

# infoVet



Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

## En este número:

■ Compromiso de la FMVZ con la sociedad  
Editorial

■ Protección especial a la vaquita marina y a la fotoaba, especies en peligro de extinción  
Página 6

■ Otorgan el Premio Universidad Nacional 2002 al doctor Carlos Galina Hidalgo, académico de la FMVZ  
Contraportada



Académicos y alumnos de la FMVZ participaron en las actividades que del 26 al 28 de septiembre se realizaron como parte del Programa Piloto de Sanidad Animal en la Delegación Iztapalapa (información en la página 4).



Académicos y alumnos de la FMVZ participaron en las actividades que del 26 al 28 de septiembre se realizaron como parte del Programa Piloto de Sanidad Animal en la Delegación Iztapalapa (información en la página 4).

## Compromiso de la FMVZ con la sociedad

En las páginas 4 y 5 de este órgano informativo damos a conocer la puesta en marcha del Programa Piloto de Sanidad Animal en la Delegación Iztapalapa, el cual fue diseñado por el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Acorde con una de las funciones sustantivas de la Universidad Nacional Autónoma de México: la Investigación, la FMVZ elaboró el Programa Piloto luego de realizar una investigación sobre la situación actual de la sanidad animal en la demarcación.

Asimismo, en concordancia con otra de las misiones fundamentales de la máxima casa de estudios: la Extensión de la Cultura, la facultad orientó e informó tanto a las autoridades delegacionales como a la población de Iztapalapa respecto a lo que deben hacer para evitar las zoonosis, proteger los alimentos de consumo humano y procurar el bienestar de las mascotas, entre muchos otros aspectos.

En la ejecución de la primera etapa del Programa (de lo que también damos cuenta en las páginas referidas) participaron académicos y alumnos de la FMVZ, así como la Clínica Móvil de Control Reproductivo de Perros y Gatos, y la Clínica Ambulatoria de Équidos, lo cual es sumamente satisfactorio para la comunidad de la facultad, pues nos permite vincularnos, colaborar y trabajar de manera conjunta con las autoridades delegacionales y con la población de Iztapalapa, pero, sobre todo, nos brinda la posibilidad de coadyuvar a la solución de los problemas de la Delegación Política más poblada del Distrito Federal.

Es importante mencionar que el diseño del Programa Piloto se hizo a petición de las autoridades de la demarcación, quienes con la asesoría y apoyo de los especialistas de la FMVZ pretenden contrarrestar cuestiones como la sobrepoblación canina, la transmisión de enfermedades de los animales al humano y el clandestinaje de los establos, antes de que se conviertan en verdaderos problemas de salud pública.

La puesta en marcha del Programa Piloto representa una magnífica oportunidad para que la comunidad de nuestra facultad viva y practique uno de sus valores fundamentales: la solidaridad

## 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

**Dr. Jaime Martuscelli Quintana**  
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

**Dra. Arcelia Quintana Adriano**  
Abogada General

**Dr. José Narro Robles**  
Coordinador General de la Reforma Universitaria



FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**Dr. Luis Alberto Zarco Quintero**  
Director

**Man C Jorge Cárdenas Lara**  
Secretario general

**MVZ Verónica Fernández Saavedra**  
Secretaría Particular

**Lic. Elisa Sañudo Villarreal**  
Secretaria Administrativa

**Virginia Galván de González**  
Responsable de Infovet  
Información y Redacción

**MVZ Enrique Basurto Argueta**  
Diseño

**Lic. Edgar Emmanuel Herrera López**  
Formación

**José Ernesto Ayala G.**  
Asistente

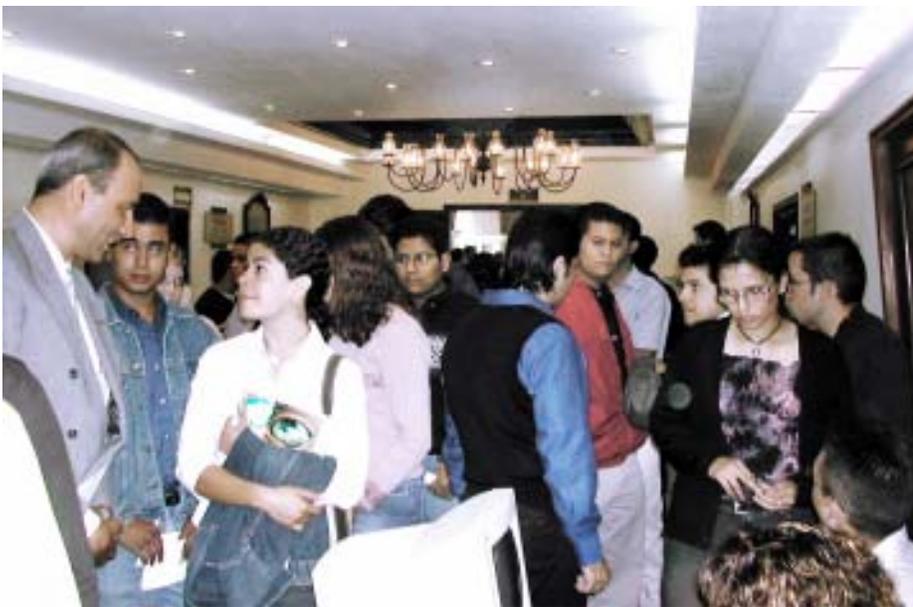
**Secretaría de Comunicación**  
Impresión

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: 56 22 58 83 y 84. Fax: 56 16 71 10

# Inocuidad de los alimentos de origen animal, tema del V Congreso de la AVM



*Como parte del congreso se realizaron conferencias magistrales, pláticas y mesas redondas en las que se intercambiaron conocimientos y propuestas*



*Durante el registro de asistentes*

La inocuidad de los alimentos de origen animal es de vital importancia por los momentos que atraviesa la industria pecuaria nacional, de ahí que la Academia Veterinaria Mexicana (AVM) haya elegido a éste como el tema a analizar y discutir durante su V Congreso, celebrado en la Ciudad de León, Guanajuato, del 26 al 27 de septiembre.

Durante dos días, académicos y expertos de distintas instituciones, así como estudiantes de la carrera de MVZ analizaron y debatieron en torno de los diferentes aspectos que tienen que ver con la inocuidad de los alimentos, desde su origen en el campo hasta que llegan a la mesa del consumidor.

Lo anterior fue expresado por el doctor Francisco Suárez Güemes, presidente de la AVM, durante la inauguración del Congreso.

Acompañado en el presidium por personalidades como —Luis Ernesto Ayala Torres, presidente municipal de León; Juan Roberto López González, rector de la Universidad La Salle del Bajío; Luis Alberto Zarco Quintero, director de la FMVZ de la UNAM, y José Ángel del Valle Molina, director general de Sanidad Animal de la Sagarpa— el doctor Francisco Suárez Güemes señaló que es tradición en la Academia el que sus congresos se realicen en los estados de la República donde existen escuelas de medicina veterinaria y zootecnia, pues el objetivo es que los alumnos tengan la oportunidad de participar activamente, lo cual repercutirá en su formación profesional.

Tras señalar que las diversas actividades programadas permitieron analizar, desde diferentes perspectivas, la

*(Sigue en la página 10)*

# Ponen en marcha el Programa Piloto de Sanidad Animal en la Delegación Iztapalapa

- El programa fue elaborado y es coordinado por la FMVZ
- Evitar las zoonosis, controlar la fauna nociva y proteger a los animales contra la rabia, entre los objetivos
- Solidaridad, valor institucional de nuestra facultad

**d**iseñado y dirigido por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, el pasado 26 de septiembre fue inaugurado el Programa Piloto de Sanidad Animal en la Delegación Iztapalapa del Distrito Federal, con los siguientes objetivos: orientar a la población en lo referente a las principales medidas preventivas para evitar las zoonosis; proteger los alimentos para consumo humano; controlar la fauna nociva; proteger a los animales susceptibles contra la rabia, así como promover e implementar medidas de control natal de perros y gatos.

Simultáneamente a la inauguración se puso en marcha la Primera Etapa del programa, la cual tuvo una duración de tres días —26 al 28 de septiembre— e incluyó actividades de educación, vacunación, y esterilización de perros, así como atención a équidos.

De esta manera, en diferentes puntos de la demarcación, académicos y alumnos de la FMVZ, en coordinación con personal de la Delegación Política, los Laboratorios Intervet y Bayer de México, así como la Procuraduría Federal del Consumidor (PFC), impartieron pláticas a la población sobre las medidas necesarias para la prevención y control de las zoonosis; higiene y conservación de alimentos; control integral de fauna nociva, y cuidados básicos de mascotas.

Asimismo, estudiantes de noveno y décimo semestres de la facultad, en colaboración con médicos veterinarios del Centro de Control Canino, vacunaron a cientos de animales. De igual manera, la Clínica Móvil de Control Reproductivo de Perros y Gatos de la FMVZ, la cual el primer día de actividades se ubicó en el Centro de la Delegación Iztapalapa y, posterior-



*El doctor Marco Antonio Casillas dialoga con alumnos antes de iniciar las actividades*

mente, frente al Centro de Control Canino, dio más de 70 consultas generales, además de que brindó servicios de desparasitación, esterilización y vacunación contra la rabia. El personal de la Clínica Móvil orientó también a los usuarios respecto a la forma de cuidar y proteger a sus mascotas.

A su vez, la Clínica Ambulatoria de Équidos de la facultad atendió y revisó a cerca de 30 caballos, a los cuales realizó alguna o varias de las siguientes acciones: desparasitación, corte de cascos, aplicación de vitaminas y sueros, y curación de heridas en patas y ojos. Además, atendió a animales con problemas respiratorios como neumonía y otras enfermedades.

Cabe destacar que todos estos servicios se proporcionaron de forma gratuita y que la actividad en su conjunto fue coordinada por la FMVZ, a través del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.

## Antecedentes

Para conocer todo acerca del Programa Piloto Delegacional de Sanidad Animal, Infovet entrevistó al jefe del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la FMVZ, doctor Marco Antonio Casillas, responsable del programa por parte de la facultad.

Hace aproximadamente tres meses, personal de la Dirección General de Desarrollo Social de la Delegación Iztapalapa

acudió al Departamento de Medicina Preventiva de la facultad a fin de recibir asesoría para la elaboración de un programa de sanidad animal, y es que —de acuerdo con información proporcionada por la propia Delegación— en febrero del año en curso se detectó un foco rábico en la colonia Miravalle, que involucró a cuatro cachorros; por otra parte, también a principios de este año se detectó, en dos establos de la demarcación, a 85 bovinos con brucelosis, la cual había afectado también a dos personas que tenían contacto con los animales, señaló el doctor Casillas.

A lo anterior hay que agregar, subrayó el doctor, que en el 2001 el número de personas agredidas por perros callejeros en la Delegación Iztapalapa fue de alrededor de 8 mil y que —de acuerdo con datos proporcionados también por el Gobierno del Distrito Federal— en Iztapalapa gran parte de la población practica la cría y explotación de animales domésticos a nivel de traspatio: se estima la existencia de alrededor de 50 establos y aproximadamente mil cerdos, así como un sinnúmero de aves. Igualmente, se calcula la existencia de 216 mil 790 perros, de los cuales sólo 132 mil han sido vacunados, es decir, el 61 por ciento.

Ante este panorama, aunado a una gran cantidad de factores económicos, sociales, laborales y culturales, las autoridades delegacionales, en coordinación con el Voluntariado Social de Iztapalapa, decidieron llevar a cabo —con la asesoría de especialistas de la FMVZ— una campaña de sanidad animal, la cual hoy se traduce en el Programa Piloto.

### El Comité Interinstitucional

Una de las primeras acciones realizadas como parte del proyecto —continuó el doctor Marco Antonio Casillas— fue la integración e instalación del Comité Interinstitucional del Programa Piloto Delegacional, en el cual participan diversas unidades administrativas de la Delegación Política, la FMVZ de la UNAM, el

Voluntariado Social, la Dirección General de Promoción a la Salud de la Secretaría de Salud del DF, la Delegación de la Sagarpa en el Distrito Federal, el Comité Interinstitucional para el Control de las Zoonosis en el Sur del Valle de México y la Delegación de la PFC en Iztapalapa. Dicho Comité fue instalado formalmente el pasado 23 de septiembre en las instalaciones de la Delegación Política, y tiene como función primordial, la formalización, coordinación y vinculación entre los sectores público, social y privado, para la implementación de acciones que contribuyan a mejorar el nivel de salud de los pobladores de Iztapalapa.

Todo esto es sólo el inicio de un trabajo conjunto con la Delegación y el resto de las instancias que trabajan en el proyecto, señaló el doctor Casillas, quien dijo sentirse orgulloso de la labor efectuada por los académicos y alumnos de la facultad durante la primera etapa del programa: “Este tipo de acciones traen muchos beneficios pues, por un lado, impulsa el trabajo conjunto de

la facultad con las autoridades gubernamentales, por otro vincula a nuestra comunidad con la realidad social y, por otro más, permite mostrar a la sociedad, en este caso a la población de Iztapalapa, que la UNAM está dispuesta a coadyuvar a la solución de sus problemas”. Además, hay que recordar que uno de los valores que la comunidad de nuestra facultad ha decidido adoptar y promueve es la solidaridad, la cual es factor fundamental en este tipo de programas.

Tras señalar que el actual director de la FMVZ, doctor Luis Alberto Zarco Quintero, apoyó de manera decidida la implementación del Programa Piloto, pues siempre ha dado gran importancia a las actividades de vinculación con la sociedad, el doctor Casillas mencionó que lo que sigue es la elaboración de un censo —eso lo hará la propia Delegación— para identificar y cuantificar cuáles son las especies animales territoriales, y así poder planificar nuevas actividades: “el objetivo es hacer un programa más amplio y completo de sanidad animal”.



*Habitantes de la Delegación Iztapalapa asistieron a la puesta en marcha del programa piloto*

# Protección especial a la vaquita marina y a la totoaba

■ Ambas especies se encuentran en peligro de extinción

## De interés para la comunidad

En septiembre pasado la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) expidió una norma de emergencia para proteger tanto a la vaquita marina como a la totoaba, especies endémicas que actualmente se encuentran en serio peligro de extinción.

Elaborada con base en estudios científicos, la Norma Oficial Mexicana de Emergencia NOM-EM-139-ECOL-2002 especifica los criterios, lineamientos y medidas de protección para garantizar la recuperación y conservación de ambas especies, así como de los ecosistemas marinos y costeros en donde habitan: la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.

Reducir en un 66 por ciento la muerte inciden-



Vaquita Marina

tal de la vaquita marina es uno de los objetivos primordiales de la Norma, la cual contempla, entre otros aspectos, prohibir toda actividad de aprovechamiento de las especies de flora y fauna acuáticas comprendidas dentro del área natural protegida, inclusive de aquellas que tengan por objeto la extracción de recursos pesqueros que se lleven a cabo deslizado o arrastrando sobre el lecho o fondo marino artefactos o equipos que afecten, retengan o remuevan los organismos marinos que se encuentren a su paso y que alteren físicamente dicho fondo y las comunidades que en él habitan.

En la zona del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado —señala la Semarnat en el documento expedido— existen ecosistemas de gran riqueza biológica y alta productividad; además, comprende áreas de reproducción, crianza, desove, anidación y alimentación de múlti-

ples especies de fauna silvestre y acuática de importancia ecológica y comercial, que la convierten en un hábitat singular cuya protección integral es fundamental.

Solamente acatando estas medidas —agrega la Semarnat en el documento— podrán efectuarse las actividades productivas que emprendan los habitantes de la región, las cuales deben ser compatibles con los

objetivos, criterios y programas de aprovechamiento sustentable, y deben tomar en cuenta las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico.

### Vaquita marina, la marsopa más pequeña

Considerada endémica del Alto Golfo de California (México) porque habita únicamente en este lugar, la vaquita marina —*Phocoena sinus*— se encuentra actualmente en la Lista Roja de Especies Amenazadas como “Críticamente en Peligro de Extinción”.

Conocida también como cochito, la vaquita marina fue descubierta en 1958; sin embargo, a escasos 44 años de este acontecimiento, en los últimos muestreos efectuados por instancias como el Instituto Nacional de la Pesca, se estima que hoy existen sólo 567 ejemplares en nuestro

país, o lo que es lo mismo, en el mundo: De acuerdo con la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa) anualmente mueren en promedio entre 30 y 40 vaquitas debido a que quedan atrapadas de manera incidental en redes agalleras para la pesca de tiburón, macarela, mantarraya y chano. También mueren entre las redes ilegales para la pesca de totoaba.

A lo anterior hay que agregar que las condiciones de su hábitat son alteradas drásticamente por las redes de arrastre de fondo utilizadas para la pesca de camarón.

Considerado por muchos como un animal mitológico y sacado de una leyenda, pues pocas veces se le ha visto, la vaquita marina es la marsopa más pequeña: quienes se han dedicado al estudio de este singular animal aseguran que alcanza una longitud máxima de 1.49 metros, siendo las hembras más grandes que los machos. Se alimentan de peces que viven en aguas poco profundas del Alto Golfo de California. También consumen calamares.

Desde 1992 México efectúa acciones para la protección de este cetáceo, del cual no existen ejemplares vivos en cautiverio.

### **Totoaba, *Cynoscion macdonaldi***

Al igual que la vaquita marina, la totoaba es un pez que sólo habita



*Totoaba*

en el Golfo de California, en México. Su nombre científico es *Cynoscion macdonaldi* y pertenece a la familia de los *Scienidae*.

Debido a la sobrepesca —durante la primera mitad del siglo XX se le consideró una de las especies de mayor importancia comercial y deportiva— en 1975 el Gobierno de México decretó la veda por tiempo indefinido; no obstante, desde entonces y hasta la fecha se les sigue pescando de manera ilegal.

En 1979 la totoaba fue declarada Especie en Peligro de Extinción, debido fundamentalmente a la pesca ilegal, a la pérdida de zonas de reproducción y a la desaparición de áreas de cría.

### **Estrategia de conservación**

Semanas después de la expedición de la Norma Oficial, la Semarnat dio a conocer la Estrategia de Conservación de la Vaquita Marina y Otras Especies del Alto Golfo de California, en la cual participan, además del Gobierno Federal, organizaciones civiles nacionales e internacionales, académicos e investigadores de diversas instituciones y otros grupos interesados en el cuidado y preservación del ambiente.

Fue el pasado 8 de octubre cuando, en conferencia de prensa, se informó sobre la estrategia que contempla, entre sus aspectos más relevantes, un estricto operativo de vigilancia en la región por parte de la Profepa, en colaboración con otras instancias gubernamentales.

**Fuentes consultadas:** Páginas Internet de la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California ([www.ens.uacb.mx](http://www.ens.uacb.mx)), de las organizaciones que apoyan la Estrategia de Recuperación de la Vaquita Marina ([www.vaquitamarina.org/](http://www.vaquitamarina.org/)), del Fondo Mundial para la Naturaleza-México, WWF por sus siglas en Inglés ([www.wwf.org.mx](http://www.wwf.org.mx)), y de la Semarnat ([www.semarnat.gob.mx](http://www.semarnat.gob.mx)). Diario Reforma (9/X/02, página 2-A), Diario La Jornada (9/X/02, página 48), Infovet, órgano informativo de la FMVZ de la UNAM (13/V/02, página 11).



## Actividades de la División de Educación Continua

### Taller Básico de Productos Lácteos

Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Bovina y Caprina, "Rancho Cuatro Milpas", Domicilio conocido en Tepozotlán, Estado de México.

Teléfono: 5876-6130, 5876-6143.

Fecha: Curso durante todo el 2002 en días hábiles con previa inscripción 15 días antes de la fecha en que se desea cursar el taller.

Cuota de inscripción: \$1,500.00

### Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos, 7ª Generación

Fecha: Entrega de documentación, de septiembre a noviembre de 2002. Inicio del diplomado, en marzo del 2003.

Cuota:

Residentes en el extranjero: 2,750 (dólares americanos) divididos en 11 pagos de 250 dólares cada uno, o un solo pago inicial de 2,200 dólares (descuento de 550 dólares).

Residentes en México: 15,400 (pesos mexicanos) divididos en 11 pagos de 1,400 pesos cada uno, o un solo pago inicial de 12,500 pesos (descuento de 2,900 pesos).

### Curso Teórico Práctico de Congelación de Semen en Ovinos

Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina

Fecha: Del 7 al 8 de noviembre de 2002

Costo: Profesionales \$ 500.00, socios de ANECA: \$ 400.00, estudiantes con credencial actualizada: \$ 250.00

### Curso de Actualización Médica en la Producción del Avestruz

Sede: Auditorio "Pablo Zierold Reyes" del edificio de postgrado. FMVZ-UNAM.

Fecha: Del 7 al 8 de noviembre.

Cuota: Profesionales \$ 500.00. Socios de ANECA \$ 400.00. Estudiantes Con credencial actualizada \$ 250.00.

### Manifestación de Enfermedades Metabólica y Endocrina, Problemas Dermatológicos y Oftalmológicos en Equinos

Sede: Auditorio "Pablo Zierold Reyes" del edificio de postgrado. FMVZ-UNAM.

Fecha: Del 11 al 14 de noviembre.

Cuota: Profesionales \$ 1,300.00. Socios de AMMVEE \$ 975.00. Estudiantes con credencial actualizada \$500.00.

### Curso y Simposio Internacional: Actualización en el Manejo de Ganado Bovino de Doble Propósito y Rentabilidad Forrajera en las Empresas Ganaderas

Invita el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical.

Fecha: Del 21 al 23 de noviembre.

Sede: Salón Flamingos —Boulevard Manuel Ávila Camacho 170, Martínez de la Torre, Veracruz, México—.

Dirigido a: productores, profesionistas, técnicos agropecuarios y estudiantes relacionados con el área de ganadería tropical.

Cuota de inscripción: Un evento—\$ 300.00  
Dos eventos—\$ 500.00

### XIX Simposio sobre Fauna Silvestre

Sede: Auditorio "Pablo Zierold Reyes" del edificio de postgrado. FMVZ-UNAM.

Fecha: Del 27 al 29 de noviembre.

## Mayores informes e inscripciones

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la 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@cuauhtli.veterin.unam.mx

<http://www.veterin.unam.mx/fmvz2000/fmvzunam.htm>

## Todo sobre Internet

¿Te interesa aprender todo sobre Internet y apoyar a la comunidad de la FMVZ al mismo tiempo?

Comunícate a la División de Educación Continua de la facultad

Teléfonos: 56 22 58 52 y 53.

[dmsantiagog@yahoo.com](mailto:dmsantiagog@yahoo.com)



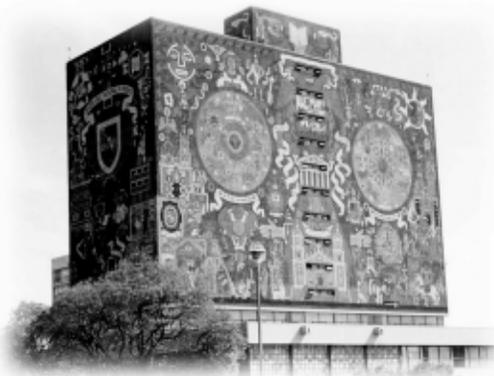
¡ Conoce los Planes Académicos de Trabajo 2002 de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal

e intégtrate

a sus múltiples actividades !

Visita la página WEB: [www.veterin.unam.mx/fmvz/centros/centros.htm](http://www.veterin.unam.mx/fmvz/centros/centros.htm)

**Por el espíritu de la UNAM**  
**CUANDO TIENES ALGO QUE AGRADECER...**



**ES TIEMPO DE DAR.**

Es momento de retribuir a la UNAM algo de lo que gracias a ella hemos recibido, con la satisfacción de sentirnos, una vez más, orgullosamente universitarios.

Fundación UNAM, A.C., creada en 1993 por un grupo de entusiastas exalumnos y amigos, ha apoyado a nuestra máxima casa de estudios con recursos para áreas y proyectos como los siguientes:

- Ha otorgado 39 303 becas a alumnos de alto desempeño y escasos recursos, por un monto promedio de \$10 000 anuales cada una.
- Ha dado apoyo financiero a 212 proyectos y/o programas en 47 facultades, escuelas, institutos y centros de investigación.
- Ha donado 4 414 equipos de cómputo con un monto promedio de \$10 000 cada uno.

Súmame a este esfuerzo. Afíllate como socio activo y obtén tu credencial de la Fundación UNAM, A.C.; realiza una aportación anual deducible de impuestos de acuerdo con tus posibilidades, en una exhibición o en pagos diferidos. Recibe también un escudo de la Fundación UNAM, A.C. como distintivo de tu aportación.



**Tendrás la satisfacción de saber que haces algo por la UNAM.**

APORTACIÓN ANUAL	CREDECIAL FUNAM	RECIBES	DISTINTIVO
\$ 1500			PLATA
\$ 3000			ORO
\$ 6000 ó más.			ORO Y ZAFIRO

Realiza tu aportación a nombre de Fundación UNAM, A.C. en:

- Banamex, Sucursal 0870, Cta. 533019, Ref. 99
- Inbursa, Cta. 011-00049-001-0
- Con cargo a tarjeta de crédito: Visa, Mastercard, American Express
- Pago con cheque
- Descuento por nómina (en caso de ser empleado universitario)
- Pago por internet en la página web: [www.fundacion.unam.mx](http://www.fundacion.unam.mx)

En caso de depósito bancario, envíanos por fax el comprobante junto con los datos necesarios para elaborar y mandarte el recibo deducible de impuestos. Para cargo a tarjeta y aportación con cheque, por favor, comunícate a nuestras oficinas.

Con tu credencial obtendrás beneficios por tus consumos en: Bodegas Gigante, Cafeterías Tokis, Fondo de Cultura Económica, Gigante, Hoteles Fiesta Americana, Hoteles Fiesta Inn, Sanborns Hermanos, Sears Roebuck de México, Super G, Super Gigante, Super Maz y otros establecimientos.

Para mayores informes:  
 Tel: 53-400-900 Fax: 53-400-909  
 Lada sin costo: 01-800 000 8626  
 E.U.A.: 1-877 888 8626  
 E-mail: [fundunam@servidor.unam.mx](mailto:fundunam@servidor.unam.mx)  
 Página web: [www.fundacion.unam.mx](http://www.fundacion.unam.mx)  
 Pensylvania no. 203, Colonia Nápoles, C.P. 03810, México, D.F.

---

## Inocuidad de los...

(viene de la página 3)

problemática de la inocuidad de los alimentos de origen animal en el país, Suárez Güemes subrayó que la realización del congreso y, sobre todo, su forma de organización, van acorde con los objetivos de la AVM: “el fomento a la discusión de asuntos torales de la profesión que sirvan a la autoridad en la toma de decisiones, que fomenten la investigación y que contribuyan a la educación, todo en beneficio de la sociedad a la que se debe”.

### Los trabajos

En el marco del V Congreso de la AVM se realizaron conferencias magistrales, pláticas y mesas redondas en las que el intercambio de conocimientos, experiencias y propuestas fue el elemento fundamental.

Asimismo, el Congreso incluyó mesas de trabajo en las que se analizaron los siguientes temas: “Producción primaria e inocuidad de los productos de origen animal”, “Inocuidad alimentaria en el proceso de transformación de animales y sus productos”, “Riesgos para la inocuidad alimentaria durante el almacenaje, distribución y comercialización de productos pecuarios” y “El médico veterinario y su entorno”.

Cabe destacar que durante el desarrollo de los trabajos la Secretaría de Agricultura, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) presentó sus programas y estrategias en inocuidad de alimentos. Igualmente, es importante mencionar que las conclusiones y recomendaciones generadas durante el congreso serán enviadas a las diferentes instancias del gobierno federal,

con el fin de contribuir de manera directa a la solución de los problemas del área.

En el V Congreso de la AVM participaron profesores e investigadores de diversas instituciones educativas del país, especialistas en el área, alumnos de la Universidad La Salle del Bajío, así como otras personas interesadas en el tema. Por otra parte, como parte del congreso se impartió el curso “Imagenología en Pequeñas y Grandes Especies”.

### Clausura

El discurso de clausura estuvo a cargo nuevamente del presidente de la AVM, Francisco Suárez Güemes, quien aseguró: durante el congreso “hemos constatado la importancia de la inocuidad de los productos y alimentos de origen animal. Asimismo, hemos visto la necesidad del trabajo en forma conjunta entre diferentes instituciones públicas y privadas para dar solución a los problemas en esta área”.

Y agregó: “considero importante que la AVM siga organizando sesiones de discusión públicas y privadas, para continuar analizando en forma multidisciplinaria e interinstitucional la problemática de la inocuidad en los alimentos de origen animal”.

El V Congreso de la Academia Veterinaria Mexicana fue posible gracias al apoyo de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Gobierno del Estado de Guanajuato, la Escuela de MVZ de la Universidad La Salle del Bajío, los Laboratorios Intervet y los Laboratorios Novartis.

De acuerdo con la Organización Internacional de Epizootias (OIE), que aglutina a 162 naciones, entre ellas México, la inocuidad de los alimentos de origen animal destinados al consumo humano se ha convertido en elemento esencial en todos los debates sobre salud pública a nivel internacional. Y es que, a medida que el comercio internacional se intensifica, la cuestión de la equivalencia de los sistemas de protección alimentaria y de los métodos para evaluar los riesgos alimentarios va ganando mayor terreno.

De acuerdo con especialistas en la materia, la calidad, sanidad e inocuidad en los alimentos serán factores fundamentales para fortalecer y conquistar nuevos mercados de productos pecuarios.

De acuerdo con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), la nueva dinámica del comercio agropecuario internacional obliga a los países de las Américas a replantear sus políticas y sus formas de operar en materia de sanidad agropecuaria. Y es que, con la eliminación inmediata o gradual de los aranceles existentes para la importación de productos agropecuarios, y la eliminación de otros requisitos no arancelarios, las únicas reglas que quedan para regular las operaciones de comercio agropecuario internacional, son las medidas sanitarias y fitosanitarias

---

## Carlos Galina Hidalgo...

(viene de la página 12)

gentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Perú y Uruguay.

Convencido del gran valor de la colaboración interinstitucional, el doctor Galina ha promovido y coordinado el intercambio de estudiantes y académicos con Universidades de Colima, Chiapas, Chihuahua, Jalisco, Nuevo León, Puebla, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. En el ámbito internacional ha promovido este tipo de intercambio con instituciones de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Gran Bretaña y Suecia. El doctor Galina ha participado como consultor en programas de desarrollo del posgrado en Colombia, Costa Rica, Portugal, Uruguay y Venezuela, impartiendo cursos en todos ellos y participando en la estructuración de sus programas de estudios.

En el ámbito de la investigación, su contribución a la comprensión de la conducta sexual del ganado bovino en condiciones tropicales ha permitido mejorar la eficiencia de los sistemas para la detección de estros, contribuyendo así a una mayor difusión de los beneficios de la inseminación artificial y la transferencia de embriones en éste tipo de ganado. Sus estudios sobre la capacidad sexual y reproductiva de los toros utilizados en el tró-

pico han permitido optimizar el aprovechamiento de los sementales bovinos en las regiones tropicales. Los resultados de sus trabajos se encuentran publicados en más de ochenta artículos en revistas científicas con arbitraje, así como en diecinueve contribuciones en libros y obras especializadas. El doctor Galina ha sido invitado a impartir conferencias científicas en más de 30 países de América, África, Europa y Oceanía.

El Premio  
Universidad  
Nacional ha sido  
otorgado a  
profesores de la  
FMVZ, en tres  
de los últimos  
cuatro años

Por otra parte, el doctor Carlos Galina ha dedicado parte de

su tiempo al análisis de la problemática de la investigación científica en los países en vías de desarrollo, estudiando los factores que limitan el desarrollo de la investigación y la publicación de resultados. Por su experiencia en ésta área ha sido consultor en programas de desarrollo de la investigación en Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Etiopía, Mauricio, Myanmar, Nigeria, Paraguay, Perú, Portugal, Uruguay, Uganda, Tanzania, Tailandia, Túnez, Vietnam y Venezuela, así como en los programas de cooperación internacional de la Agencia Internacional de Energía Atómica, la Fundación Internacional para la Ciencia, de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, y los Consejos Nacionales de Ciencia y Tecnología de Costa Rica, México y Uruguay.

Actualmente el doctor Carlos Galina Hidalgo es Investigador Nacional Nivel III, PRIDE "D", miembro del Consejo Consultivo de Estudios de Posgrado de la UNAM y del Comité de Evaluación del Área de Producción y Salud Animal de la Fundación Internacional para la Ciencia.

# Carlos Galina Hidalgo, Premio Universidad Nacional 2002

■ El académico de la FMVZ se hizo merecedor del premio en "Docencia en Ciencias Naturales"

**E**l doctor Carlos Salvador Galina Hidalgo, académico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, fue designado Premio Universidad Nacional (PUN) 2002 en el área de Docencia en Ciencias Naturales.

De acuerdo con la convocatoria publicada en Gaceta UNAM el 6 de mayo del año en curso y de conformidad con el Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, el doctor Galina Hidalgo recibirá el PUN en una ceremonia que se llevará a cabo el próximo 24 de octubre, a las 10 horas, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón de Ciudad Universitaria.

A continuación una síntesis de la trayectoria del doctor Galina Hidalgo, quien ha realizado una destacada labor académica en beneficio de la ganadería tropical, que ha puesto en alto el nombre de la Universidad Nacional Autónoma de México tanto en nuestro país como en el extranjero. Esto no sin antes mencionar que el Premio Universidad Nacional ha sido otorgado a profesores de nuestra facultad, en tres de los últimos cuatro años.

## Síntesis

Formador de recursos humanos de alto nivel, que ha sabido enriquecer su práctica docente con el desarrollo de actividades de investigación relacionadas con los mecanismos fisiológicos que regulan los eventos

reproductivos de los bovinos en clima tropical, el doctor Carlos Galina ha sido desde 1973 profesor de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, donde ha impartido las cátedras de Reproducción Animal y Metodología de la Investigación a nivel licenciatura, y la de Reproducción Bovina a nivel posgrado. El doctor Galina ha sido un decidido impulsor de la constante renovación de programas y planes de estudio en su área de trabajo, lo que ha permitido a la Universidad Nacional Autónoma de México mantener un importante liderazgo en el área de la reproducción animal en condiciones tropicales.

Gran motivador, el doctor Galina Hidalgo ha estado rodeado siempre de un entusiasta equipo de estudiantes, a quienes involucra desde muy temprano en actividades de investigación, que les permiten al mismo tiempo adentrarse en el ejercicio profesional. Como resultado de su intenso trabajo con los estudiantes ha dirigido ochenta y ocho tesis de licenciatura, treinta y siete de maestría y ocho de doctorado. Muchos de sus alumnos se han convertido en destacados docentes o investigadores, que actualmente laboran en instituciones de los estados de Chiapas, Morelos, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas, así como en Ar-

(Sigue en la página 11)

La comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia felicita al doctor Carlos Galina por esta merecida distinción.

El doctor Galina ha puesto en alto el nombre de la UNAM, tanto en nuestro país como en el extranjero, gracias a su destacada labor académica en beneficio de la ganadería tropical