumnos del diplomado.



El doctor Luis Alberto Zarco Quintero, director de la facultad, entregó los diplomas a los egresados de la 7a. generación.

Durante la ceremonia se entregaron reconocimientos también a Gerardo Garza Malacara y Leonel Pérez Villanueva, como miembros distinguidos del Comité Académico del diplomado, y nuevamente a Jesús Marín Heredia como el integrante más destacado de dicho Comité. Este último reconocimiento se otorga de acuerdo con la opinión de los miembros del Comité.

Asimismo, recibieron reconocimiento por su destacada participación en la coordinación de los materiales del diplomado: el jefe de la División de Educación Continua, Germán Valero Elizondo, así como sus colaboradoras Graciela Hernández Olvera y Margarita Bautista Ortiz. Finalmente, recibió reconocimiento por su apoyo en la elaboración de los materiales escritos, el jefe del Departamento de Divulgación, Enrique Basurto Argueta.

La Universidad de la Nación

Los alcances de programas como el Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos refrendan el carácter de "Universidad de la Nación" de nuestra Máxima Casa de Estudios, pues de esta 7ª generación egresaron cerca de 170 médicos veterinarios zootecnistas de diversas entidades del país, e incluso del extranjero, señaló el doctor Luis Alberto Zarco Quintero, director de la FMVZ.

Momentos antes de entregar los diplomas y reconocimientos, el director mencionó que en la FMVZ siempre se ha procurado que los programas académicos a distancia sean de la más alta calidad, pues "sabemos que para una gran cantidad de profesionales ésta modalidad de la enseñanza es la única posibilidad de seguirse preparando y actualizando."

Tras señalar que la realización del diplomado implica un gran esfuerzo para la FMVZ —esfuerzo que se ve reflejado en la calidad de los libros, de los videos, de las asesorías de los profesores-autores y de las evaluaciones, entre otros aspectos— mencionó que el reto en cada nueva versión del diplomado es ofrecer una mejor preparación a los alumnos: como parte de este esfuerzo de mejora continua, permanentemente se revisan los materiales de apoyo didáctico del diplomado, tanto en contenido, como imágenes y diagramas.

Por su parte, el jefe del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia de Pequeñas Especies, doctor Joaquín Aguilar Bobadilla, asentó que en la actualidad, ante el rápido crecimiento del mercado profesional en pequeñas especies y a fin de satisfacer de mejor manera las demandas de una sociedad cada vez más exigente, es imprescindible que los médicos veterinarios dedicados a esta área se mantengan en un proceso de educación continua mediante estudios presenciales o a distancia, como los que ofrece la FMVZ de la UNAM.

Tras invitar a los egresados a mantener una comunicación y retroalimentación académica con la facultad, el doctor destacó que para los profesores del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia de Pequeñas Especies ha sido muy gratificante participar como autores de los 11 módulos del diplomado: llegar a la 7ª generación significa un proceso de evolución que se traduce en un desarrollo permanente de los contenidos del diplomado y en una mejor preparación de sus egresados.



La mayoría de los egresados del diplomado viven en el interior del país, sin embargo, una gran cantidad de ellos estuvieron presentes en la ceremonia.

En su oportunidad, el MVZ Luis Sánchez Sanabria, quien tuvo a su cargo el mensaje por parte de los egresados, dijo que ante la situación económica por la que atraviesa el país, la mejor forma de salir adelante es mediante la preparación permanente y actualización: "No escatimemos esfuerzos por indagar y aprender esas nuevas técnicas inherentes a nuestro quehacer diario, la medicina, la etología clínica, la cirugía y la zootecnia en perros y gatos. Nuestros pacientes serán los primeros beneficiados, y nuestros clientes encontrarán en nosotros el profesionalismo deseado".

Agregó que los médicos veterinarios zootecnistas dedicados a las pequeñas especies deben recordar el compromiso que tienen con la sociedad, a la cual es necesario asesorar y orientar en cuanto a los cuidados, atenciones y responsabilidades que implica tener un animal de compañía: Colaboremos en la dignificación de nuestra profesión, cumplamos cabalmente con las leyes y los reglamentos que rigen el quehacer diario de nuestra profesión, y no olvidemos la conveniencia de seguir unidos y fortalecidos como gremio, subrayó.

Estuvieron en el presidium, además de Luis Alberto Zarco Quintero y Joaquín Aguilar Bobadilla, Germán Valero Elizondo, Jesús Marín Heredia y Enrique Basurto Argueta.

Balam: Semana de Especies en Extinción

- Conferencias, talleres, música y la exposición “La vida silvestre y su protección legal”, entre las actividades

Organizada a propuesta de un grupo de alumnos de licenciatura, del 23 al 27 de febrero se llevó a cabo en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM: Balam, Semana de Especies en Extinción, la cual incluyó talleres, conferencias, actividades artísticas y culturales, así como la exposición “La vida silvestre y su protección legal”, presentada en la biblioteca.

Concienciar a la comunidad universitaria y a la sociedad en general sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y la diversidad biológica, informar sobre los animales que actualmente se encuentran en peligro de extinción en nuestro país y sobre las acciones que se llevan a cabo para evitar su desaparición, así como mostrar el papel preponderante que desempeña el médico veterinario zootecnista en esta problemática, fueron los objetivos primordiales de la Semana, cuya realización fue posible gracias al trabajo conjunto de la Secretaría de Comunicación de la FMVZ, la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria (DGACU) y la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa).

“La tortuga laud”, “Cómo escoger una mascota”, “Animales carnívoros en el México prehispánico”, “Tráfico ilegal de especies” y “Animales mágicos y sagrados” son los títulos de algunos talleres y conferencias impartidos en el marco de la Semana, durante la cual se analizó y debatió sobre el tema principal—especies en peligro de extinción— desde el punto de vista de la medicina veterinaria y zootecnia, la biología, la historia, las leyes, el arte, la religión...

El papel del MVZ en la conservación de las especies

La declaratoria inaugural de la Semana de Especies en Extinción estuvo a cargo



En la exposición “La vida silvestre y su protección legal” se mostraron ejemplares (disecados) de especies en peligro de extinción, así como varios objetos elaborados a partir de estos animales.

del doctor Luis Alberto Zarco Quintero, director de la FMVZ, quien señaló que el MVZ desempeña un papel fundamental en el cuidado y conservación de las especies en peligro de extinción; sin embargo, precisó, esta es una tarea multidisciplinaria y amplia que involucra a profesionales de otras áreas.

En el auditorio Aline S. de Aluja, ante académicos, alumnos y trabajadores de la facultad, así como autoridades de la DGACU y la Profepa, el doctor Zarco Quintero mencionó que los médicos veterinarios deben estar preparados para reducir el impacto ambiental de la producción pecuaria, a fin de evitar que el problema de las especies en extinción continúe: el impacto ambiental en cualquiera de los sistemas donde se reproduce la fauna silvestre incrementa el peligro de extinción en diversas especies.

Agregó que los médicos veterinarios deben estar preparados también para educar y orientar a la población respecto de este problema, e indicó: Para la FMVZ es muy satisfactorio realizar este tipo de actividades, en donde no sólo participan otras dependencias universitarias, sino también autoridades del Gobierno Federal que tienen que ver directamente con la problemática.

Por su parte, el subdirector de Actividades Artísticas y Culturales de la DGACU, licenciado David Vázquez Licona, manifestó su beneplácito porque nuevamente una iniciativa estudiantil —diseñada y ejecutada con el fin de fortalecer la formación integral de profesores y alumnos— cristaliza en una serie de actividades que colocan nuestra atención en uno de los grandes retos que enfrentan las actuales generaciones: evitar la extinción de especies.

Las especies en peligro de extinción tienen gran relevancia no sólo en cuanto a vida y tradición se refieren, o en cuanto a que constituyen un eslabón de la gran

cadena a la cual está ligada la humanidad, sino porque “simbolizan el equilibrio que mantiene el entorno en condiciones cada vez más precarias”.

Por el papel que desempeña en el concierto de la naturaleza, la fauna necesita de nuestra reflexión e imaginación para evitar su depredación y, con ello, la muerte de la civilización, agregó el licenciado Vázquez Licona, quien destacó que en la Semana de Especies en Extinción están presentes médicos veterinarios, biólogos, antropólogos, artistas, científicos y humanistas que tienen algo que aportar en beneficio de las actuales y futuras generaciones.

México, entre las cinco naciones con mayor diversidad biológica

En su oportunidad, el director de Inspección en Puertos, Aeropuertos y Fronteras de la Profepa, Felipe González Garza, aseguró que por su ubicación geográfica, así como por la gran variedad de ecosistemas y de flora y fauna que posee, México es considerado megadiverso: Nuestro país se encuentra entre las cinco naciones con mayor diversidad biológica; sin embargo, existen factores que amenazan permanentemente este patrimonio y que han contribuido a que una gran cantidad de ejemplares de vida silvestre desaparezcan o estén en peligro de extinción.

Entre dichos factores destacan: la pérdida y destrucción del hábitat por el avance de la frontera agrícola, ganadera y urbana; la sobreexplotación de los recursos; el desequilibrio ecológico por la introducción inmoderada de especies exóticas con enfermedades y plagas; la indiscriminada contaminación del suelo, el aire y el agua; el tráfico ilegal de especies, la elevada extracción de su medio y la captura irresponsable.

Tras señalar que pocos países en el mundo cuentan con una riqueza natural como la de México, explicó que corresponde a la Profepa combatir el tráfico ilegal de especies silvestres, sus productos y subproductos, así como vigilar el cumplimiento de la normatividad nacional y de los compromisos internacionales aplicables al manejo y aprovechamiento de la vida silvestre.

Finalmente, afirmó que la Universidad Nacional Autónoma de México constituye un importante foro para la difusión de actividades encaminadas a preservar la fauna y el ambiente: Muestra de ello es la Semana de Especies en Extinción.

La voz de los alumnos

Balam: Semana de Especies en Extinción (en lengua maya *balam* significa jaguar, animal que actualmente se encuentra en peligro de extinción) fue organizada por Israel Sánchez Ortega y Ricardo Chávez Castillo, alumnos de la FMVZ.

Al hacer la presentación de las actividades, el primero de ellos comentó: Desde su origen el hombre ha mantenido una fuerte dependencia hacia la naturaleza. Incluso, en algunas épocas hubo una gran armonía entre la vida del humano y su entorno natural; sin embargo, hoy las poderosas tecnologías han sobreexplotado los recursos hasta provocar su destrucción, así como el envenenamiento del entorno.

Agregó que el problema es que no se ha logrado comprender el grado de importancia que tiene el entorno silvestre, de ahí la importancia de efectuar actividades como la Semana de Especies en Extinción, cuya finalidad es crear conciencia respecto de la importancia de cuidar y preservar nuestra riqueza natural.



Actividades de la División de Educación Continua

Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos

Inicio: Marzo de cada año

Dirigido a médicos veterinarios que tengan interés en actualizar y profundizar sus conocimientos en medicina, cirugía y zootecnia de perros y gatos.

Duración: 11 meses.

Objetivos: Conocer los aspectos más importantes de la práctica de la medicina, cirugía y zootecnia de perros y gatos, desde un punto de vista vanguardista. Preparar a los profesionales que no pueden viajar o dejar por mucho tiempo su sitio de trabajo y que están interesados en su actualización y en el aprendizaje de nuevos métodos y técnicas.

Módulos: I. Métodos y técnicas de diagnóstico, II. Enfermedades infecciosas, III. Fundamentos de cirugía, IV. Dermatología, V. Oftalmología y neurología, VI. Sistema urinario y sistema genital, VII. Odontología y gastroenterología, VIII. Cardiología y neumología, IX. Ortopedia, X. Urgencias y terapia intensiva, XI. Zootecnia y deontología.

Costo: \$12,500.00 (pago único), u 11 mensualidades de \$1,400.00 c/u.

Curso Etología Clínica en Perros y Gatos

Fecha: 30 de marzo al 2 de abril

Sede: Auditorio Pablo Zierold de la FMVZ.
Costo: \$ 500.00 Profesionales. \$ 400.00 Socios de AMMVEPE, MEVEPES, AMMVEPEN y SOMEV. \$ 300.00 Estudiantes con credencial vigente.

7o Congreso Internacional de Zootecnia en Perros, Gatos y Otras Mascotas

Fecha: 5 al 8 de mayo.

Sede: Acapulco, Guerrero.

Cuota: \$450.00 Profesionales. \$350.00 Socios de la AMMVEPE. \$300.00 Estudiantes con credencial actualizada.

10o Curso Internacional de Reproducción Bovina

Fecha: 17 al 19 de mayo.

Sede: Auditorio Alfonso Caso de Ciudad Universitaria.

Cuota: Pendiente.

Diplomado en Mercadotecnia y Ventas para la Industria Farmacéutica Veterinaria. "La Nueva Opción en la Educación Veterinaria"

Como resultado de un estudio de mercadotecnia, practicado en los laboratorios farmacéuticos más importantes de México, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM ha diseñado este diplomado, para responder a las exigencias actuales del mercado.

Inicio 6 de agosto.

Dirigido a profesionales de la medicina veterinaria y zootecnia y de aquellas áreas afines cuya práctica profesional esté vinculada con la mercadotecnia y las ventas en la industria farmacéutica veterinaria.

Duración: 165 horas divididas en tres módulos. Se realizarán dos sesiones por semana (10 horas), los viernes de 15:00 a 20:00 horas y sábado de 8:00 a 13:00 horas.

Objetivos: Actualizar los conocimientos de los participantes en mercadotecnia y en técnicas de ventas.

Al terminar el diplomado, el alumno:

- Tendrá a su alcance los conocimientos más recientes de la mercadotecnia y ventas.
- Tomará decisiones con apoyo en técnicas estadísticas.
- Desarrollará estrategias para el lanzamiento o posicionamiento de productos nuevos, iguales o mejorados.
- Aplicará de manera eficaz la distribución en el Mercado Veterinario Mexicano.

- Identificará las oportunidades en mercados altamente competitivos.
- Organizará los esfuerzos de venta personal, promoción de ventas, publicidad y las relaciones públicas.

Mayores informes e inscripciones

División de Educación Continua de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UNAM. Edificio de postgrado, primer piso, Ciudad Universitaria. Circuito Exterior, Coyoacán, C P 04510, México, DF. Teléfonos: (5) 622 5852 y 53.

Teléfono y fax: (5) 622 5851.

E-mail: decvet@fmvz.unam.mx

<http://www.fmvz.unam.mx>

Actividades de la División de Estudios Profesionales Marzo Abril y Mayo de 2004

Realización de Exámenes Extraordinarios EC/2004-2

Fecha: 29 al 31 de marzo y del 1° al 3 de abril de 2004.

Registro al bloque de 6 asignaturas

Registro —en la Secretaría de Producción Animal— de los alumnos que deseen cursar el bloque de 6 asignaturas 2005-1 en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganado Tropical, en Martínez de la Torre, Veracruz y en Tequisquiapan, Querétaro.

Fecha: 3 al 7 de mayo de 2004.

Realización de la Encuesta para Cursos Interanuales

Fecha: 3 al 7 de mayo de 2004.

Trámite para la solicitud de más de dos exámenes extraordinarios

Fecha: 3 al 7 de mayo de 2004.



¿quieres realizar tu servicio social o tesis?

Trabaja con cerdos en las áreas de Biología molecular (obesidad) y Producción Animal.

Requisitos: 100 por ciento de créditos, promedio de 8.5, tiempo completo.

Mayores informes: Doctor Raúl Ulloa, coordinador del Servicio Social, Departamento de Genética y Bioestadística.

Teléfonos: 56 22 59 56 y 56 22 58 94.

Correo electrónico: ulloa@servidor.unam.mx

Programa de Superación del Personal Académico

La Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM publicó en diciembre pasado, en Gaceta UNAM, la convocatoria para participar en el Programa de Superación del Personal Académico (PASPA).

Los profesores de la FMVZ que estén interesados en ingresar a este programa deberán acudir a la Secretaría de Superación e Intercambio Académico de la facultad, por los formatos correspondientes.

Los períodos de recepción de las solicitudes (debidamente requisitadas) serán las siguientes en dicha secretaría:

Estancias sabáticas y de investigación

Periodo de recepción	Fecha límite	Hora límite
2º periodo	9 de abril de 2004	15 horas
3er periodo	11 de junio	15 horas
4º periodo	10 de septiembre	15 horas

Estudios de Posgrado

Periodo de recepción	Fecha límite	Hora límite
1er periodo	9 de abril de 2004	15 horas
2º periodo	10 de septiembre de 2004	15 horas

Nota: Con el fin de realizar las gestiones necesarias ante la DGAPA, no se recibirán expedientes incompletos.

Para mayor información, favor de establecer contacto con la doctora Cristina Escalante Ochoa, con la MVZ Magdalena Escamilla Guerrero o bien acudir a la secretaría.

Teléfonos: 56 22 58 54 al 57. Fax: 56 16 23 42 y 56 16 71 97.



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
EL H. CONSEJO TÉCNICO
C O N V O C A



Constantino Ordoñez

PREMIO **CONSTANTINO ORDOÑEZ**



A todos los alumnos titulados en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia en el año 2003, se les invita a participar en el XIV Premio Anual " **CONSTANTINO ORDOÑEZ**", a las mejores Tesis de Licenciatura presentadas durante ese año.

Requisitos

- Haberse titulado en el 2003
- Presentar 6 ejemplares de la Tesis Recepcional o bien un original y 5 juegos de la misma en fotocopia engargolada

Fecha de recepción de documentos

Del 3 al 31 de marzo de 2004 en la División de Estudios Profesionales en el siguiente horario: Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 horas y de 17:00 a 19:00 horas

Premios

Primer Lugar	\$ 15,000.00
Segundo Lugar	\$ 10,000.00
Tercer Lugar	\$ 5,000.00

El destinatario del premio es el Tesista
Asesores: Diploma

La evaluación de las tesis presentadas para el certamen, será realizada por un jurado designado por el H. Consejo Técnico de la Facultad en su sesión del día jueves 1 de abril del año en curso, y en su caso los resultados serán ratificados en una sesión ordinaria o extraordinaria del mismo.

INFORMES Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia División de Estudios Profesionales, 1er. edificio, 1er. piso, Teléfonos: 56 22 58 82 y 56 22 58 87. Fax: 56 22 59 19