



infoVet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

En este número:

- Las funciones de nuestro Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural Editorial. 
- Las ventajas de la acreditación (segunda parte)
Página 3.
- Cuándo utilizar el escudo y lema de la UNAM, y el escudo de la Facultad
Página 5.
- Premian a académico y egresada de la Facultad
Páginas 6 y 7.
- Aniversario 24 de la Estudiantina de Veterinaria
Página 8
- AgendaVET: seminarios, diplomados, conferencias, cursos...
Página 9.

6° Foro Inter-Institucional Homeopatía



La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM fue sede del Sexto Foro Interinstitucional "Perspectivas de la Homeopatía en la Salud Humana, Sanidad Animal y Vegetal en el Siglo XXI", al que asistieron docentes, investigadores y egresados de diversas instituciones educativas del país, autoridades del Gobierno Federal y de gobiernos estatales, así como miembros de colegios nacionales, quienes analizaron e intercambiaron conocimientos, experiencias y propuestas respecto de la situación actual, los retos y las perspectivas de la homeopatía en la enseñanza, la investigación, la difusión y el servicio; todo en el marco de las necesidades de nuestra nación. Información en la página 4.

Imagen: tomada (modificada) del cartel alusivo a la realización del foro, elaborado por Brenda Cortés Velázquez.



Consulta infoVET, cada 15 días en <http://www.fmzv.unam.mx/fmvz/infovet/infovet.htm>

Ciudad Universitaria, DF Número 175 octubre 20 de 2009

DIRECTORIO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro
Secretario General

Mtro. Juan José Pérez Castañeda
Secretario Administrativo

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

MC Ramiro Jesús Sandoval
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Francisco Trigo Tavera
Director

Dra. María Elena Trujillo Ortega
Secretaria General

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

MVZ Martha Beatriz Trejo Salas
Secretaria de Comunicación

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

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56225909 y 49. Fax: 5616 65 36

eDITORIAL

EN TORNO DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO RURAL

En la contraportada de este boletín, informamos que el doctor Alejandro Polanco Jaime, académico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, presentó ante el Senado de la República su libro *Bases para una política de investigación, desarrollo tecnológico e innovación de la cadena de valor del maíz*. Asimismo, damos a conocer que esta obra es el resultado de un trabajo de investigación realizado por invitación del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, el cual sirve como medio de expresión de las comunidades científica, académica y tecnológica, así como del sector productivo, en torno de la formulación de propuestas en materia de políticas y programas de investigación científica y tecnológica.

En el evento del Senado estuvieron presentes representantes de los productores, industriales, comercializadores, académicos, funcionarios, miembros de la sociedad civil y, por supuesto, senadores, entre otros grupos interesados o involucrados en el tema del maíz, a quienes —de acuerdo con la información trascendida— sorprendió la calidad del trabajo del académico de nuestra Facultad y del coautor del libro, doctor Trinidad Flores, egresado de la UNAM en el área de economía.

El doctor Polanco se desempeña actualmente como jefe del Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural de la FMVZ, por lo que su participación en el Senado de la República hace propicia la ocasión para recordar un aspecto de gran relevancia de esta área, que entre sus muchas funciones tiene las de:

- Participar en el desarrollo de líneas y proyectos de investigación tendientes a solucionar problemas prioritarios del país relacionados con su campo de acción.
- Extender el conocimiento en las áreas económicas, administrativas y del desarrollo rural.
- Elaborar o supervisar programas de asesoría y vinculación con productores.

El objetivo fundamental del departamento es formar y actualizar médicos veterinarios zootecnistas —en licenciatura y posgrado— en los ámbitos de la economía, la administración, el desarrollo rural, el mercadeo y la elaboración de proyectos, a través de la docencia, la investigación y la extensión para, de esta manera, seguir contribuyendo a solucionar los problemas de México en este importante rubro.

ASOCIACIÓN AMERICANA DE MEDICINA VETERINARIA: LAS VENTAJAS DE LA ACREDITACIÓN

Segunda parte

EN Infovet número 174, en la primera parte de este reportaje, dimos a conocer que como parte del proceso de acreditación de nuestra Facultad ante la Asociación Americana de Medicina Veterinaria (AVMA por sus siglas en inglés), del 9 al 13 de noviembre del año en curso, evaluadores de esta organización realizarán la segunda visita a nuestra Facultad, a fin de constatar que las recomendaciones hechas en la primera (mayo del 2006) se hayan traducido en hechos y acciones.

Asimismo, comentamos que la AVMA confiere la acreditación a las instituciones educativas que demuestran que cumplen cabalmente con sus objetivos, metas y funciones en los siguientes ámbitos: ●Organización, ●Finanzas, ●Instalaciones físicas y equipamiento, ●Recursos para la enseñanza, ●Biblioteca y recursos informáticos, ●Alumnos, ●Proceso de admisión, ●Profesorado, ●Plan de Estudios, ●Programas de investigación y ●Evaluación de resultados del programa.

De acuerdo con expertos en el tema, de todos estos rubros, uno de los más importantes —fundamental para lograr la acreditación— consiste en demostrar que los alumnos efectivamente adquieren las habilidades planteadas en el plan de estudios.

La formación de los alumnos tiene prioridad en el proceso de acreditación, y cómo no, si de lograrla, los beneficios serán muchos para ellos:

- Los egresados de una escuela o facultad acreditada a nivel internacional, tienen el derecho de trabajar en cualquier país donde haya instituciones

también acreditadas, en igualdad de circunstancias que sus egresados.

- Lo anterior significa que los egresados de una escuela o facultad acreditada tienen la oportunidad de ejercer la profesión en Estados Unidos, Canadá e Inglaterra, entre otras naciones (los programas de estudio acreditados por la AVMA pertenecen a países desarrollados como Gran Bretaña, Escocia, Holanda, Australia, Nueva Zelanda, Estados Unidos, Canadá e Inglaterra).
- También significa que los egresados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM tendrán las puertas abiertas para laborar —de manera temporal o permanente— en otros países.

- Por otra parte, nuestros egresados tendrán la posibilidad de ingresar —con mayor facilidad— a programas de posgrado de naciones como Estados Unidos y Canadá, sobre todo a internados y residencias hospitalarias.
- A nivel mundial, los egresados gozarán del prestigio de haber sido formados en una Facultad de excelencia, con base en un programa de estudios de la más alta calidad.
- Los egresados serán reconocidos como miembros de una Facultad que ha sido acreditada por la AVMA, la más estricta y rigurosa del mundo, en el terreno de la acreditación de instituciones de enseñanza de MVZ.



La formación de los alumnos es factor fundamental en el proceso de acreditación, y cómo no, si de lograrla, los beneficios serán muchos para ellos. Foto: Virginia Galván Pintor.

AVANCES DE LA HOMEOPATÍA APLICADA A LA SALUD HUMANA, SANIDAD ANIMAL Y VEGETAL

○ Realizan la FMVZ, IPN y UACH el Sexto Foro Interinstitucional “Perspectivas de la Homeopatía en el Siglo XXI”

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Universidad Autónoma de Chapingo (UACH), unieron voces y esfuerzos para dar a conocer los avances de una terapia complementaria aplicada a todos los seres vivos: la homeopatía, y lo hicieron a través del Sexto Foro Interinstitucional “Perspectivas de la Homeopatía en la Salud Humana, Sanidad Animal y Vegetal en el Siglo XXI”.

La sede del evento fue el auditorio Pablo Zierold Reyes de nuestra Facultad y contó con la participación de docentes, investigadores y egresados de diversas instituciones educativas del país, autoridades del Gobierno Federal y de gobiernos estatales, así como miembros de colegios nacionales, quienes analizaron e intercambiaron conocimientos, experiencias y propuestas respecto de la situación actual, los retos y las perspectivas de la homeopatía en la enseñanza, la investigación, la difusión y el servicio; todo en el marco de las necesidades del país.

Mostrar los alcances de la homeopatía en las diversas áreas del conocimiento, a nivel interinstitucional, fue uno de los ejes centrales del foro, que en su sexta edición (es anual) se realizó en memoria del doctor Ángel R. Salas Cuevas, destacado matemático universitario que incursionó en la astrofísica y la biofísica, entre otras disciplinas y dio un fuerte impulso al desarrollo de la homeopatía en México.

Durante el foro —verificado el pasado 29 de septiembre— se presentaron los avances y resultados de más de 15 trabajos de investigación. A continuación, algunos títulos de ponencias: Aspectos relevantes sobre la investigación en homeopatía veterinaria y agronómica, Tratamiento homeopático en perros con insuficiencia

renal y su seguimiento mediante la evaluación clínica y de laboratorio, Uso de homeopatía para el tratamiento de diversos trastornos en cerdos en un sistema de producción de tipo orgánico, Investigación en homeopatía en el sector salud, Avances de la investigación de cáncer en homeopatía, Agrohomeopatía y la salud de los seres vivos, y Suelos tratados con medicamentos homeopáticos, su influencia sobre el vigor y germinación de semillas de maíz.

En el foro estuvieron presentes —a través de sus investigadores, docentes y profesionales— la Secretaría de Salud, la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN, el Centro de Terapias Alternativas y de Orientación a la Salud de la Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro” de Coahuila, el Centro Regional

Universitario del Anáhuac (UACH), las universidades autónomas Metropolitana y de Sinaloa, los departamentos de Ciencias Pecuarias y de Ciencias Biológicas de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, el Colegio Nacional de Investigadores en Medicina Complementaria, la Sociedad Koobukai, así como los siguientes departamentos y centros de la FMVZ de la UNAM: Fisiología y Farmacología, Nutrición Animal y Bioquímica, Patología, Producción Animal: Cerdos, Morfología y Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina.

INTELIGENCIA MÉDICA

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), específicamente la Subdirección de Sanidad, está muy interesada en la homeopatía como



En el foro participaron investigadores, docentes y profesionales de diversas entidades del país, autoridades del Gobierno Federal y de gobiernos estatales, e integrantes de colegios nacionales. En la imagen vemos al público durante la declaratoria inaugural. Foto: Virginia Galván Pintor.

terapia complementaria, pues la demanda a México de productos orgánicos, por parte de algunos países europeos, exige que este tipo de terapias sean aplicadas, ya que no afectan la inocuidad ni alteran la calidad de los productos, señaló el doctor Antonio González Origel, subdirector de Vida Silvestre de la secretaría.

Durante la inauguración del foro, el doctor comentó que las áreas de Sanidad de la Semarnat y de Sanidad Animal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), están desarrollando la llamada medicina sustentable, basada en conceptos de medicina preventiva, ecología médica y medicina de la conservación: "Todo inherente al medio ambiente y todo integrado a un concepto de inteligencia médica".

Dijo que quienes participan en este foro son científicos y profesionales que han trabajado con ahínco para que la ho-

meopatía ocupe el lugar que merece y que México requiere: "Este tipo de eventos son fundamentales para diseñar políticas que se puedan aplicar como gobierno".

Por parte de nuestra Facultad, el Foro Interinstitucional fue organizado por el Departamento de Fisiología y Farmacología, y la Secretaría de Educación Continua y Tecnología; en este sentido, fue la jefa de ese departamento, doctora Sara Caballero Chacón, quien dio la bienvenida a los participantes: "Es necesario reconocer que en la actualidad las terapéuticas complementarias han adquirido gran auge y aunque la homeopatía tiene más de 200 años, es hasta hoy que, gracias al esfuerzo de un grupo de personas interesadas y conscientes de sus alcances, se le da la importancia requerida como campo de conocimiento".

Tras explicar que el foro contempla cinco ejes centrales: Medicina, Odontología, Producción Pecuaria, Agrohomeopatía y

Bio-físicoquímica, la doctora Caballero mencionó que este Sexto Foro rinde homenaje al doctor Rubén Ángel Salas Cuevas, gran impulsor de la homeopatía en México que plasmó su legado en diferentes fuentes bibliográficas, y transmitió sus conocimientos y enseñanzas a personas serias y tenaces que hoy trabajan en el mismo sentido.

Acompañaron en la mesa de honor a los doctores González Origel y Caballero Chacón: María Elena Trujillo Ortega, secretaria General de la FMVZ, quien hizo la declaratoria inaugural; José Alejandro Almaguer González, director de Medicina Tradicional y Desarrollo Intercultural de la Secretaría de Salud, Hirám Medrano Roldán, director del Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Durango, Juan José Flores Verduzco, director del Sistema de Centros Regionales Universitarios de la UAC, y Enedina Silva Cabrera, coordinadora académica del foro por parte de nuestra Facultad.

CÓMO Y CUÁNDO UTILIZAR EL ESCUDO Y LEMA DE LA FACULTAD

Estimados académicos y alumnos, el Consejo Técnico de la FMVZ les recuerda que, con base en el Reglamento del Escudo y Lema de la UNAM:

- El escudo y lema de la Universidad Nacional Autónoma de México se pueden utilizar sólo en actividades acordes con los fines de la Institución, es decir, académicas y sin afán de lucro. Esta normatividad es igualmente aplicable para el uso del escudo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- En caso de que se requiera utilizar estas insignias para fines distintos, es indispensable contar con el permiso correspondiente que otorga la Dirección General de Patrimonio Universitario.
- Estos emblemas se encuentran debidamente registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, por lo que su uso inadecuado puede tipificar un delito.

Por otro lado, también se les recuerda que:

- Para estar en la posibilidad legal de expedir recetas que propongan el uso de diversos fármacos, es indispensable contar con la cédula profesional que acredita los conocimientos de Médico Veterinario Zootecnista.

Lo anterior en virtud de que se han recibido quejas respecto de establecimientos que se ostentan como clínicas veterinarias, cuyos médicos aún no obtienen el título de la licenciatura; estos lugares utilizan en forma inadecuada los emblemas referidos, en la papelería que los acredita como giros comerciales, lo cual puede ser sancionado penalmente, incluso con la privación de la libertad, independientemente de las consecuencias previstas en la Legislación Universitaria (pueden ser consideradas faltas graves de responsabilidad).

La Medicina Veterinaria y Zootecnia es una noble profesión que desempeña un papel trascendental en las sociedades ¡contribuyamos todos a enaltecerla!

PARA EGRESADA DE LA FACULTAD, EL PREMIO “ALLEN D. LEMAN, SCIENCE PRACTICE” DE MINNESOTA

LA doctora Laura García Batista, egresada de la FMVZ de la UNAM, recibió el Premio “Allen D. Lemman, Science Practice”, uno de los más importantes en el área de los porcinos, en América.

En ceremonia efectuada el pasado 22 de septiembre, a la que asistieron médicos veterinarios de diversas naciones de Latinoamérica, nuestra egresada recibió el galardón, otorgado por la Universidad de Minnesota a los profesionales de la MVZ que destacan por su contribución a la solución de los problemas del campo, vinculando la investigación con la práctica.

La línea de investigación por la que fue premiada la doctora es *Epidemiología y control de la enfermedad del Síndrome Respiratorio y Reproductivo del Cerdo (PRRS)*, una de las más importantes que afectan a los porcinos en el mundo.

La doctora García Batista inició su carrera profesional trabajando en pro de

la porcicultura de Sonora; posteriormente, realizó estudios de doctorado en la Universidad de Minnesota, bajo la asesoría de uno de los MV más reconocidos en el área de la porcicultura a nivel mundial, el doctor Carlos Pijoan. Hoy día, la doctora asesora a empresas porcinas de varios países y coordina los trabajos para el control del PRRS en Sonora.

Para la FMVZ es motivo de orgullo que una de sus egresadas haya sido reconocida con tan importante premio ¡Enhorabuena!



Laura García Batista.

Foto: cortesía Secretaría General, FMVZ. Fotocomposición: Edgar Emmanuel Herrera López.



Te esperamos
en la **Megaofrenda** de la **UNAM**

28 de octubre - 2 de noviembre
Las Islas, Ciudad Universitaria.



PREMIA LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE BUIATRIA AL ACADÉMICO JORGE ÁVILA GARCÍA

POR sus contribuciones al desarrollo de la buiatria en América Latina y por su destacada labor en los ámbitos científico, profesional y gremial, el doctor Jorge Ávila García, académico del Departamento de Producción Animal: Rumiantes (DPA: Rumiantes) de la FMVZ de la UNAM, se hizo merecedor del Premio “Dr. Pablo Domingo Videla”, que otorga la Asociación Latinoamericana de Buiatria.

El académico recibió el galardón durante el XIV Congreso Latinoamericano de Buiatria, celebrado en Lima, Perú, a mediados de septiembre.

En el evento, el doctor Ávila García, quien es reconocido como uno de los pioneros de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos (AMMVEB), estuvo acompañado por su esposa, Rosalía Álvarez de Ávila, así como por colegas del DPA: Rumiantes y de la AMMVEB: Santiago Aja Guardiola, Arturo Olguín y Bernal, Lucía Eliana Rangel Porta, Jorge René Torres Barranca, Carlos Lamothe Zavaleta y Miguel Ángel Blanco Ochoa, entre otros.

Cabe destacar que durante el congreso —al que asistieron MVZ de diversos estados de nuestro país, entre ellos Sinaloa, Guerrero, Jalisco, Chiapas y Veracruz— los académicos Miguel Ángel Quiróz Martínez y Eduardo Tellez Reyes Retana, del DPA: Rumiantes y del área de cirugía del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, fueron electos primer vicepresidente y vocal por México, respectivamente, para el Comité Directivo de la Asociación Latinoamericana de Buiatria, período, 2009-2013.

Por éste y otros reconocimientos de que ha sido objeto, tanto en la academia como en el ejercicio profesional y la vida gremial, el doctor Ávila García es ejemplo a seguir ¡Felicidades!



El académico de la UNAM fue premiado por su destacada labor en los ámbitos científico, profesional y gremial.

Imagen: archivo Infovet (Foto: Virginia Galván Pintor. Fotocomposición: Edgar Emmanuel Herrera López).



Dedicada a
Edgar Allan Poe
a 200 años de su nacimiento



La ofrenda de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se ubicará en el local 21, correspondiente al Área de Suspenso.

CONFERENCIA DE LA AMEG



Enrique Gómez, presidente de la Asociación Mexicana de Engordadores de Ganado Bovino, durante la conferencia. Foto: Virginia Galván Pintor.

CON la finalidad de analizar y reflexionar respecto de la situación actual de la carne en México, el pasado 18 de septiembre el MVZ Enrique Gómez Sánchez, presidente de la Asociación Mexicana de Engordadores de Ganado Bovino (AMEG), sostuvo una plática con académicos y alumnos de nuestra Facultad.

Producción, importación, exportación, sanidad e inocuidad, entre otros, fueron los temas desarrollados por el médico Gómez Sánchez, quien durante la charla habló sobre los objetivos y alcances del Simposio Internacional de la Carne 2009, efectuado del 13 al 14 de octubre en un conocido hotel del Centro Histórico de la Ciudad de México.

El que nuestra Facultad realice este tipo de actividades es de vital importancia, ya que la AMEG cuenta con cerca de 300 socios distribuidos en casi todo el país que, con base en acuerdos, pueden apoyar la enseñanza práctica en asignaturas como Bovinos de engorda.

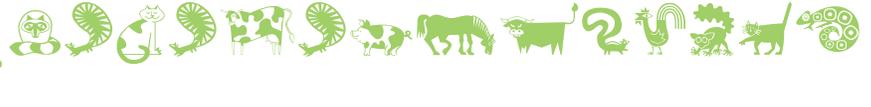
ESTUDIANTINA DE LA FMVZ: 24^º ANIVERSARIO



LA Estudiantina de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia festejó 24 años de fundación con un festival en el que participaron sus homólogos de las facultades de Derecho, Química y Economía, así como la Estudiantina Real de Contreras de la delegación política del mismo nombre.

El evento se realizó el jueves primero de octubre en el auditorio Aline S. de Aluja, en donde los grupos musicales interpretaron diversas canciones y melodías, bailaron y protagonizaron bromas, haciendo pasar una agradable velada al público.

Fotos: Virginia Galván Pintor.



XXVI SIMPOSIO

Sobre Fauna Silvestre "Gral. Manuel Cabrera Valtierra"

Fecha: 21 al 23 de octubre.

Sede: Aula Magna "Laureano Roncal" de la Universidad Juárez del Estado de Durango.

Objetivos: reunir especialistas en fauna silvestre del país para intercambiar experiencias en las áreas de a) Conservación y manejo de hábitat y poblaciones silvestres; b) Medicina y manejo de especies silvestres cautivas; c) Legislación y normatividad, y d) Educación ambiental.

Cuota: \$550.00 profesionales; \$400.00 estudiantes (copia credencial vigente).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, así como la Universidad Juárez del Estado de Hidalgo, a través del Cuerpo Académico en Manejo de Fauna Silvestre.

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria. Edificio de posgrado, primer piso. Delegación Coyoacán, México, DF. CP 04510. Teléfonos: (5) 622 5852 y 53.

Teléfono y fax: (5) 622 5851.

Correo electrónico: decvet@fmvz.unam.mx

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

Curso

Avanzado de Medicina Interna en Equinos (diagnóstico basado en problemas)

Fecha: 22 y 23 de octubre.

Horario: 9 a 19 horas.

Sede: Auditorio Aline S. de Aluja, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Cuota: \$450.00 profesionales; \$350.00 miembros de alguna asociación; \$250.00 estudiantes con credencial actualizada.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, la Coordinación de Estudios de Posgrado y el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos.

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el anuncio anterior).

CURSO

Selección y manejo higiénico de los alimentos de origen animal. De la tienda o supermercado a la cocina

Fechas: 30 de octubre y todos los viernes de noviembre.

Horario: 9 a 13 horas.

Sede: laboratorio 1 del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Dirigido a amas de casa, personas relacionadas con la adquisición y manejo de alimentos de origen animal y público en general.

Objetivos: Instruir a los participantes en la selección higiénica y de calidad de productos de origen animal. Conocer las características sensoriales que indiquen las prácticas correctas en la selección, transporte y manejo de los alimentos que serán transformados en comida elaborada, garantizando su inocuidad y calidad nutritiva. Enfatizar las áreas de seguridad e higiene de los alimentos que se relacionan directamente con las causas de las enfermedades transmitidas por alimentos y los brotes de enfermedades. Conocer los mecanismos de higiene de los utensilios con los que se elaboran e ingieren los alimentos preparados.

Cupo limitado a 20 personas.

Cuota: \$1,000.00.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.

Mayores informes e inscripciones: Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM (mismos datos que el anuncio anterior)

CONFERENCIA (pequeñas especies)

Evaluación integral en urgencias: traumatismo craneo encefálico

Fecha: 11 de noviembre.

Ponente: Ylenia Márquez.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Inicia a las 18 horas.

Entrada libre.

Si requiere constancia (\$20.00), favor de re-

gistrarse 15 minutos antes del inicio de la conferencia.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies.

CONFERENCIA (pequeñas especies)

Neuroprotección

Fecha: 2 de diciembre.

Ponente: Carlos Santoscoy.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Inicia a las 18 horas.

Entrada libre.

Si requiere constancia (\$20.00), favor de registrarse 15 minutos antes del inicio de la conferencia.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, y el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies.

SEMINARIOS

Sobre animales de compañía no convencionales

En los Seminarios "Mitos y realidades en el mantenimiento en cautiverio de animales de compañía no convencionales" participan académicos del Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre de la UNAM, así como criadores y propietarios.

Actividades: exposición de ejemplares, accesorios y convivencias.

Entrada libre.

○ Tortugas.

30 de octubre.

10 a 13 horas

Auditorio Aline S. de Aluja.

○ Psitácidos.

27 de noviembre.

11 a 12 horas.

Auditorio de Educación Continua.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, y el Hospital Veterinario de Especialidades en Fauna Silvestre.

Instituto Nacional de Ciencias
Médicas y Nutrición
"Salvador Zubirán"

SIMPOSIO ESTRÉS OXIDATIVO, ANTIOXIDANTES Y SALUD

octubre 22 y 23 de 2009

Tópicos principales:

Radicales libres.
Estrés oxidativo (EO) y respuesta
inmunológica.
Padecimientos gástricos
asociados a EO.
Contaminación atmosférica y EO.
EO e hipertensión arterial.
EO y cáncer.
EO y diabetes.
EO y neurodegeneración.
Estrés oxidativo en animales,
entre otros.

Comité Organizador:

Dra. Gladis Coral Hinostroza, QFB Mar-
garita Díaz Martínez y Lic. en Nut. José
Ángel Lesama.
Instituto Nacional de Ciencias Médicas
y Nutrición "Salvador Zubirán".

Dr. Antonio Díaz Cruz
Departamento de Nutrición Animal y
Bioquímica
Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia de la UNAM.

Mayores informes:

<http://simposioestresoxidativo.synthasite.com>



UNIVERSITY OF
Nebraska
Lincoln

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN CONTINUA Y TECNOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
UNIVERSITY OF NEBRASKA LINCOLN

INVITAN AL:

SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE INOCUIDAD ALIMENTARIA

del 21 al 23 de octubre del 2009

TEMÁTICA CENTRAL

"Panorama general de la producción
de alimentos inocuos y sistemas de procesamiento de
EE.UU. y México".

"Descripción de las políticas y
objetivos de la Inocuidad alimentaria en EE.UU-México".

"Los elementos clave para la producción y
transformación de alimentos inocuos de origen animal. Enfoque sobre
la *Salmonella*, *Escherichia coli* 0157: H7, *Listeria monocytogenes*".

PONENTES:

Dr. Jorge Cárdenas Lara (FMVZ-UNAM)
Dr. Carlos R. Rios Nava (FMVZ-UNAM)
Dr. Francisco Galindo (FMVZ-UNAM)
Dr. Fernando Nuñez Espinosa (FMVZ-UNAM)
Dr. Jeff Keown (University of Nebraska Lincoln)
Dr. David Smith (University of Nebraska Lincoln)
Dr. H. Thippareddi (University of Nebraska Lincoln)
Dr. Dennis Burson (University of Nebraska Lincoln)
Dr. Jens Walter (University of Nebraska Lincoln)
Dr. Marcos Sánchez (IICA)

Coordinadores:

Bertha L. Velázquez Camacho
Claudia D. Alcázar Montañez

Cupo: Limitado

COSTOS:

PROFESIONISTAS \$1,500.00
ESTUDIANTES \$ 900.00

Forma de pago:

a) En las oficinas de Educación Continua, el horario de la
caja es de 9:00 a 14:30 y de 17:00 a 19:00 hrs, o
b) Depósito bancario a nombre de: FACULTAD DE
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, en la cuenta No.
65501014043, sucursal 115 de Banco Santander.

Nota importante:

Favor de enviar copia del depósito bancario a este
Departamento con la fecha visible del sello del banco,
escribiendo claramente los datos completos de quien
realiza el pago, y el nombre del curso para que se pueda acreditar
el pago. SI REQUIERE FACTURA FAVOR DE ENVIAR COPIA DE SU RFC.

Informes e Inscripción:

Secretaría de Educación Continua y Tecnología
FMVZ, UNAM. Educación Continua
Edificio de Posgrado, planta alta, Cd.
Universitaria, Circuito Exterior,
Coyoacán 04510. México, D.F.
Tels (55) 5622-5852 y 53, Fax (55) 5622-5851
Email: decvet@servidor.unam.mx
<http://www.fmvz.unam.mx>

Ante el Senado de...

(viene de la página 12)

brinda elementos para una mejor comprensión del proceso de innovación tecnológica en el sector primario e industrial; asimismo, analiza los patrones de innovación tecnológica en México y Estados Unidos, y la cadena de valor del maíz; además, aporta elementos y posibles cursos de acción para la formulación de la política pública.

Durante su disertación, el doctor Polanco —quien es doctor en Ciencias por la Universidad de Cornell, Nueva York y doctor en Ciencias Agrícolas por la Universidad de Gotinga, Alemania— explicó el contenido y estructura del libro, así como los objetivos de cada uno de los capítulos.

A continuación un breve resumen de lo expuesto por el doctor, quien cursó la maestría en ciencias en la Escuela de Medicina Veterinaria de Viena, Austria y la licenciatura en la FMVZ de la UNAM:

En el capítulo uno se describe la importancia económica, social y cultural del maíz en México; este grano es el principal cultivo agrícola del mundo; a nivel nacional tiene alrededor de 600 usos y en el ámbito internacional por lo menos 220 patentes de producto y 18 de proceso; sus derivados encuentran aplicación en prácticamente todas las ramas de la industria de bebidas y alimentos procesados, así como en las industrias farmacéutica, de cosméticos, de la construcción, de adhesivos, textil, de química fina y la de agrocombustibles; es tan versátil como el petróleo.

El capítulo dos constituye un curso sencillo sobre el proceso de innovación tecnológica en la agricultura: actividades que lo integran y factores económicos, políticos y sociales que lo influyen, poniendo énfasis en las actividades de conservación, mejoramiento genético y protección del cultivo que realizan los pueblos indígenas y campesinos. En este apartado se identifica la apropiada división del trabajo entre los sectores público y privado, que es cru-



*Alejandro Polanco Jaime, autor, en las oficinas de la Secretaría de Comunicación.
Foto: Enrique Basurto Argueta.*

cial para diseñar acciones encaminadas a incrementar la competitividad y asegurar la sostenibilidad de la cadena maicera.

En el capítulo tres se establece el estado del arte en materia de innovación tecnológica, particularmente en los Estados Unidos y en México, para lo cual se analizan bancos de patentes internacionales y se muestran los avances en materia de biotecnología y aprovechamiento industrial del maíz.

En el cuatro se aborda el tema de los factores que inciden en la competitividad del maíz: la producción y sus costos en las distintas regiones, los destinos y consumo de los diferentes tipos del grano, así como las crecientes importaciones de los Estados Unidos y la comparación de apoyos y subsidios.

En el quinto se resumen los principales desafíos en la innovación tecnológica; en la producción destaca la gran heterogeneidad agro-climática y socio-productiva que imponen un gran reto a

las instituciones públicas generadoras de tecnologías para la producción, y en la transformación industrial, la urgente necesidad de innovar en torno a tecnologías ahorradoras de agua y energía, y de bajo impacto medioambiental.

En el sexto se hace referencia al sistema nacional de innovación, es decir, al conjunto de instituciones públicas y privadas que han generado conocimientos valiosos y tecnologías exitosas, en investigación aplicada y básica.

En el séptimo se ahonda en el denominado marco institucional, referente al conjunto de actitudes y valores que influyen en la operación y relaciones de los investigadores, de las organizaciones de investigación científica, empresarios y productores.

El octavo se centra en algunos escenarios para la formulación de políticas públicas, mientras que en el noveno, y último, se esbozan posibles lineamientos de política.

ANTE EL SENADO DE LA REPÚBLICA, EL ACADÉMICO ALEJANDRO POLANCO PRESENTA LIBRO SOBRE LA CADENA DE VALOR DEL MAÍZ

EL FORO CONSULTIVO

El Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT) es el órgano autónomo permanente de consulta del Poder Ejecutivo Federal, del Consejo General de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y de la Junta de Gobierno del Conacyt. A través de convenios, asesora al Congreso de la Unión y al Consejo de la Judicatura Federal.

Por su parte, el Consejo General de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico es el órgano de política y coordinación encargado de regular los apoyos que el Gobierno Federal otorga para impulsar, fortalecer y desarrollar la investigación científica y tecnológica en el país.

El FCCyT lleva al citado Consejo la expresión de las comunidades científica, académica, tecnológica y del sector productivo, para la formulación de propuestas en materia de políticas y programas de investigación científica y tecnológica.

El doctor Alejandro Polanco Jaime, académico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, presentó ante el Senado de la República su libro *Bases para una política de investigación, desarrollo tecnológico e innovación de la cadena de valor del maíz*, obra que invita al análisis y discusión de la política de largo plazo para impulsar la innovación tecnológica en la principal cadena agroalimentaria de México: la del maíz.

La presentación se efectuó el pasado 30 de septiembre en el auditorio Sebastián Lerdo de Tejada del Senado, en donde el doctor Polanco Jaime —quien actualmente se desempeña como jefe del Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural de la FMVZ— comentó que el libro es producto de una investigación desarrollada durante dos años con la ayuda del doctor Trinidad Flores (coautor), egresado de la UNAM en el área de economía.

La investigación fue realizada por invitación de la Coordinación General del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, y se apoyó en fuentes bibliográficas, así como en entrevistas a 35 destacados miembros de la academia, la industria, la producción y la sociedad civil.

En México, “ninguna otra cadena productiva es tan importante como la maicera para la alimentación, el fomento

de la cultura, el arraigo de la población rural y para la agroindustria”, señaló el doctor Polanco en el evento, en el cual las palabras de bienvenida estuvieron a cargo del presidente de la Mesa Directiva del Senado de la República, Carlos Navarrete Ruíz, mientras que la introducción la hizo el coordinador general del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, Juan Pedro Lacleste; como comentaristas participaron el presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología, Francisco Javier Castellón Fonseca, el director general del INIFAP, Pedro Brajchich Gallegos y el coordinador del grupo de trabajo para la Reforma Integral del Campo, Heladio Ramírez López.

El libro consta de 237 páginas y en su espacio dedicado a la Presentación señala (extracto): Este trabajo tiene el propósito de incentivar la discusión creativa sobre la cadena de valor del maíz; a través de él, el Foro Consultivo Científico

Tecnológico pretende aportar elementos para la discusión sobre posibles ejes y líneas de acción de una política de Estado que reconozca al cultivo y la transformación del maíz como ■ pilar de la cultura mexicana, ■ principal alimento de los mexicanos, ■ fuente de biodiversidad en el presente y el futuro, ■ eje de la agricultura sustentable y del desarrollo agroindustrial, y ■ generador de niveles de bienestar rural.

El texto presenta un panorama sobre la importancia mundial y local del cereal, y



Sigue en la página 11