

# info Vet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

## En este número:



Reconocimiento a la labor responsable.  
Editorial

Ricardo Cuetos Collado, cuatro décadas de labor académica.  
Página 6

Conoce las políticas actuales de conservación y administración de los recursos naturales en México.  
Página 7

AgendaVET: cursos, simposia, actividades de la División de Estudios Profesionales y más.  
Página 9

13° Día del Ganadero en el rancho "El Clarín".  
Invitación.  
Página 11

Homenaje a académicos con 25 años de labor docente.  
Contraportada



Un grupo de profesores y alumnos de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Bari, Italia, visitaron la FMVZ de la UNAM, al considerarla como la más representativa, en su género, de América Latina. El grupo de extranjeros conoció la organización y funcionamiento de diversos departamentos académicos, así como de dos Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal. Asimismo, tuvo un encuentro con el director Francisco Trigo Tavera, quien habló de la misión, visión, organización, objetivos y plan de estudios, entre otros aspectos, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Foto (cortesía del doctor José Alfonso Barajas Rojas): visitantes italianos en San Miguel Topilejo, en el Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA).

Información en la página 4



## 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. Francisco Trigo Tavera**  
Director

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

**Lic. Alfonso Ayala Rico**  
Secretario Administrativo

**MVZ Verónica Fernández Saavedra**  
Secretaria de Comunicación

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

**MVZ Enrique Basurto Argueta**  
Diseño original

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

**Virginia Galván P.**  
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

## e ditorial

### Trascendencia e integración mundial; vías para el reconocimiento a la labor responsable

Para la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia no existen temas ajenos cuando se habla del desarrollo integral del país, por ello, las políticas de conservación de la diversidad de México no escapan al interés de nuestra institución que, entre sus múltiples tareas de extensión, se enfoca directamente en los aspectos fundamentales que impactan en los ecosistemas; pero, en este tema en particular, lo hace con una visión abierta e integradora: trabajando en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal, convocando a los profesionales que intervienen en la regulación y normatividad tendientes a la conservación de los nichos ecológicos, y aportando e introduciendo en su plan de estudios una visión ecológica que permita, a la vez, la correcta y ordenada recuperación de espacios y la conservación de especies, y la apertura de espacios informativos para este fin.

Para nadie resulta desconocida la riqueza de nuestro territorio en cuanto a flora y fauna silvestres, lo cual sitúa a México entre los 17 países megadiversos que concentran casi dos quintas partes de la diversidad mundial, de ahí la importancia de realizar actividades de sensibilización y, sobre todo, de colaboración entre los académicos y estudiantes de nuestra facultad, y las autoridades encargadas de proteger la biodiversidad en el país, como la conferencia sobre la "Conservación y Administración de los Recursos Naturales en México", de la cual damos cuenta en esta edición de Infovet.

Por otra parte, tan importante es la labor que en todos los ámbitos desarrolla la FMVZ y el interés que ha puesto en lograr el reconocimiento a nivel internacional —lo cual queda de manifiesto con las acreditaciones obtenidas a nivel nacional y panamericano, y con el inicio de las gestiones tendientes a la acreditación por parte de la Asociación Americana de Médicos Veterinarios— que a nivel mundial se le tiene considerada como una de las más representativas del Continente Americano, como quedó de manifiesto en la reciente visita de un grupo de académicos.





micos y estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Bari, Italia, de la cual informamos en las páginas de este boletín.

El interés de nuestra institución, como parte de su estrategia de crecimiento y ubicación a nivel mundial, es lograr acuerdos para establecer intercambios académicos y estancias de alumnos en el extranjero, lo cual redundará en mayores oportunidades para sus alumnos.

Y ya que tocamos el tema de la certificación, Infovet había dado a conocer en números anteriores y continúa dando seguimiento, a la información relacionada con la certificación otorgada en diciembre de 2004 —por parte del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación— a cinco laboratorios pertenecientes a tres departamentos académicos de nuestra facultad: Producción Animal: Cerdos; Microbiología e Inmunología, y la Unidad de Constatación de Productos Químicos, Biológicos y Bioterio. Dicha certificación —que tiene reconocimiento a nivel internacional por parte de la Red IQNet— quedó ratificada el 31 de mayo del año en curso con la entrega oficial de los certificados de calidad total ISO 9001-2000.

Estos cinco laboratorios obtuvieron la certificación por la calidad de sus procesos de servicio de diagnóstico, lo cual marca el sendero por el cual ha de transitar nuestra facultad.

También en seguimiento de los reconocimientos otorgados a nuestros académicos, en esta edición damos cuenta de la ceremonia de entrega de la medalla “Al Mérito Universitario” a 12 profesores e investigadores de la FMVZ que este 2005 cumplen 25 años de labor académica. En este mismo contexto, presentamos una semblanza forjada a lo largo de cuatro décadas de trabajo y dedicación por parte del doctor Ricardo Cuetos Collado, como un ejemplo más de la responsabilidad y entrega de los académicos de nuestra facultad.

# Fortalecen vínculos la Universidad de Bari-Italia y la UNAM

■ Profesores y alumnos de la Facultad de Medicina Veterinaria de Bari, de visita en nuestra facultad

**E**n el marco de un posible Programa de Intercambio Académico, un grupo de profesores y alumnos de licenciatura de la Universidad de Bari, Italia, visitaron la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, a fin de conocer su organización, funcionamiento, objetivos y plan de estudios, entre muchos otros aspectos.

Encabezados por el doctor Giovanni Lacalandra, profesor de la citada universidad, el grupo de académicos y estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria de Bari conocieron diversos departamentos académicos de nuestra facultad: Patología; Microbiología e Inmunología; Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies; Reproducción; Producción Animal: Aves y Producción Animal: Cerdos, entre otros. Asimismo, conocieron el Museo de Anatomía y Patología "Manuel H. Sarvide", la Biblioteca "MV José de la Luz Gómez" y el Hospital UNAM-Banfield de Enseñanza Veterinaria en Pequeñas Especies.

Fuera de Ciudad Universitaria, visitaron el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO), ubicado en el kilómetro 53.1 de la carretera federal México-Cuernavaca, Municipio de Huitzilac, Morelos, así como el Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEIPSA), situado en San Miguel Topilejo, Distrito Federal.

El grupo de extranjeros recibió explicaciones sobre las labores de docencia, investigación, extensión de la

cultura y servicios al público que se llevan a cabo en los departamentos académicos, museos, hospitales y centros de enseñanza visitados. En cuanto a estos últimos lugares —los centros— en el CEIEPO tuvieron la oportunidad de conocer las actividades que se realizan en el marco de los programas de producción ovina en el antiplano; mientras que en el CEIPSA observaron los trabajos desarrollados como parte de la producción caprina, ovina y bovina, así como los enmarcados en los programas de difusión de tecnología.

De acuerdo con los coordinadores de la visita, doctores José Alfonso Barajas Rojas y Jorge López Morales, de los departamentos de Microbiología e Inmunología y Producción Animal: Cerdos de la FMVZ, respectivamente, el viaje de estudio fue patrocinado y promovido por el doctor Giovanni Girone, rector de la Universidad de Bari-Italia, la cual tiene entre sus objetivos primordiales: establecer y fortalecer vínculos con instituciones de enseñanza superior de Europa y del mundo, por lo que pone a disposición de sus alumnos los apoyos necesarios para que efectúen viajes que les brinden la oportunidad de conocer la forma en que se trabaja, en los ámbitos de la enseñanza-aprendizaje e investigación, en otras naciones.

Tras señalar que con estos viajes se pretende también impulsar el establecimiento de nuevos programas de intercambio académico y, por ende, el desarrollo de proyectos de

estancias de alumnos en el extranjero, lo cual coadyuvaría a mejorar la formación profesional en la Universidad de Bari, los coordinadores mencionaron que la Facultad de Medicina Veterinaria de Bari es una de las más activas dentro de los programas de intercambio, gracias a la participación del doctor Giovanni Lacalandra, quien ha promovido visitas a instituciones universitarias de España, Alemania, Noruega, Suecia, Dinamarca, Francia, Sudáfrica, Argentina y México, por mencionar algunos países.

Acciones de este tipo incrementan la posibilidad de intercambio académico y estudiantil futuro —agregaron los coordinadores— quienes aseguraron que para la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM es motivo de orgullo y satisfacción haber sido seleccionada como representativa de la Educación Veterinaria en América Latina, por la Delegación Italiana.

## La recepción

La bienvenida al grupo de la Universidad de Bari estuvo a cargo del doctor Francisco Trigo Tavera, director de nuestra facultad, quien en un sencillo acto realizado en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Unidad de Posgrado e Investigación, platicó con los visitantes sobre la historia, desarrollo, retos, perspectivas y trascendencia a nivel nacional e internacional, entre otros aspectos, de la FMVZ de la Máxima Casa de Estudios de México.

En este contexto y haciendo un poco de historia, el doctor Trigo Tavera explicó que la FMVZ de la UNAM fue fundada en 1853 —hace 152 años— como la primera escuela de medicina veterinaria del Continente Americano: fue fundada, incluso, antes que sus similares de Estados Unidos y Canadá.

Actualmente, la nuestra es una de las facultades más grandes y complejas del mundo, con 2 mil 300 estudiantes de licenciatura, 250 alumnos de posgrado (maestría y doctorado), 150 alumnos en el Sistema de Universidad Abierta (especialidad), 230 profesores de tiempo completo, 170 profesores de asignatura, 120 técnicos académicos y 200 ayudantes de profesor.

Nuestra facultad —que forma parte de la Universidad Nacional Autónoma de México, igualmente considerada de las más grandes del mundo— cuenta con un campus en Ciudad Universitaria, en donde además de los salones de clase, laboratorios de enseñanza, departamentos académicos, laboratorios de servicios al público, biblioteca, museos, etcétera, se encuentran el Hospital de Équidos, así como dos Hospitales para Pequeñas Especies, uno de especialidades y otro de atención primaria. Por otra parte, fuera de Ciudad Universitaria, cuenta con siete centros experimentales en producción animal.

Al hablar de los avances de la facultad, mencionó que ésta ha sido



*Alumnas de la Universidad de Bari en el Departamento de Patología, en donde recibieron una explicación sobre la organización, funciones, objetivos y alcances de esta área.*

acreditada, en dos ocasiones, por el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia (Conevet), organismo nacional que otorga la acreditación sólo a aquellas escuelas que, a través de una evaluación realizada por un grupo de especialistas nacionales y extranjeros, demuestran calidad en cuanto a organización, programas de estudio, programas de investigación, desempeño de alumnos, desempeño de profesores, por mencionar algunos aspectos. Asimismo, cuenta con la acreditación del Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias (Copevet), organismo en el que están represen-

tados todos los países del Continente Americano.

Al referirse a los retos, señaló que la FMVZ de la UNAM hizo ya la solicitud formal para ser acreditada por la Asociación Americana de Médicos Veterinarios; además, está en pláticas con la Asociación de Escuelas de Medicina Veterinaria de Europa, también con el fin de lograr su reconocimiento: Lograr el reconocimiento a nivel mundial es indispensable para facilitar el intercambio de alumnos, el intercambio de profesores y para pertenecer a ese grupo selecto de escuelas de medicina veterinaria y zootecnia que reúnen los más altos niveles de calidad mundial.

# Ricardo Cuetos Collado, 40 años de labor académica

Este 2005 el MVZ Ricardo Cuetos Collado, del Departamento de Microbiología e Inmunología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, cumple 40 años ininterrumpidos de labor académica, por lo que en mayo pasado, en el marco de la celebración del Día del Maestro, recibió la medalla de "Antigüedad Académica" que otorgan la UNAM y la Asociación Autónoma del Personal Académico de la misma.

Perteneciente a la Generación de Alumnos 1961-65 de la FMVZ, Ricardo Cuetos ha impartido durante cuatro décadas las asignaturas de Inmunología y Virología, de las que señala: son materias básicas en la enseñanza de la medicina veterinaria y zootecnia porque, en el caso de la Inmunología, permite al alumno saber cómo un organismo se puede defender de los diferentes agentes infectantes patógenos, así como conocer todos los mecanismos—inmunológicos y no inmunológicos—de protección y alteraciones, y qué inmunidad se requiere para cada una de las enfermedades infecciosas y parasitarias producidas por hongos, bacterias, etcétera, para, de esta manera, crear prevención y profilaxis. Además, la inmunología permite conocer las principales pruebas de diagnóstico existentes contra las enfermedades infecciosas y contra otro tipo de afecciones provocadas por inmunodeficiencia.

En el caso de la Virología—la cual permite conocer la naturaleza biológica de los virus y comprender la dinámica de las infecciones virales—su importancia radica en que las enfermedades más importantes en medicina veterinaria tienen un origen viral, por lo que es fundamental que los profesionales del área tengan conocimiento de éstas, a fin de evitar su propagación en el país.

Para Ricardo Cuetos Collado—quien inició su labor académica en 1964 como técnico laboratorista, en el entonces Departamento de Virología e Inmunología—la inmunología es una de las ramas más avanzadas de la medicina y una de las más nuevas: "las cosas han cambiado mucho, por ejemplo, cuando yo empecé a estudiar esta materia los profesores nos hablaban sólo de anticuerpos, en cambio, hoy hablamos de clases de inmunoglobulina y de todas sus propiedades biológicas y fisicoquímicas".

Otros avances importantes de la inmunología son el conocimiento del sistema inmunocompetente y de las pruebas de diagnóstico: "gracias a los avances en esta área, actualmente se puede diagnosticar cualquier enfermedad infecciosa", señala.

Al hablar sobre el departamento académico al que pertenece, del cual dice estar muy orgulloso, Ricardo Cuetos—quien es miembro del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (Conasa) y es consejero de la Unión Nacional de Avicultores—menciona que en éste se han formado una gran cantidad de generaciones de



*De manera ininterrumpida, Ricardo Cuetos ha impartido durante cuatro décadas las materias de Inmunología y Virología*

microbiólogos, virólogos y clínicos: "en México, en el ámbito de la iniciativa privada, la mayoría de las personas que actualmente producen vacunas y hacen el diagnóstico de las diferentes enfermedades, fueron formadas y capacitadas en el Departamento de Microbiología e Inmunología de la FMVZ de la UNAM.

Nuestro departamento ha realizado una importante labor en beneficio de México, por ejemplo, en 1990, cuando se realizaron los trabajos para erradicar la enfermedad hemorrágica viral de los conejos, éste coadyuvó a la identificación del virus. Por otro lado, en 1994, ante la epizootia de la influenza aviar, su personal colaboró también en el diagnóstico del virus.

Respecto de la epizootia de influenza aviar, añade: nuestro departamento ayudó a identificar al virus que, en un principio, se creía era de *new castle*. "En aquel entonces trabajé al lado del doctor Manuel Gay, a quien le proporcioné el antisero correspondiente para identificar el virus y entregarlo a las autoridades".

En opinión del académico—quien ha dedicado gran parte de su vida a la clínica de aves, a la elaboración y control de vacunas, y a la realización de pruebas de diagnóstico, además de que ha fungido como asesor, en su campo de especialidad, tanto en México como en el extranjero—el futuro de la virología es infinito, entre otras razones porque el control y la erradicación de las enfermedades virales en México y en el mundo son cada vez más difíciles, debido a la globalización y al mercadeo: "la única enfermedad viral que se ha podido erradicar del mundo es la viruela humana, gracias a la vacunación, por lo que esta rama va a seguir creciendo y progresando en múltiples aspectos: herramientas para el control, diagnóstico, erradicación..."

# Políticas institucionales actuales de conservación de la biodiversidad

■ Imparte personal de la Dirección General de Vida Silvestre conferencia en la FMVZ

**h**ablando en términos de biodiversidad, México es un lugar extraordinario, pues ocupa el cuarto lugar a nivel mundial en diversas especies de flora y fauna silvestre: primer lugar en reptiles, con alrededor de 700 especies, segundo en mamíferos, con casi 520, séptimo en aves, con aproximadamente mil 60 y tercero en angiospermas (plantas con flor) con un número que oscila entre las 25 mil y 35 mil especies, por mencionar algunos ejemplos.

En virtud de lo anterior, México es considerado como uno de los 17 países megadiversos —India, China, Madagascar, Indonesia, Australia, Brasil, Perú, Ecuador, Colombia, Estados Unidos, Congo, Filipinas, Malasia, Papua-Nueva Guinea, Sudáfrica y Venezuela— en los cuales se concentra entre el 30 y el 40 por ciento de la diversidad mundial.

Desde hace varios años, los gobiernos de éstas y muchas otras naciones tomaron conciencia de la importancia de proteger y conservar la biodiversidad, por lo que han puesto en marcha políticas institucionales que, con el paso del tiempo, han evolucionado.

En México, la institución encargada de conservar la biodiversidad es la Dirección General de Vida Silvestre, en donde se lleva a cabo la administración de los recursos naturales bajo la premisa de: “la utilización sustentable del recurso vida silvestre para establecer un equilibrio armónico entre la naturaleza, la diversidad cultural, el desarrollo económico y las oportunidades que ofrecen los bienes y servicios ambientales”.

Lo anterior fue expresado por el maestro en ciencias Ariel Rojo, de la citada



dirección, quien a invitación del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, impartió la conferencia “Conservación y Administración de los Recursos Naturales en México”.

Ante académicos y, sobre todo, alumnos de la facultad, quienes se dieron cita en el auditorio Aline S. de Aluja, el maestro habló de los antecedentes, desarrollo, programas y retos de la conservación en México, poniendo énfasis en las políticas institucionales actuales.

En este sentido, explicó que una de estas políticas, establecida en 1997, es la correspondiente al Programa de Vida Silvestre de Diversificación Productiva en el Sector Rural, basado en las denomi-

nadas UMA (Unidad de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre).

Nuestra labor de conservación no se realiza a través de una UMA, sino del conjunto de éstas, es decir, del Sistema de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (SUMA), el cual integra bajo un concepto común lugares como criaderos extensivos e intensivos de fauna silvestre, zoológicos, viveros y jardines botánicos, precisó.

Las UMA tienen como objetivos primordiales: promover esquemas alternativos de producción que sean compatibles con el cuidado y conservación del ambiente, a través del uso racional, ordenado y planificado de los recursos naturales renovables, frenando o revertiendo los procesos de deterioro del

⇒

⇒

medio, así como crear oportunidades de aprovechamiento que sean complementarias de otras actividades productivas convencionales como la agricultura, la ganadería o la silvicultura.

Agregó que las demandas de la sociedad de contar con alternativas viables de desarrollo socioeconómico han sido respondidas, en parte, por las UMA, las cuales pretenden promover la diversificación de actividades productivas en el sector rural, con base en el binomio conservación-aprovechamiento de los recursos naturales.

Gracias a las UMA se han logrado abrir fuentes alternativas de empleo, obtener ingresos para las comunidades rurales, generar divisas, y valorar

los elementos que conforman la diversidad biológica, entre otros aspectos.

Tras señalar que las UMA pueden funcionar como centros productores de pies de cría, bancos de germoplasma, así como nuevas alternativas de conservación y reproducción de especies; además de que se pueden utilizar en labores de investigación, educación ambiental y capacitación, explicó que el titular de la UMA es el propietario de la tierra o el legítimo poseedor, sin importar cuál es el tipo de tenencia: ejidal, comunal o pequeña propiedad.

¿Qué se necesita para registrar una UMA? Preguntó el ponente, y respondió: registrar la unidad (llenar un formato y acreditar la legal posesión del predio) y

elaborar un Plan de Manejo (la Dirección General de Vida Silvestre cuenta con un formato general de plan de manejo para diferentes especies).

Para que el Plan de Manejo sea aprobado y autorizado debe garantizar la conservación de los ecosistemas, de sus elementos y la viabilidad de las poblaciones de especies existentes dentro de la UMA, con especial énfasis en aquellas que serán sujetas a algún tipo de aprovechamiento, subrayó.

Los resultados de la operación del SUMA son contundentes y han demostrado que esta estrategia coadyuva a la conservación ecológica, al desarrollo de economías y a la concienciación social, concluyó.



*El coordinador de la Investigación Científica, René Drucker, con personal de la FMVZ que participó en el proceso de certificación de los laboratorios.*

El pasado 31 de mayo se llevó a cabo la entrega oficial de certificados de calidad ISO 9001-2000 a 33 laboratorios de docencia e investigación, e instancias de servicio de la UNAM. El acto fue presidido por el coordinador de la Investigación Científica, René Drucker Colín y la directora del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación (IMNC), Mercedes Irueste Alejandre. Por parte de la FMVZ recibieron la certificación de calidad total cinco laboratorios pertenecientes a tres departamentos académicos: Producción Animal-Cerdos; Microbiología e Inmunología (serología, virología y unidad de aislamiento) y Unidad de Constatación de Productos Químico-Biológicos y Bioterio. Cabe destacar que la certificación tiene reconocimiento a nivel internacional, pues la Red IQNet valida las certificaciones otorgadas por el IMNC.



## Actividades de la División de Educación Continua

### Curso sobre Etología en Equinos

Fecha: 16 y 17 de junio.

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes de la FMVZ de la UNAM.

Dirigido a: médicos veterinarios zootecnistas y estudiantes interesados en el área.

Cuota (hubo un cambio en éstas): \$550.00 profesionales, \$450.00 estudiantes con credencial vigente, \$500.00 socios de asociaciones de médicos veterinarios zootecnistas. Las cuotas incluyen entrada a foros, memorias y constancia con valor curricular.

Temas: Comunicación en caballos, Conducta social y agresión, Conducta social, Conducta materna, Desarrollo del comportamiento en el potrillo, Introducción a la etología clínica, Aplicación de la etología a la clínica equina, Conducta estereotipada, Bienestar en equinos, Pruebas de temperamento, Métodos de doma natural.

Invitan: La FMVZ de la UNAM, a través de la División de Educación Continua, el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, y el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos.

### Curso "Introducción a la Programación Neurolingüística en el Aula"

Fecha: 29-30 de junio y 1 de julio.

Horario: 9 a 13 horas.

Sede: Sala 2 de la Biblioteca, FMVZ-UNAM.

Dirigido a: personal académico.

Cuota general: \$200.00 (no se otorgarán becas).

Cupo limitado.

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

## III Simposio Nacional de Infertilidad en la Vaca Lechera

Fecha: 13 y 14 de octubre.

Sede: Museo "Descubre", Aguascalientes, Aguascalientes.

Invitan: La FMVZ de la UNAM, a través de la División de Educación Continua, y el Departamento de Reproducción.

### Curso Teórico-Práctico "Técnicas de Colección, Conservación y Tinción para Diagnóstico de Parásitos en Animales Domésticos"

Fecha: 8 al 11 de agosto.

Sede: Laboratorio de Parasitología, FMVZ-UNAM.

Dirigido a: profesionales, técnicos y estudiantes de las áreas de medicina veterinaria, biología y disciplinas afines.

Duración: 24 horas.

Cupo: 25 personas.

Cuota: \$1000.00 profesionales y técnicos, \$800.00 estudiantes con credencial vigente.

Invitan: La FMVZ de la UNAM, a través de la División de Educación Continua, y el Departamento de Parasitología.

### Curso Terapéutica Antimicrobiana en Perros y Gatos

Fecha: 8 y 9 de septiembre.

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Duración: 10 horas.

Cuota: \$ 350.00

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

### Mayores informes e inscripciones para las actividades anteriores:

División de Educación Continua, FMVZ-UNAM.

Edificio de posgrado, primer piso, Ciudad Universitaria.

Circuito Exterior, Coyoacán, CP 04510, México, DF.

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

E-mail: decvet@fmvz.unam.mx <http://www.fmvz.unam.mx>





## Calendario de la División de Estudios Profesionales junio y julio de 2005

### Realización de exámenes ordinarios

Vuelta "A": 13 al 18 de junio.

Vuelta "B": 20 al 25 de junio.

### Inicio de los cursos interanuales

20 de junio.

### Registro a exámenes extraordinarios ED/2005-2

29 y 30 de junio.

### Término de cursos interanuales

9 de julio.

## Curso de Computación

### Introducción a la Video Conferencia en Línea

Fecha: 20 al 24 de junio.

Horario: 9 a 12 horas.

Costo: \$ 1, 500.00

**Nota:** las inscripciones son la semana anterior al inicio del curso (descuento del 50% a la comunidad de la UNAM, presentando credencial vigente).

#### Mayores informes e inscripciones:

MVZ Nora Lucía Galván Ochoa, coordinadora de Cómputo Académico, Centro de Cómputo, FMVZ-UNAM.

Teléfonos: 5622 5876, 5622 5877 y 5622 5959.  
galvan@servidor.unam.mx

## Reciben profesores e...

(viene de la página 12)

Eduardo Posadas Manzano, Everardo González Padilla, Raúl Vargas García y Alfredo Cortés Arcos.

Una vez otorgados los reconocimientos, el doctor Francisco Trigo Tavera dio un mensaje, en el cual señaló que 25 años de trabajo académico se dice fácil, pero implica un cuarto de siglo dedicado a una noble labor: la docencia.

"A nombre de la comunidad de la FMVZ felicito a los homenajeados, pero, también, a los compañeros que fueron seleccionados para leer las semblanzas, por el cariño, el afecto, la dedicación y el esmero en la disertación", señaló el doctor Trigo Tavera.

Y agregó: ellos hicieron referencia a diversos acontecimientos que nos permitieron conocer más sobre la vida y el quehacer académico y profesional de los homenajeados. Algunos de estos acontecimientos fueron formales y otros informales; sin embargo, fue justamente ese equilibrio en las alocuciones lo que le dio una calidez especial a la ceremonia.

"Creo que fue muy grato para nuestros compañeros homenajeados el haber recordado diversos aspectos y etapas de su vida académica, desde, quizá, lo que fue su primer contacto con la docencia o la investigación, hasta lo que son y representan actualmente en el marco de la enseñanza y el ejercicio profesional de la medicina veterinaria y zootecnia en México".

"Considero que este es un buen momento para reflexionar en torno de lo que han aportado a la facultad durante 25 años y en torno de la huella que han dejado en una gran cantidad de generaciones de alumnos. Cada uno de ustedes han impartido, por lo menos, un grupo por semestre, por lo que su labor docente ha beneficiado a cientos y quizá miles de estudiantes que han pasado por sus aulas durante un cuarto de siglo".

El doctor Trigo concluyó su intervención con un exhorto a los homenajeados a redoblar esfuerzos y renovar compromisos, a buscar nuevas y mejores formas de transmitir sus conocimientos: "la puesta en marcha, en agosto próximo, del nuevo plan de estudios para la licenciatura, es una magnífica oportunidad y un gran motivador para renovar ese espíritu y esa condición de ser mejores profesores día tras día".

Los nombres de los académicos que cumplen 25 años de labor son: Alejandro de la Peña Moctezuma, Mario Garduño Lugo, Juan Gay Gutiérrez, Mario Enrique Haro Tirado, Martha Patricia Izquierdo Uribe, Eduardo Posadas Manzano, José Alfredo Ramos Vanegas, Igor Francisco Romero Sosa, Juan Ismael Escamilla Gallagos, Ernesto Guzmán Novoa, José Carlos Rosales Ortega y Félix Eduardo Tena Betancourt.



# Rancho "El Clarín"

FMVZ-UNAM

te invita al

## 13<sup>º</sup> DÍA DEL GANADERO



1<sup>º</sup> de julio de 2005  
a las 9:30 hs

### Pláticas

- Producción con bovinos de doble propósito
- Modelo de producción de ovinos de pelo
- La tilapia y la calidad de su carne
- Conservación de forraje

tu asistencia es importante

**¡NO FALTES!**

**Donativo Voluntario**

Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, CEIEGT-FMVZ-UNAM  
km 5.5 Carretera Federal Martínez de la Torre-Tlapacoyan, Tlapacoyan, Veracruz  
Teléfono y Fax. 01-232-324-3941 al 43. Correo electrónico: [corro@fmvz.unam.mx](mailto:corro@fmvz.unam.mx)

# Reciben profesores e investigadores la medalla "Al Mérito Universitario"

■ Reconoce la FMVZ de la UNAM el esfuerzo y trabajo de sus académicos

Una vez más el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM se vistió de fiesta. Una fiesta que, enmarcada en el mes de mayo, estuvo dedicada a los maestros.

Desde las doce menos diez minutos los invitados fueron arribando al auditorio: autoridades, académicos, familiares y amigos de los homenajeados, quienes, emocionados, se saludaban unos a otros con apretones de manos y abrazos.

Paulatinamente, las butacas negro y rojo se fueron ocupando. Muchos de los invitados llevaban ramos de flores que, al término del acto, entregaron a sus colegas, compañeros de trabajo, parejas, familiares... en señal de unión al reconocimiento del que fueron objeto.

El auditorio lucía acorde a la celebración. Al centro del escenario figuraba un cartel con las fotografías de 12 académicos de la FMVZ que este 2005 cumplen 25 años de labor en la docencia, investigación y extensión de la cultura.

También en el escenario, pero a un costado, figuraba el estandarte de nuestra facultad y, del lado opuesto, justo debajo del podium, un enorme arreglo floral multicolor.

Pasados algunos minutos del mediodía da inicio la ceremonia, en la cual la Universidad Nacional Autónoma de México entrega medallas y reconocimientos "Al Mérito Universitario", a los profesores e investigadores homenajeados.



25 años de labor académica

En la mesa de honor se encuentran ya el doctor Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ, así como los doctores Aurora Velásquez Echegaray, Héctor Quiróz Romero y José Manuel Berruecos Villalobos, profesores eméritos de la UNAM por la FMVZ. El maestro de ceremonia menciona los nombres de los académicos homenajeados, a quienes el público brinda un afectuoso aplauso.

A partir de este momento la dinámica del acto es la siguiente: un académico de la facultad lee la semblanza de un homenajeados,

quien, al término de dicha lectura, pasa a la mesa de honor a recibir su medalla y reconocimiento escrito.

Anécdotas, experiencias compartidas, datos sobre la vida, la trayectoria académica y el desempeño profesional de los homenajeados... de todo hubo en la lectura de las semblanzas, las cuales estuvieron a cargo de los siguientes académicos: Francisco Suárez Güemes, Manolo Corro Morales, Juan Garza Ramos, Jorge López Morales, Norma Pérez Gallardo, Miguel Ángel Quiroz Martínez,

(sigue en la página 10)