



# infoVet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

## En este número:



- Trabaja la FMVZ, a fin de que profesores y alumnos desarrollen sus tareas en las mejores condiciones posibles Editorial.
- Entrevista con el profesor emérito Carlos Galina. Página 3.
- Impulsan la modernización de las bibliotecas de los CEIE. Página 5.
- Reporte sobre la Semana de Inducción. Página 8.
- AgendaVET: seminarios, diplomados, conferencias, cursos... Página 10.
- A la venta, artículos con el sello de nuestra Facultad. Página 11.
- Convocatorias 28o. EGC y TP 2010. Encarte.



El gobierno de Veracruz otorgó recursos por un millón 740 mil pesos al Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT), de la FMVZ, en apoyo al proyecto "Banco de Genoma del Pargo UNAM" (super tilapia). En el marco de este proyecto, el CEIEGT producirá pie de cría seleccionada del también denominado Pargo Rojo, para proveer de ejemplares a las mil 500 granjas acuícolas que existen en el estado. Información en la página 4. Foto: cortesía del CEIEGT.



La FMVZ de la UNAM inició el actual ciclo escolar con la apertura de dos nuevas especializaciones: una en Producción Animal: Ovinos, que brinda la posibilidad de cursarla de manera presencial y abierta, y otra en Medicina y Cirugía en Fauna Silvestre, que aunque es presencial, para esta primera generación se tuvo que apoyar en un sistema de videoconferencias, ya que parte de los alumnos radican fuera del Distrito Federal. Ambas forman parte del Programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Información en la página 6. Imágenes: 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 Infovet  
Reportera, Información y Redacción*

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López  
*Diseño y formación*

Secretaría de Comunicación  
*Impresión*

**Infovet** 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

### MEJORA ADMINISTRATIVA EN LA FMVZ

Tanto en su primero, como en su segundo período, la actual administración de la FMVZ ha trabajado ardua e intensamente a fin de conseguir los recursos necesarios para mejorar, fortalecer y ampliar su infraestructura, inmobiliario, equipo, etcétera, y de esta manera garantizar que los académicos y alumnos desarrollen sus labores en las mejores condiciones posibles.

Desde el 2005 hasta la fecha, en las instalaciones de la FMVZ en Ciudad Universitaria, así como en los Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE) se han efectuado remodelaciones y ampliaciones en diversas áreas, se han construido nuevos espacios, se han comprado equipos y se ha mejorado el inmobiliario. Por ejemplo, entre el 2007 y el 2008, en Infovet dimos a conocer noticias como éstas:

- La FMVZ instaló equipo de cómputo nuevo en todo el Sistema Bibliotecario de los CEIE, con lo cual las siete bibliotecas de los Centros trabajan bajo el sistema ALEPH 500, que automatiza todos los servicios y operaciones administrativas internas.
- La FMVZ informó sobre la conclusión de los trabajos de remodelación y ampliación en el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica, área que, además, fue dotada de equipos nuevos, vanguardistas, que permitirán mejorar y fortalecer la docencia y la investigación, así como ampliar y optimizar el servicio de análisis de alimentos que brinda al público en general. Gracias a esto, los alumnos de licenciatura tienen la posibilidad de participar, de forma directa, en el desarrollo de análisis sobre caracterización nutrimental de ingredientes empleados en la alimentación animal.
- El área de Imagenología del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies fue objeto de trabajos de remodelación que contemplaron el reacondicionamiento y equipamiento de cuatro laboratorios, tres dedicados a la radiología y uno a la ultrasonografía. En virtud de esto, actualmente atiende entre 300 y 350 estudiantes tanto en la enseñanza teórica como práctica.
- La FMVZ inauguró el Centro de Enseñanza y Diagnóstico en Enfermedades de Bovinos, en el cual los alumnos de licenciatura, así como aquellos que participan en programas académicos de Servicio Social y Trabajo Profesional, realizan actividades de enseñanza práctica en el área de bovinos productores de leche.
- La Facultad inauguró la primera etapa del Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre, cuyas actividades repercutirán directamente en el desarrollo de los programas académicos de licenciatura y posgrado.

Hoy Infovet vuelve a dar una noticia en cuanto al trabajo que realiza la Facultad como parte de su mejora administrativa, y anuncia la apertura de una nueva área de aulas y núcleos sanitarios, ubicados en la parte alta del edificio 7, en beneficio, básicamente, de los estudiantes de licenciatura. La información al respecto se encuentra en la contraportada de este boletín, a través del cual, autoridades, académicos y trabajadores administrativos conminamos a los alumnos a cuidar, y mantener en buen estado estos espacios, su inmobiliario y equipo.

## FMVZ, ENTRE LAS DEPENDENCIAS MÁS SÓLIDAS EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN: CARLOS GALINA

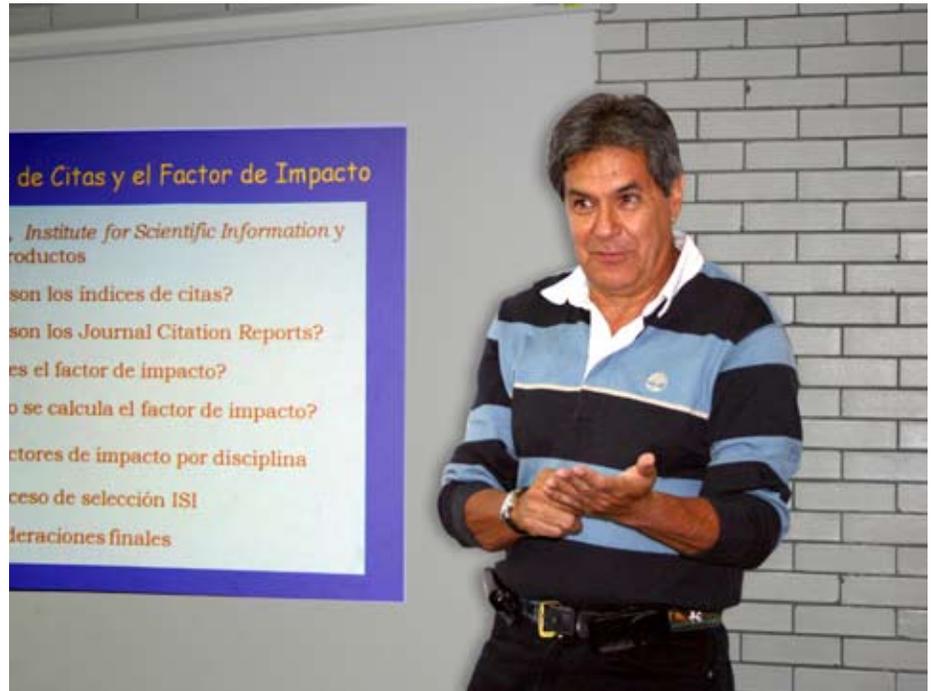
EN los últimos años, la docencia ha mejorado considerablemente en la FMVZ, en donde los profesores no sólo se dedican a dar clases, sino también a preparar prácticas, escribir libros, elaborar textos multimedia e impartir conferencias, entre otras actividades, señaló el doctor Carlos Salvador Galina Hidalgo, quien aseguró que hoy día los alumnos cuentan con una gran cantidad de información, materiales de estudio y herramientas que años atrás no existían y que les ayudan mucho en su trabajo académico.

En su cubículo del Departamento de Reproducción, el doctor Galina mencionó que en el ámbito de la investigación, a nivel UNAM, la FMVZ es una de las dependencias más sólidas: “Si hacemos una dicotomía entre los institutos y las facultades/escuelas, de entre éstas últimas, nuestra Facultad es de las más consistentes”.

Rodeado de alumnos de posgrado —quienes tuvieron que interrumpir durante algunos minutos su trabajo a fin de que el doctor pudiera platicar con la reportera de Infovet— Salvador Galina comentó que en la UNAM, la docencia y la investigación se entrelazan y vinculan de manera muy importante, tanto, que la vida académica no se puede entender si ambos componentes.

Con más de 35 años de labor académica, el doctor dijo que, desde su punto de vista, el sector de los académicos debe buscar nuevas formas de interesar y encaminar a un mayor número de estudiantes hacia la investigación y la producción animal, pues en relación con años pasados, la matrícula ha disminuido en estas áreas.

Al referirse a las investigaciones que ha efectuado sobre la eficiencia reproductiva de los bovinos en condiciones tropi-



cales, asentó que cuando él y su grupo de colaboradores comenzaron a trabajar en este campo, su objetivo fue demostrar que sí era posible realizar inseminación artificial en bovinos en condiciones tropicales: “las directrices a seguir en este tipo de inseminación han sido publicadas, a fin de que sirvan a profesionales, estudiantes y productores interesados o involucrados en el área”.

Agregó que es de vital importancia que los países en desarrollo (que generalmente son tropicales) efectúen investigación, porque si éstos continúan transfiriendo tecnología de naciones avanzadas, seguirán cometiendo errores: “No es lo mismo inseminar una vaca en Wisconsin, Estados Unidos, que en Martínez de la Torre, Veracruz, porque las condiciones son diferentes; en este sentido, creo que las naciones en vías de desarrollo tienen que crear y desarrollar

su propia investigación, para obtener más y mejores resultados”.

Tras señalar que sus estudios sobre la reproducción animal en condiciones tropicales ha sido de gran utilidad en países africanos y asiáticos, el doctor comentó que él y sus colaboradores continúan trabajando en esta línea: “Actualmente tenemos un programa muy activo sobre el uso de transferencia de embriones en condiciones tropicales, sobretudo en pequeños productores; también estamos realizando estudios sobre la factibilidad económica de los programas reproductivos en condiciones tropicales”.

Respecto de sus planes a futuro, el doctor Galina explicó que recientemente, producto del trabajo de su equipo, concluyó la elaboración de la última edición





del libro *Reproducción de los animales domésticos*, así como un texto multimedia que acompaña al libro (sólo en la sección de bovinos): “Queremos ver qué tan bien funciona el texto multimedia, pues, si determinamos que vale la pena, lo traduciremos al inglés, para que puedan aprovecharlo los norteamericanos, africanos y asiáticos (el idioma de estudio de los africanos y asiáticos es el inglés)”

Mencionó que actualmente desarrolla un proyecto, en coordinación con Costa Rica, de reproducción de animales en condiciones tropicales, al cual se han incorporado una gran cantidad de estudiantes: “Tenemos un esquema muy interesante, pues la FMVZ, con el apoyo del Gobierno de México, envía estudiantes a Costa Rica para realizar el proyecto; en tanto, la nación amiga otorga los recursos necesarios para desarrollarlo.

Hemos llevado a cabo proyectos similares con Suecia y Colombia —adujo el doctor— quien aseguró que trabajando de esta manera se optimizan recursos: “En el ámbito nacional hemos trabajado con universidades de Chiapas, Chihuahua y Jalisco, entre otras entidades; actualmente está en puerta un proyecto de investigación con la Universidad Veracruzana (sede Tuxpan).

Finalmente, el doctor Galina —quien ganó el Premio Universidad Nacional 2002, en el área de Docencia en Ciencias Naturales— señaló a propósito de su nombramiento como profesor emérito: “Es una gran distinción; el colofón de una carrera; pero, más que nada, es un reconocimiento al esfuerzo y dedicación de todo un grupo de trabajo”.

## APOYA EL GOBIERNO DE VERACRUZ EL BANCO DE GENOMA DEL PARGO UNAM

- El apoyo asciende a un millón 740 mil pesos que serán utilizados para producir pie de cría seleccionado de la super tilapia y proveer de ejemplares a las granjas acuícolas de la entidad

El gobernador de Veracruz, licenciado Fidel Herrera Beltrán, otorgó recursos por un millón 740 mil pesos al Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT), de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a fin de que éste desarrolle el proyecto “Banco de Genoma del Pargo UNAM” (nueva variedad de tilapia roja, catalogada por los expertos como super tilapia).

El mandatario estatal entregó los recursos económicos en un acto efectuado en julio pasado en Boca del Río, Veracruz, en donde se hizo la presentación oficial del citado proyecto, mediante el cual se pretende que el CEIEGT —ubicado en el municipio de Tlapaco-

yan— produzca pie de cría seleccionado del Pargo UNAM, para proveer de ejemplares a las mil 500 granjas acuícolas que existen en el estado.

Las autoridades de la Máxima Casa de Estudios del país calificaron el hecho de histórico, ya que, de acuerdo con el doctor Eduardo Posadas Manzano, secretario de Producción Animal de la FMVZ, “esta es la primera vez, en casi 30 años de existencia del CEIEGT, que un gobernador le otorga un apoyo económico de tal embergadura, haciendo realidad los sueños de su comunidad académica y científica”.

El doctor Posadas Manzano —quien acudió a la ceremonia de Boca del Río en



Izquierda a derecha: Héctor Basurto, director técnico del CEIEGT, Fidel Herrera, gobernador de Veracruz y Eduardo Posadas, secretario de Producción Animal, en el acto donde se entregó el apoyo económica. Foto: cortesía Secretaría de Producción Animal.

representación del rector de la UNAM, doctor José Narro Robles y del director de la FMVZ, doctor Francisco Trigo Tavera— aseguró que el CEIEGT seguirá trabajando en beneficio de los productores veracruzanos.

Durante el acto, trascendió que próximamente el Gobierno de Veracruz inaugurará una granja acuícola en el municipio de Papaloapan, en donde se producirá en grandes cantidades el Pargo UNAM, también conocido como Pargo Rojo.

### MÉXICO, SEDE DEL CONGRESO MUNDIAL DE ACUACULTURA

Cabe destacar que en este acto, el Gobierno de Veracruz dio a conocer que México será sede del Congreso Mundial de Acuicultura, a realizarse del 25 al 29 de septiembre del año en curso, con la participación de científicos, académicos, productores, así como organizaciones gubernamentales y no gubernamentales de 100 naciones.

El objetivo principal del congreso es promover el desarrollo de la acuicultura y en esta ocasión se efectuará bajo el lema “La revolución azul para alimentar el mundo”.

El congreso, que como es de suponerse se realizará en Veracruz, ha tenido como sedes las ciudades de Orlando, Beijing, Brasil, San Antonio y Florencia, por mencionar algunas.

### EL PARGO UNAM

Tras ocho años de trabajo de investigación y perfeccionamiento, científicos del CEIEGT obtuvieron una especie de tilapia roja mejorada genéticamente; una mojarra de alto rendimiento, con sabor agradable, excelente presentación y alto contenido proteínico y de Omega 3, denominada Pargo UNAM.

El Pargo UNAM o Pargo Rojo posee una asombrosa capacidad de crecimiento, pues en corto plazo es capaz de alcanzar tallas comerciales de más de 500 gramos; además, contiene menos espinas, sodio y grasa que la tilapia del Nilo, y posee un 60 por ciento más de carne.

La super tilapia posee un color rojo más atractivo que el grisáceo de la tilapia clásica; aparte, presenta varias ventajas en cuanto a la producción, pues se desarrolla en la misma temporada que la tilapia del Nilo y puede ser reproducida en agua dulce y salada.

## MODERNIZACIÓN DE LAS BIBLIOTECAS DE LOS CEIE



*Biblioteca-Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical.*  
Foto: cortesía Yara Eloísa Ríos, coordinadora de Bibliotecas de la FMVZ.

UNO de los compromisos de la actual administración de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, encabezada por el doctor Francisco Trigo Tavera, es impulsar y modernizar los sistemas de la Coordinación de Bibliotecas de los CEIE (Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión), acorde con los cambios implementados por la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM.

En este sentido, con el apoyo de las secretarías General y de Producción Animal, así como de la Coordinación de Bibliotecas de la FMVZ, cuyos titulares son los doctores María Elena Trujillo Ortega y Eduardo Posadas Manzano, así como la licenciada Yara Eloísa Ríos Alvarado, respectivamente, se inició en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT) un diagnóstico sobre la situación actual de estas bibliotecas, logrando los siguientes acuerdos:

- Mejorar los sistemas de control interno y externo.
- Proteger e incrementar el acervo documental de las bibliotecas de todos los centros.
- Promover la capacitación del personal de las bibliotecas, con el apoyo de la Coordinación de Bibliotecas.
- Promover una estrecha vinculación entre las bibliotecas de los centros y la Coordinación de Bibliotecas.

## OFERTA LA FMVZ DOS NUEVAS ESPECIALIZACIONES

○ Una en Producción Animal: Ovinos, y otra en Medicina y Cirugía en Fauna Silvestre

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM inició el actual ciclo escolar con la apertura de dos nuevas especializaciones: una en Producción Animal: Ovinos, y otra en Medicina y Cirugía en Fauna Silvestre.

Ambas forman parte del Programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia, y fueron creadas con el objeto de responder a la demanda de la sociedad de contar con profesionales de la MVZ capaces de coadyuvar a solucionar los problemas e impulsar el avance en la producción animal dedicada a los ovinos, así como en la medicina y cirugía dirigidas a la fauna silvestre.

La Especialización en Ovinos brinda la posibilidad de cursarla de manera presencial y abierta, aunque para esta primera generación —que consta de 23 alumnos de diversas escuelas y facultades de MVZ del país— se realiza sólo bajo la modalidad abierta.

Los alumnos de esta especialización conforman dos círculos de estudio que se reúnen —para recibir asesorías, intercambiar conocimientos, puntos de vista, realizar prácticas, entre otras actividades— en igual número de sedes: el Centro de Alta Tecnología y Educación a Distancia (CA-TED), en Tlaxcala, y la FMVZ, en Ciudad Universitaria, Distrito Federal.

La Especialización en Fauna Silvestre es presencial; sin embargo, para esta primera generación fue necesario combinar esta modalidad con un sistema de videoconferencias, ya que parte de los alumnos radican fuera del Distrito Federal: la mitad asiste a clase en Ciudad Universitaria, mientras que la otra lo hace desde el lugar donde labora, por medio de videoconferencias; el enlace se hace desde las instalaciones de la División Sistema Universidad Abierta (DSUA) de la Facultad.

Los alumnos matriculados en esta especialización son médicos veterinarios egresados de diferentes instituciones educativas del país; varios de ellos forman parte del personal del Zoológico Africam Safari.

Como el objetivo fundamental de ambas especializaciones es que quienes se formen y capaciten dentro ellas posean los conocimientos, las habilidades y las destrezas necesarias para brindar atención de calidad en la producción animal ovina, así como en la medicina y cirugía en fauna silvestre, los requisitos para formar parte de la plantilla de alumnos entre otros: ser MVZ titulado, haber obtenido promedio mínimo de 8 en los estudios de licenciatura y contar con experiencia laboral en el área.

La convocatoria para las especializaciones se publicará, anualmente, en marzo. Ambos programas de estudio tienen

duración de un año e implican la realización de un examen final al concluir los créditos establecidos.

### DIEZ ESPECIALIZACIONES IMPARTIDAS

El Programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad, a cargo de la DSUA, consta de tres planes de estudio: uno en Medicina y Cirugía Veterinaria, otro en Diagnóstico Veterinario y otro más en Producción Animal, explicó el doctor Andrés Ducoing Watty, jefe de la DSUA, en entrevista para Infovet.

Agregó que dentro de dichos planes de estudio se imparten diez especializaciones: Perros y Gatos, Équidos, y Fauna Silvestre (Medicina y Cirugía Veterinaria), Anatomopatología, Patología Clínica y Microbiología (Diagnóstico Veterinario) y Aves, Bovinos, Cerdos y Ovinos (Producción Animal).



Francisco Trigo Tavera y Andrés Ducoing Watty, en el acto donde la FMVZ dio la bienvenida a la primera generación de la Especialización en Medicina y Cirugía en Fauna Silvestre. Foto: Virginia Galván Pintor

Tras mencionar que recientemente el citado programa fue modificado, actualizado, adecuado al Reglamento General de Estudios de Posgrado (RGEP) y, posteriormente, aprobado por el Consejo Técnico de la FMVZ, el Consejo de Estudios de Posgrado, el Consejo Académico del Área de Ciencias Biológicas y de la Salud (CA-AByS) y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED), el doctor aseguró que la creación de las nuevas especializaciones responde a las necesidades detectadas en el ámbito laboral, así como a las demandas planteadas por la clientela de los MVZ y por sus empleadores.

“El objetivo es que los egresados de estos programas académicos alcancen un nivel de conocimientos, destrezas y habilidades, de aptitudes y actitudes que les permitan atender con calidad y eficiencia a todo el público interesado o involucrado en estas áreas de la MVZ”.

En el caso de la Especialización en Fauna Silvestre —precisó— la demanda de atención gira en torno de dos campos, fundamentalmente: 1) La conservación de especies silvestres (colecciones de fauna silvestre, zoológicos, y unidades de manejo para la conservación y aprovechamiento sustentable de la fauna silvestre), y 2) el público que posee ejemplares silvestres como animales de compañía. Este público —puntualizó— crece día tras día y acude con mayor frecuencia al especialista para tratar problemas de salud de sus animales y aspectos zootécnicos.

En cuanto a los profesores encargados de las nuevas especializaciones, dijo que la mayoría son académicos de la FMVZ: “En Producción Ovina tenemos una gran experiencia, pues contamos con el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO) y el Módulo Ovino del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT), así como con un valioso acervo de investigación y desarrollo tecnológico, producto de muchos años de trabajo; de tal manera que podemos asegurar que los académicos de la Facultad están perfectamente capacitados para fungir como docentes”.



*La Especialización en Fauna Silvestre es presencial; sin embargo, para esta generación fue necesario combinar esta modalidad con un sistema de videoconferencias, debido a que varios de los alumnos viven fuera del Distrito Federal. Foto: Virginia Galván Pintor*

En Fauna Silvestre contamos también con académicos de la más alta calidad; sin embargo, como esta es un área relativamente nueva, uno de los objetivos de la especialización es apoyar e impulsar la formación de nuevas generaciones de

académicos, lo cual se complementa con el Programa de Maestría en Medicina y Zootecnia de la Fauna Silvestre que imparte el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, concluyó.



*Los alumnos de la Especialización en Producción Animal: Ovinos son MVZ egresados de diversas escuelas y facultades del país. Ellos participaron recientemente en un Taller de Inducción organizado por la División del Sistema Universidad Abierta. Foto: Virginia Galván Pintor*

## CONFERENCIAS, EXPOSICIONES, VISITAS GUIADAS Y MÁS, EN LA SEMANA DE INDUCCIÓN



*En la exposición, alumnos, padres y familiares conocieron las actividades que en la docencia, investigación, extensión y servicios al público realizan los diferentes departamentos académicos. Foto: Virginia Galván Pintor*

EN el marco de la clausura de la Semana de Inducción Generación 2010, el pasado 8 de agosto la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM recibió la visita de más de 900 padres y familiares de los alumnos de nuevo ingreso (588 alumnos), quienes a través de diversas actividades conocieron todo en torno a la escuela en donde sus hijos estudiarán los próximos cinco años.

Las actividades iniciaron en punto de las 10 de la mañana con una plática a cargo del director de la Facultad, doctor Francisco Trigo Tavera, quien explicó a los invitados qué es la medicina veterinaria y zootecnia, cuál es su campo de acción y de qué manera contribuye al avance del país; asimismo, habló de la FMVZ, de su organización, infraestructura, departamentos académicos, posgrado, educación continua, hospitales, Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE) y, por supuesto, todo lo referente a la licenciatura: plan de estudios,

asignaturas, duración de la carrera, enseñanza práctica, servicios bibliotecarios, laboratorios de cómputo, etcétera.

La sede de la plática fue el auditorio Pablo Zierold Reyes; sin embargo, debido a la gran cantidad de padres y familiares que acudieron a la misma, fue transmitida, mediante circuito cerrado de televisión, al auditorio Aline S. de Aluja y al Salón 1102, ambos ubicados en el edificio uno. Al término de la charla, los invitados disfrutaron de un video sobre el trabajo de docencia, investigación y extensión que desarrolla la UNAM y otro sobre la labor que llevan a cabo los CEIE.

Posteriormente, los padres y familiares, acompañados por los alumnos de nuevo ingreso y guiados por los Alumnos Anfitriones (estudiantes de 5° y 6° semestres que, de manera desinteresada, ayudan durante la Semana de Inducción), efectuaron un recorrido por la Facultad, visitando aulas,

laboratorios, centros cómputo, hospitales y la biblioteca, entre otros departamentos.

Una de las actividades que más llamó la atención de los padres, familiares y de los propios alumnos de la generación 2010 fue la exposición montada en el pasillo central de la Facultad, en la que participaron los 17 departamentos académicos, las secretarías de Producción Animal y de Comunicación, la revista Veterinaria México, y la Coordinación de Actividades Deportivas y Recreativas.

Y es que, en dicha exposición, el público pudo apreciar la gran cantidad de oportunidades de formación integral que tienen los alumnos, así como el trabajo que se realiza en las diversas áreas de la Facultad.

En la exhibición, las áreas participantes montaron *stands* muy vistosos en los que, mediante todo tipo de recursos: carteles, folletos, videos, programas de cómputo, microscopios, animales vivos, esqueletos, etcétera, explicaron al público la labor que efectúan en la docencia, investigación, extensión y servicios al público (en el recuadro que acompaña a esta nota damos algunos ejemplos de las actividades organizadas por los departamentos).

La actividad sabatina concluyó con una convivencia en la explanada de El Quijote, en donde los invitados tuvieron la oportunidad de conocer y dialogar con autoridades, académicos y tutores, probar los quesos que elaboran los CEIE, escuchar a la Estudiantina de Veterinaria, conocer a los integrantes del equipo de fútbol americano Carneros de Veterinaria, así como divertirse y fotografiarse con la botarga-PUMA.

La Semana de Inducción Generación 2010 —organizada y coordinada por la División de Estudios Profesionales de la FMVZ— se llevó a cabo del 31 de julio al 8 de agosto y durante ésta los alumnos participaron en las siguientes actividades: exámenes de diagnóstico, de habilidades y aptitudes académicas, y de inglés; examen médico; visitas guiadas a diversas áreas de la Facultad; clase abierta de la asignatura



De manera desinteresada, los alumnos anfitriones apoyaron el desarrollo de la Semana de Inducción. Aquí con la botarga PUMA, que, para deleite de chicos y grandes, estuvo en la clausura de las actividades. Foto: Virginia Galván Pintor

"Introducción a la Zootecnia"; pláticas informativas de los responsables del Programa de Tutoría, Administración Esolar, Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y

Secretaría de Comunicación, entre otras áreas; visitas a los CEIE y al Hospital UNAM-Banfield de Enseñanza Veterinaria.



En el local del Departamento de Producción Animal: Aves, los visitantes pudieron apreciar el nacimiento, en vivo, de aves. En la foto vemos a una pequeña que, asombrada, observa los aún huevos en la nacedora. Foto: Virginia Galván Pintor

## La exposición

Verdaderamente interesante resultó la exposición montada por los departamentos académicos y otras áreas de la Facultad, en el pasillo central. A continuación, algunos ejemplos de lo que los visitantes vieron en los *stands*:

En el de Producción Animal: Aves pudieron apreciar el nacimiento, en vivo, de aves; además, por medio de un ovoscopio, vieron el desarrollo embrionario.

En el de Patología observaron, en microscopio, un corte histológico de ratón y conocieron el funcionamiento de un homogenizador de muestras de sangre.

En el de Parasitología, en microscopio, observaron larvas vivas de garrapata, comúnmente conocidas como pinolillos.

En el de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies disfrutaron de un video sobre abordajes quirúrgicos de alteraciones oculares en perros y gatos.

En el de Microbiología e Inmunología conocieron, mediante microscopio, estafilococos (bacterias) y células de riñón de conejo (virus).

En el de Reproducción, en un monitor que mediante circuito cerrado mostraba las imágenes obtenidas a partir de un microscopio, vieron semen y citologías vaginales de perro; igualmente, vieron, en tiempo real, ultrasonografías de partes del cuerpo humano (de los propios visitantes).

## 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>

### DIPLOMADO EN LÍNEA de vacunología veterinaria



**Inicio:** 1º de octubre.

**Dirigido** a médicos veterinarios zootecnistas; 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.

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

### PLÁTICAS de ortopedia, neurología y rehabilitación



Las pláticas son mensuales y todas se imparten a partir de las 18 horas en el auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM. La entrada es libre.

○ **Tema:** Displasia de codo.

**Fecha:** 9 de septiembre.

**Ponente:** Martha Hernández.

○ **Tema:** El adelantamiento del tubérculo tibial en el tratamiento de la enfermedad del ligamento craneal cruzado.

**Fecha:** 14 de octubre.

**Ponente:** Beremiz Sánchez.

○ **Tema:** Evaluación integral en urgencias: traumatismo craneo encefálico.

**Fecha:** 11 de noviembre.

**Ponente:** Ylenia Márquez.

○ **Tema:** Neuroprotección.

**Fecha:** 2 de diciembre.

**Ponente:** Carlos Santoscoy.

Para obtener constancia del ciclo se deberá contar con el 80 por ciento de asistencia (10 conferencias) 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 Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia en Pequeñas Especies.

## 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.

### Erizos.

28 de agosto.

Auditorio de Educación Continua.

### 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.

## Artículos con el sello de nuestra Facultad



### Artículos

• Pluma.....	\$20.00
• Libreta con pluma.....	\$35.00
• Taza.....	\$90.00
• Gorra.....	\$90.00
• Llavero.....	\$100.00
• Playera (varios modelos y colores).....	\$100.00
• Parasol.....	\$125.00
• Playera tipo polo.....	\$130.00
• Chamarra.....	\$350.00
• Sudadera.....	\$425.00
• Pants.....	\$700.00



Y MÁS...



A la venta en la Secretaría de Comunicación de la FMVZ-UNAM.  
Edificio 2, planta baja. Lunes a viernes.



# MÁS DE 400 ALUMNOS EN CLASE, AL MISMO TIEMPO, EN LAS NUEVAS AULAS



LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM inició las actividades del ciclo escolar 2009-2010 con nuevos salones, en los cuales pueden tomar clase, al mismo tiempo, cerca de 430 alumnos.

Las aulas son diez y las primeras nueve —marcadas con los números 7201 al 7209— tienen cupo para 40 alumnos; el último salón —el 7210— puede albergar hasta 60 estudiantes en sus mesas binarias móviles.

Ubicados en la parte alta del edificio siete, los salones abrieron sus puertas a los alumnos desde el pasado 10 de agosto, en punto de las siete de la mañana y, a partir de entonces, en éstos se imparten las diferentes asignaturas de octavo, noveno y décimo semestres de la licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia.

Construidos y equipados con recursos otorgados por la administración central de la UNAM y la actual administración de la FMVZ, las aulas bene-

ficiarán, semestre a semestre, a alrededor de 500 alumnos que cursen las asignaturas obligatorias profesionales, optativas profesionales y de profundización.

De acuerdo con la División de Estudios Profesionales, a cargo de la MVZ Verónica Caballero Gutiérrez, con la puesta en marcha del Plan de Estudios 2006 se registró un importante incremento en el número de grupos escolares, por lo que la

Dirección de la Facultad puso en marcha este proyecto que hoy permite contar con más y mejores espacios para las clases.

Todas las aulas cuentan con mesas y sillas nuevas para los profesores; pantallas para proyector; mesas y adaptaciones en el techo para proyector; pizarrones blancos y cortinas que permiten entrar u obstruir el paso de la luz, de acuerdo con la dinámica de la clase.



La nueva área cuenta con dos núcleos de sanitarios, uno para mujeres y otro para hombres, cuyas características principales son que permiten el ahorro de agua, y tienen excelente ventilación.

Cabe destacar que, según la División de Estudios Profesionales, la Dirección de la Facultad planea construir una rampa de acceso a las aulas, en beneficio de las personas con capacidades diferentes.