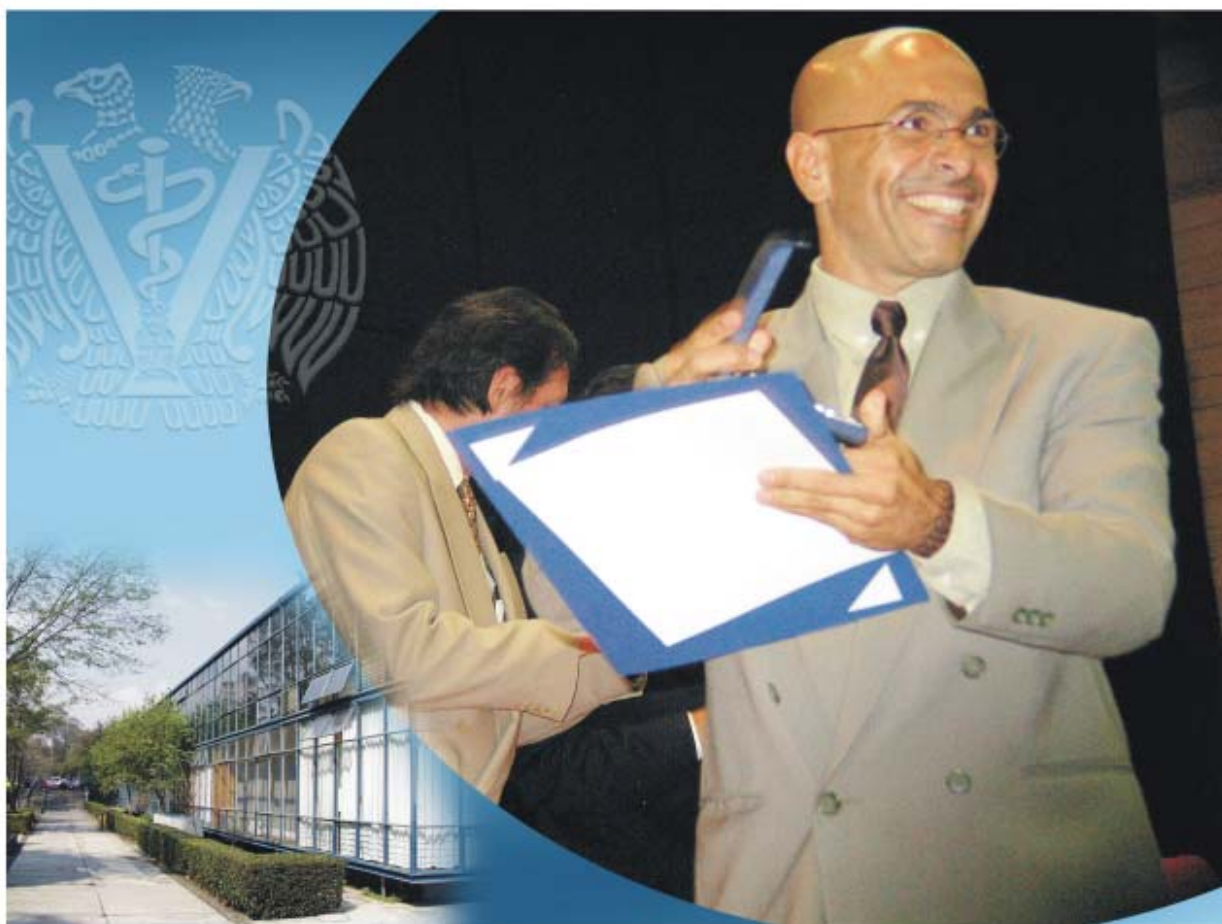


infoVet



■ ■ Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



El pasado 31 de mayo, en la FMVZ se entregaron la medalla Gabino Barreda 1999 y 2000 a los mejores estudiantes de licenciatura, el premio Constantino Ordóñez 2001 a las mejores tesis de licenciatura y diplomas a los alumnos que llevan los más altos promedios en las diferentes generaciones que actualmente cursan la carrera. En la foto, Gustavo Garrido Mendoza, ganador de la Gabino Barreda 2000. Página 4.

■ ■ En este número:

- Las medidas de seguridad nos benefician a todos (Editorial) | Página 2.
- Con la participación de varios países se realizó el 5° Congreso Internacional de Zootecnia en Perros, Gatos y otras Mascotas. Contraportada.
- Francisco Varela, pasante de la carrera de MVZ, obtuvo los premios al Mejor Trabajo de Investigación y al Mejor Trabajo General, en el último Congreso Nacional de la AMMVEPE. Página 7.



editorial

- Las medidas de seguridad nos benefician a todos
- No te ofendas si te solicitan que muestres tu credencial

Recientes eventos ocurridos dentro de diversas instalaciones universitarias han motivado que en nuestra institución se adopten medidas enfocadas a mejorar la seguridad, tanto de las personas como de sus pertenencias, así como del patrimonio universitario.

El día 12 de junio, el doctor Jaime Martuscelli Quintana, secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, habló sobre los efectos positivos que esas medidas han tenido (La Prensa, página 14; El Heraldo de México, 7-A; Uno más Uno, 11; El Universal, 5-A; La Jornada, 53; Novedades, 13-A).

Evidentemente, cualquier medida de seguridad tiene un costo, y exige un esfuerzo adicional para todos los involucrados, sin embargo, los beneficios obtenidos superan ampliamente los costos derivados de su implementación.

Nuestra facultad no es ajena al problema de la seguridad, por lo que también, y de acuerdo a los trabajos que realiza la Comisión Local de Seguridad —conformada por representantes de autoridades, académicos, trabajadores y alumnos— se irán implementando medidas que coadyuven a mejorar la seguridad para todos.

Así, se ha desarrollado un plan de seguridad y protección civil, a través del cual se identificaron los riesgos presentes en cada uno de los departamentos y áreas administrativas de nuestra facultad, riesgos que han comenzado a ser atacados por los responsables de cada área.

De la misma forma, se identificó como un foco rojo la constante merma del patrimonio universitario, que se producía en la biblioteca por robos y mutilaciones al acervo. Este problema, que perjudica fundamentalmente a los estudiantes, ha sido atacado mediante la modernización del sistema electrónico de seguridad y el reforzamiento de las actividades de vigilancia



DIRECTORIO



**UNIVERSIDAD
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

M en C Jorge Cárdenas Lara
Secretario general

FMVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaria Particular

Lic. Elisa Sañudo Villarreal
Secretaria Administrativa

Virginia Galván de González
Responsable de Infovet
Información y Redacción

FMVZ 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

dentro de la biblioteca. Sin embargo, se identificó muy claramente el problema provocado por usuarios externos, quienes al no estar identificados podrían fácilmente abandonar las instalaciones aún en el caso de ser sorprendidos en pleno robo o acto de mutilación, como ocurrió en varias ocasiones.

Ante tal situación, se estableció un procedimiento para que los usuarios externos dejen una identificación al ingresar a la biblioteca. Este procedimiento tiene el único fin de proteger el acervo, para beneficio directo de nuestros estudiantes.

Como es de suponerse, para llevar a cabo esta medida se requiere poder diferenciar entre usuarios internos y externos, por lo que nuestros estudiantes y académicos tienen que mostrar su credencial de la UNAM, la de la biblioteca o cualquier otra identificación, o bien su tira de materias. Debemos recordar que en nuestra biblioteca se cuenta con estantería abierta, por lo que una vez dentro de este recinto el usuario tiene acceso a los materiales sin necesidad de identificarse.

¿Que esto exige un esfuerzo adicional al estudiante, quien tendrá que recordar el portar su credencial? No lo dudamos, sin embargo, los beneficios que obtendrán serán mayores, al contar con un acervo más completo y sin mutilaciones. Vale la pena mencionar que desde que se implantó la medida no se ha producido un solo caso de mutilación o robo.

Ante las protestas de algunos alumnos debemos reflexionar: ¿realmente es una exigencia excesiva el solicitar a un alumno de la UNAM el que porte su credencial? ¿Qué objetivo tiene entonces el que la institución expida credenciales? Por otra parte, ¿no resulta conveniente que cualquier persona cargue siempre consigo una identificación? ¿No será de utilidad en caso de un accidente o enfermedad?

Debemos actuar con madurez y responsabilidad para salvaguardar nuestra propia seguridad. Seguramente en el futuro se implementarán otras medidas de seguridad, que también exigirán cambios de actitud y un esfuerzo adicional. No podemos darnos el lujo de descartar estas medidas por comodidad o complacencia.

Dr. Luis Alberto Zarco Quintero
Director.

Reconoce la UNAM y la FMVZ el trabajo y esfuerzo de sus alumnos

■ Ceremonia de entrega de la medalla Gabino Barreda, el Premio Constantino Ordóñez y diplomas a los mejores promedios

Una vez más el auditorio Pablo Zierold Reyes del edificio de postgrado se vistió de gala, en esta ocasión para reconocer el trabajo, dedicación y esfuerzo de quienes estudian o recientemente terminaron la carrera de médico veterinario zootecnista.

Tres tipos de reconocimientos se entregaron el pasado 31 de mayo en dicho auditorio: la medalla Gabino Barreda 1999 y 2000 a los mejores estudiantes de licenciatura, el premio Constantino Ordóñez a las mejores tesis de licenciatura 2001 y diplomas a los alumnos que llevan los mejores promedios en cada una de las generaciones que actualmente cursan la carrera.

De esta manera, el director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a nombre de la UNAM, entregó la medalla Gabino Barreda 99 a Arturo García y la 2000 a Gustavo Garrido Mendoza. Asimismo, entregó el premio Constantino Ordóñez a Oscar Olivares Tlacomulco, Mariana Huerta Jiménez y Félix Domingo Sánchez Godoy, quienes recibieron diplomas y estímulos económicos por 25 mil, 15 mil y 10 pesos, respectivamente.

Oscar Olivares obtuvo el primer lugar del certamen con la tesis "Evaluación de dos programas de alimentación en pollos de engorda con dietas formuladas bajo el concepto de proteína ideal", asesorada por Ernesto Ávila González y Roberto Santiago; por su parte, Mariana Huerta se adjudicó el segundo lugar con la tesis "Presencia de hongos en ambiente, alimento, heces y residuales en una granja porcina durante dos épocas del año", asesorada por Francisco Castrejón Pineda,



Leopoldo Silva, Luis Zarco y Antonio Ordóñez durante la entrega de premios

Silvia E. Buntinx Dios, Alma Alvarado Rodríguez y David Bonilla López; finalmente, Félix Domingo se hizo acreedor al tercer lugar con la tesis "Determinación de anticuerpos Antineospora Caninum en perros provenientes de explotaciones lecheras y su correlación con neospórosis bovina en hatos seleccionados", asesorada por Elizabeth Morales Salinas y Francisco Trigo Tavera. Los académicos que asesoraron las tesis también recibieron reconocimiento.

En cuanto a los alumnos a quienes se entregó diploma por los mejores promedios en cada una de las generaciones, sus nombres son: Bárbara Alcántara Ball, Miguel Batres Govea, Samantha Bautista Marín, Claudia Borja Cárdenas,

Fernanda Castillo Alcalá, María Estrada Guzmán, Gustavo Garrido Mendoza, Ernesto Godínez García, Lilia Goyenechea Jaramillo, Rodrigo Gutiérrez Quintana, Juan Hernández Medrano, Diana Herrera Aco, Rocío Labastida Sánchez, Luz López Navarro, Mario Merlos Uriarte, Erla Molina Porras, Nayeli Pérez Espinoza, María de la Luz Ramírez Méndez, Adriana Ríos López, Rocío Ruiz Romero, Claudia Solís Rivera, Gabriela Suárez Hesketh, María Tamariz Palacios y Susana Terán Broca.

El papel de la UNAM en el siglo XXI

Uno de los invitados a la ceremonia de la FMVZ fue el licenciado Leopoldo Silva

Gutiérrez, director general de Administración Escolar de la UNAM, quien compartió con el público una reflexión sobre la importancia de la Universidad en nuestro país en el siglo XX. Esto fue parte de lo que dijo:

Mucho se ha dicho y escrito sobre la importancia de la UNAM en el siglo XX, ese siglo tan cercano en el tiempo y en la historia personal de cada uno de nosotros, pero que sin embargo se aleja a una velocidad asombrosa, permitiéndonos observar lo que en él sucedió de una manera objetiva. En el caso de la Universidad Nacional, sus contribuciones al saber y al desarrollo nacional son sencillamente innumerables, pues la institución generó un modelo de educación superior en México que era prácticamente inexistente el siglo pasado, y se convirtió en el principal mecanismo de movilidad social de un pueblo en constante crecimiento.

En 1950 nuestra Máxima Casa de Estudios atendía a la mitad de la población inscrita en estudios profesionales, y en ella se formaron prácticamente la totalidad de los maestros y doctores de esa época, lo que le permitió consolidarse como la más importante estructura de investigación en ciencias y humanidades de este país. Ahora bien, en la segunda década del siglo pasado el país creció y la Universidad también; sin embargo, su peso específico en los estudios profesionales representa ahora alrededor del 10 por ciento de la matrícula nacional y su investigación el 50 por ciento de toda la que se hace en México, pues afortunadamente el sistema nacional de educación superior se amplió.

Hoy podemos afirmar sin duda alguna



que durante el siglo XX no hubo ninguna gran obra nacional en la que no hayan participado los egresados o los investigadores de la UNAM. Muestra de ello es justamente la edificación de esta espléndida Ciudad Universitaria, producto del talento e ingenio de los arquitectos e ingenieros formados en la Universidad. Lo mismo se puede decir de la generación y creación de la más importante infraestructura nacional, ya sea en cuanto a caminos, presas, electrificación, dotación de agua potable, producción animal, salud animal, entre muchas otras actividades, como la fundación de grandes instituciones sociales y la generación de proyectos productivos en toda la República.

En otra parte de su discurso Leopoldo Silva Gutiérrez se refirió al futuro de la Universidad y, en este sentido, señaló: ¿cuál será o deberá ser el papel de la

UNAM en el siglo XXI? ¿Hacia dónde deberá encaminar su experiencia y potencial? ¿Cómo deberá ser la enseñanza que en ella se imparta a las nuevas generaciones? Las respuestas a éstas y otras preguntas son variadas y muchas; sin embargo no pueden ser respondidas por una sola persona o por un grupo de personas. La respuesta debe ser producto de una reflexión colectiva, aprovechando la experiencia que existe en la institución para diseñar su futuro.

Los universitarios tenemos hoy la oportunidad de contribuir al desarrollo de la UNAM mediante nuestra participación en los diversos cuerpos colegiados. Hagámoslo con el objetivo de transformarla en una institución de carácter académico, que pueda responder a esas grandes interrogantes sobre la Universidad necesaria y pertinente para los próximos años, concluyó.





Al reconocer el trabajo de los alumnos se estimula a las nuevas generaciones

Otro de los oradores en la ceremonia fue el doctor Luis Alberto Zarco Quintero, director de la FMVZ, quien enfocó su discurso a los distintos reconocimientos otorgados. En este sentido, mencionó que la medalla Gabino Barreda se entrega año tras año a los mejores alumnos de cada generación; sin embargo, esta es la primera vez que la entrega se hace en las propias escuelas y facultades a las que pertenecen los galardonados (antes se hacía en una ceremonia central), lo cual es motivo de satisfacción, pues brinda la posibilidad de que la comunidad los conozca y reconozca.

En cuanto a los diplomas a los mejores promedios de cada una de las generaciones que cursan actualmente la carrera, dijo que este no es sólo un reconocimiento a su esfuerzo y dedicación, sino una manera de estimularlos para que sigan por el camino de la superación y el éxito.

Sobre la XII edición del premio Constantino Ordóñez, dijo que éste se entrega anualmente en la FMVZ gracias al generoso apoyo del doctor Antonio Ordóñez, egresado de nuestra facultad. Explicó que este año el Consejo Técnico de la facultad acordó modificar la convocatoria del concurso de tal manera que en lugar de premiar una tesis de cada una de las áreas principales de la carrera,

como se hacía antes, se premian las tres mejores sin importar el área, lo cual hace más justo el certamen. Con esta decisión —añadió— se logró a la vez incrementar el monto de los estímulos.

Este concurso tiene como objetivo no sólo reconocer el esfuerzo de los alumnos egresados, sino también de estimular a las nuevas generaciones para que, a la hora de titularse, opten por elaborar una tesis profesional y lo hagan de la mejor manera. Y es que, subrayó el doctor Zarco Quintero, las tesis profesionales son una forma de estimular la investigación y vincularla con la docencia; igualmente son un vehículo para que, a través de sus profesores y alumnos, la facultad coadyuve en la solución de problemas de la sociedad mexicana.

A su vez, el MVZ Antonio Ordóñez, quien durante el acto entregó un cheque al director de la facultad para que “el fondo del premio Constantino Ordóñez tenga un poco más de recursos”, exhortó a los estudiantes a no olvidar nunca su escuela y todo lo que ésta les ha dado, pero, sobre todo, a reflexionar respecto a que en un futuro, como egresados, tendrán la obligación de corresponder con ella y con el país.

Luego de recordar sus años como estudiante y de evocar a los profesores de aquella época, Antonio Ordóñez felicitó a los galardonados por el esfuerzo que hacen por prepararse y por construir un México mejor. Asimismo, felicitó a los asesores de las tesis, porque sin pedir nada a cambio, ayudan y transmiten su sabiduría a las nuevas generaciones.



Antonio Ordóñez

Doble premio para la FMVZ en el XXIII Congreso Nacional de la AMMVEPE

- Francisco Varela Mitchel, pasante de la carrera de MVZ, obtuvo los premios al Mejor Trabajo de Investigación y al Mejor Trabajo del Congreso

Francisco Varela Mitchel, ayudante de profesor del Departamento de Fisiología y Farmacología de la FMVZ de la UNAM, obtuvo el primer lugar —Mejor Trabajo de Investigación— en el XXIII Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies (AMMVEPE).

Con el trabajo intitulado "Prevención del daño por reperusión intestinal inducido en perros mediante el uso de la mezcla de ácidos grasos USP-1", el joven Varela Mitchel, quien es pasante de la carrera de medicina veterinaria y zootecnia, se adjudicó también el premio al Mejor Trabajo del Congreso.

Asesorado en la elaboración del trabajo por los doctores David Páez Esquiliano, Luis Ocampo Camberos y René Rosiles Martínez, Francisco Varela recibió ambos premios el pasado 8 de junio en Ixtapa-Zihuatanejo, en donde se llevó a cabo el Congreso.

Los procesos isquémicos intestinales son una causa común de morbilidad y mor-

talidad en animales de compañía, lo que ha guiado a la investigación hacia el posible establecimiento de una terapia previa a la reperusión de los tejidos, a fin de disminuir la severidad de los daños potenciales, se señala en el Resumen de "Prevención del daño por reperusión intestinal inducido en perros mediante el uso de la mezcla de ácidos grasos USP-1".

Y se agrega: en este estudio se administró la mezcla de ácidos grasos "VSP-1" vía intravenosa a siete perros durante un proceso isquémico intestinal previo a un proceso de reperusión (ambos inducidos) para atenuar el índice de lipoperoxidación y el daño histológico en la mucosa intestinal, comparados con un grupo testigo.



En cuanto a los resultados, se indica en el Resumen que éstos no mostraron diferencias entre los grupos en la calificación del daño histológico; sin embargo, sí hubo diferencias significativas en el índice de lipoperoxidación, lo que sugiere la posible utilidad de la aplicación parenteral de ácidos grasos para atenuar el daño por reperusión intestinal.

Informes de Labores 2001 y Planes de Trabajo 2002 de los CEIEPA

La Secretaría de Producción Animal de la FMVZ dio a conocer que ya están disponibles —para consulta— en la página Internet de la facultad, los Informes de Labores 2001 y los Planes de Trabajo 2002 de los siguientes Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción:

- Avícola
- Bovina y Caprina
- Agro-Silvo Pastoril
- Porcina
- Ovina
- Ganadería Tropical

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 Tepozótlán, Estado de México.

Tel. 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

Curso Enfermedades de los Ovinos

Fecha: 26 al 28 de junio.

Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (Km. 53.1 carretera federal México-Cuernavaca).

Duración: 21 horas.

Costo: \$ 700.00

Cupo: 25 personas.

Requisitos: Overol, botas, termómetro y estetoscopio.

Zoonosis Parasitaria

Sede: Auditorio "Pablo Zierold Reyes". Edificio de Postgrado e Investigación. FMVZ. UNAM.

Fecha: 18 y 19 de julio.

Cuota de Inscripción: Profesionales \$ 400,00.

Estudiantes \$ 300.00

Gastroenterología en equinos

Sede: Auditorio "Pablo Zierold Reyes". Edificio de Postgrado e Investigación. FMVZ. UNAM.

Fecha: Del 22 al 25 de julio.

Cuota de Inscripción: Estudiantes \$500.00

Socios de AMMVEE \$ 975.00 Profesionales \$ 1,300.00

IV Curso Internacional de Reproducción en Perros y Gatos

Sede: Auditorio "Pablo Zierold Reyes". Edificio de Postgrado e Investigación. FMVZ. UNAM.

Fecha: Del 25 al 27 de julio.

Cuota de Inscripción: Profesionales \$ 600.00

y Estudiantes: \$ 450.00

Curso Teórico-Práctico Inseminación Artificial en Ovinos

Fecha: 31 de julio, 1 y 2 de agosto.

Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (Km. 53.1 carretera federal México-Cuernavaca).

Duración: 20 horas.

Costo: \$ 1,200.00

Cupo: 12 personas.

Requisitos: Overol y botas.

Curso Teórico-Práctico de Congelación de Semen en Ovinos

Fecha: 25 al 27 de septiembre.

Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (Km. 53.1 carretera federal México-Cuernavaca).

Duración 21 horas.

Costo: \$ 1,500.00

Cupo: 12 personas.

Requisitos: Overol y botas.

Seminario: Discusión de casos microscópicos

Departamento: Patología.

Lugar: Sala de Juntas del Departamento.

Fecha: 25 de junio.

Hora: 9:00

Seminario: Discusión de casos clínicos

Departamento: Patología.

Lugar: Sala de Juntas del Departamento.

Fecha: 25 de junio.

Hora: 10:00

Seminario: Discusión de casos anatomopatológicos

Departamento: Patología.

Lugar: Sala de Necropsias.

Fecha: 26 de junio.

Hora: 11:00

Seminario: Rondas clínicas y discusión de casos

Departamento: Medicina, Cirugía y Zootecnia para Equinos.

Lugar: Zona de caballerizas.

Fecha: 27 de junio.

Hora: 13:00

Seminario: Avances de investigaciones del departamento

Departamento: Medicina, Cirugía y Zootecnia para Equinos.

Lugar: Zona de caballerizas.

Fecha: 27 de junio.

Hora: 14:00-15:00

Seminario: Armed Forces Institute of Pathology (AFIP)

Departamento: Patología.

Lugar: Sala de Juntas del Departamento.

Fecha: 27 de junio.

Hora: 9:00

Actividades de los Seminarios Departamentales
Del 24 de junio al 5 de julio





PUBLICACIONES UNAM



CRÓNICA DEL CONVENTO DE NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES, SANTA BRÍGIDA DE MÉXICO

Marcel, Josefina. Edición e introducción histórica.
Silvestre, Josefina. Adversaria y versión paleográfica.
Instituto de Investigaciones Históricas
Serie Documental, 24
2001, 289 págs.

El convento fue fundado en 1744 por seis monjas españolas provenientes de Vizcaya (país vasco). En los capítulos que integran este libro se presenta lo que escribieron mujeres que habiendo profesado de monjas fueron sucesivamente nombradas cronistas. Cada una de ellas dejó información del período histórico que le tocó reserlar. Sus textos están escritos en forma de diario, con estilo clerical o eclesiástico, imbuido de religiosidad. Con sus escritos pretenden que la posteridad conozca lo que ha sido esa institución, de la que ellas eran parte y donde vivieron apasionadamente, sintiéndose realizadas en su vida monástica.

LAS INDIAS CACIQUES DE CORPUS CHRISTI

Marcel, Josefina.
Instituto de Investigaciones Históricas
Serie Documental, 23
1983
2ª edición: 2001
408 págs.



Ante el Virreinato se promulgaron disposiciones para la protección de las mujeres indígenas. Así, una solución fue darles doctrina y escuela a las niñas y para ello se crearon colegios donde empezaron a ser educadas las hijas de los caciques por maestras españolas que les enseñaban a leer, escribir, matemáticas elementales, y oficios, como bordar, cocinar y lavar. Los conventos de monjas, especialmente los de concepcionistas y clarisas urbanas, fueron auxiliares de esas instituciones educativas. El objetivo era formar mujeres para el matrimonio, esto es, esposas y madres con piedad cristiana. Este libro se complementa con la edición facsimilar de un manuscrito del siglo VII, es testimonio de la vida de las indias cacicques de esa época, en el convento de Corpus Christi, cuyas biografías muestran los resultados de su evangelización, para ser transformadas de niñas paganas a mujeres cristianas: criaturas de Dios.

Informes y ventas: Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, Av. del IMAN núm. 5, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México, D.F.
Tel. 5622 6583 Fax: 5622 6582 www.libros.unam.mx e-mail: ptedico@servidor.unam.mx

Atención Alumnos de la FMVZ

¿Tienes problemas con algún profesor/a?

¿Algún departamento te ha tratado mal?

¿Tienes sugerencias para mejorar la facultad?

Los Consejeros Alumnos estamos para representarte y llevar tus inquietudes a las autoridades, por ello necesitamos que nos hagas saber tus comentarios para favorecer la convivencia dentro de la FMVZ.

Con toda la confianza acércate al

Cubículo de Consejeros Alumnos

De lunes a viernes de 13:30 a 16:00 horas, 2º edificio, planta baja.

O a los siguientes correos

ctagarrido@yahoo.com.mx
ctarivera@yahoo.com.mx

PUBLICACIONES UNAM



LA QUÍMICA EN LA SOCIEDAD

Fernández Flores, Raykaf.
Edición
Secretaría General
Facultad de Química
Programa de Integración de Docencia e Investigación (PID)
1994
1ª reimpresión: 2001, 436 págs.

La química está presente en las actividades de nuestro entorno y en la vida diaria, a pesar de que sus manifestaciones pueden pasar desapercibidas. Los temas que integran este libro, con textos, gráficas, recuadros con las definiciones más importantes y referencias cruzadas, destacan la importancia de la química y el medio ambiente; la energía; la petroquímica; el mundo de los materiales (polímeros, cerámicas, superconductores, catalizadores); la transformación de los alimentos; principios activos de interés farmacológico e industrial aislados de algunas plantas; la salud y el arte. Este antológico fue pensado en primera instancia para apoyar los cursos de formación de profesores de química para el bachillerato, pero puede servir también como lectura complementaria de repaso y autoaprendizaje para estudiantes de enseñanza media superior y aún de los primeros semestres profesionales.



RED DE LIBRERÍAS

Informes y ventas:
Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial
Av. del IMAN núm. 5,
Ciudad Universitaria
C.P. 04510, México, D.F.
Tel. 5622 6583 Fax: 5622 6582
www.libros.unam.mx
e-mail: ptedico@servidor.unam.mx

Realiza la FMVZ...

(viene de la página 12)

nutricionales", por Enrique Ynarajá, de España; "Cuidados nutricionales durante la vida de las mascotas", por Gerardo González Olvera, de Nestlé Purina Pet Car, y "Factores que determinan la interacción entre apetito-palatabilidad", por Hermann Bourgeois, de Bélgica. En Genética: "Reporte de incidencia de la displasia de la articulación coxofemoral en perros de raza pura en México", por Jorge Orozco, de la FCM, y "Enfermedades cardíacas congénitas en perros de exposición", por Enrique Ynarajá, de España.

En el área de Zootecnia: "Curso básico para perros de búsqueda y resca-

te", por Oliva Cantarutti Oscar, de la Brigada de Rescate Topos de Tlatelolco; "La influencia del gato en el arte", por Luis Fernando de Juan Guzmán, de la FMVZ, e "Importancia del perro en los centros de readaptación social", por José Luis Payró Dueñas, de la FCM-Pet Food Institute-FMVZ. En Etología: "Efecto de la estructura social y el aprendizaje en los mecanismos de reproducción del perro", por Alberto Tejeda Perea, de la FMVZ; "Síndrome de ansiedad por separación", por Moisés Heiblum Frid, de la FMVZ, e "Importancia del pedigree", por César Delgado Contreras, de la FCM.

En Medicina Preventiva: "El régimen de la revacunación canina desde el punto de vista inmunológico", por Zeev Trainin, de Israel, y "Toxoplasmosis", por Eduardo Brizio Carter, de Hills. Y en el área de Administración: "Marketing en la clínica de pequeñas especies", por Enrique Ynaraján, de España, y "Los valores en los negocios", por Miguel Ángel Gómez, de Avid.

El encuentro incluyó también la presentación de trabajos en la modalidad de cartel. Algunos ejemplos de éstos son los siguientes: Importancia del ma-



nejo administrativo de un centro antirrábico, Control médico preventivo en la unidad canina de la Procuraduría General de la República, Educación para la salud: una alternativa para controlar el problema del perro callejero en su relación con la salud pública, y Coccidiosis en tortugas género *Rhimmys*.

El Comité Académico estuvo integrado por los médicos veterinarios zootecnistas José Luis Payró Dueñas y Fausto Reyes Delgado. En tanto, formaron parte del Comité Organizador: el maestro Germán Valero Elizondo, así como los MM.VV.ZZ Patricia Mejía Gutiérrez, Graciela Hernández Olvera y José Luis Payró.

Cabe destacar que tanto la clausura como la entrega de constancias a los participantes estuvo a cargo del director de la FMVZ, doctor Luis Alberto Zarco Quintero.



Realiza la FMVZ el 5° Congreso Internacional de Zootecnia en Perros, Gatos y otras Mascotas

- Participaron especialistas de España, Bélgica, Perú, Puerto Rico, Israel y, por supuesto, de diversas entidades de la República Mexicana

Con la participación de especialistas de España, Puerto Rico, Israel, Perú, Bélgica y, por supuesto, de varias entidades de la República Mexicana, del 5 al 7 de



junio se llevó a cabo en Acapulco, Guerrero, el 5° Congreso Internacional de Zootecnia en Perros, Gatos y otras Mascotas.

Dar a conocer los últimos avances en el área de zootecnia de las pequeñas especies, e impulsar en nuestro país un mejor desarrollo de esta ciencia, que ha contribuido a mejorar la vida de los animales de compañía, fueron los objetivos principales del encuentro, organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, a través de la División de Educación Continua y el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, así como por la Federación Canófila Mexicana (FCM).

Especialistas, académicos y estudiantes

de la carrera asistieron a esta quinta edición del congreso, el cual año tras año adquiere mayor prestigio y presencia.

Conferencias, exposiciones y cursos fueron algunas de las actividades realizadas como parte del congreso que, de acuerdo a sus organizadores, es un excelente foro para promover la preparación y actualización permanente de los médicos veterinarios zootecnistas y estudiantes de la carrera.

Una de las intenciones de esta actividad es que quienes se dedican a las pequeñas especies, o piensan especializarse en éstas, se interesen cada vez más en aquellos temas que forman los eslabones de la zootecnia, contribuyendo así a la comprensión de la conducta, necesidades, nutrición, mejora genética, manejo y cuidados de los animales, incluyendo también un mayor y mejor conocimiento sobre la administración de consultorios, clínicas y hospitales.

Otra de las intenciones es que los médicos veterinarios transmitan parte de los conocimientos adquiridos en el encuentro, a los dueños de las mascotas que atienden, y traten de concientizarlos respecto de las necesidades que tiene los

animales de compañía.

En todas las actividades donde el humano interactúa con los animales se debe anteponer el interés por fomentar su bienestar, por lo que los organizadores exhortan a los asistentes a convertirse en "promotores de mejores prácticas de manejo de los animales en nuestro país".

Diversidad de temas

Una gran cantidad de temas fueron abordados tanto en las conferencias como en la exposición de trabajos del congreso. A continuación algunos ejemplos de estos temas: en el área de Nutrición se presentaron temas como: "Bases de nutrición en perros y gatos. Qué, cómo, cuánto y sus requerimientos

(Sigue en la página 11)

