

# infoVet

2014

órgano Informativo de la FACULTAD de MEDICINA VETERINARIA y ZOOTECNIA



La FMVZ y la Semarnat firmaron un convenio para trabajar sobre riesgos en enfermedades emergentes, reemergentes, de importancia estratégica y de atención táctica en aves silvestres. Imagen: Rafael Pachiano, subsecretario de Gestión para la Protección al Ambiente y Ma. Elena Trujillo, directora de la FMVZ. Información en la página 4.



En reunión plenaria del Consejo Directivo de la Fundación "Antigua Escuela de Medicina Veterinaria", la Dirección de la FMVZ anunció los trabajos que se realizarán en el 2014 como parte del proyecto de remodelación de San Jacinto. Información en la página 6.



En el jardín central del primer edificio, la FMVZ develó un busto en honor a la doctora Aurora Velázquez Echegaray (1916-2013), a quien se recuerda como una de las primeras virólogas en el área de la medicina veterinaria. Información en la página 3.



Con la participación de médicos veterinarios, biólogos y oceanólogos, entre otros profesionales de diversas entidades del país y del extranjero, se efectuó el Primer Congreso Internacional de Acuicultura, organizado por la FMVZ, el Senasica, el ICML y el OIRSA. Información en la página 8.

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



## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José Narro Robles  
*Rector*

Dr. Eduardo Bárzana García  
*Secretario General*

Lic. Leopoldo Silva Gutiérrez  
*Secretario Administrativo*

Dr. Francisco José Trigo Tavera  
*Secretario de Desarrollo Institucional*

Enrique Balp Díaz  
*Secretario de Servicios a la Comunidad*

Lic. Luis Raúl González Pérez  
*Abogado General*



## FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dra. María Elena Trujillo Ortega  
*Directora*

M en C Juan Nava Navarrete  
*Secretario General*

Dr. Ezequiel Sánchez Ramírez  
*Secretario Administrativo*

Dr. Francisco Suárez Güemes  
*Secretario de Planeación y Vinculación*

MPA Carlos Esquivel Lacroix  
*Jefe del Departamento  
de Comunicación y Vinculación*

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

Adriana Malinalli Paredes Sánchez  
*Apoyo Infovet*

LSCA Edgar Emmanuel Herrera López  
LDCV Firely Avril Braulio Ortiz  
MVZ Enrique Basurto Argueta  
*Diseño Original*

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López  
*Diseño, Formación y Retoque Digital*

Departamento de Diseño Gráfico y Editorial  
*Impresión*

**Infovet** es una publicación quincenal de la Secretaría de Planeación 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.

## MEJORANDO EL ENTORNO NACIONAL DE LA MVZ Y DEL SECTOR AGROPECUARIO

**E**n su Plan de Desarrollo 2012-2016, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM establece como uno de sus proyectos prioritarios la organización de actividades que permitan generar propuestas para mejorar el entorno nacional de la medicina veterinaria y zootecnia y del sector agropecuario (Programa 1. Proyecto 1.2).

Para llevar a cabo este proyecto, la Facultad destaca la necesidad de elaborar un diagnóstico de la situación zoonosanitaria y determinar los temas importantes en el país; esto con el apoyo del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (Conasa) y de las asociaciones de profesionales. Asimismo, se compromete a mantener e incrementar el liderazgo en educación continua (actualización y capacitación), trabajando en conjunto con instituciones públicas, privadas y asociaciones de profesionales.

Entre la información que nuestros lectores encontrarán en este número de Infovet, resaltan tres temas que muestran los avances obtenidos por la Facultad en el citado proyecto:

- El Primer Congreso Internacional de Acuicultura, organizado por la FMVZ y el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) de la UNAM, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), en cuyo marco se brindó capacitación y actualización a profesionales de la MVZ, la biología y la oceanología, entre otras carreras afines, en el ámbito de la sanidad y la producción acuícola.
- El convenio de colaboración suscrito entre nuestra Facultad y la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), para trabajar de manera conjunta en dos áreas: Riesgos en enfermedades emergentes, reemergentes, de importancia estratégica y de atención táctica en aves silvestres, e Impacto de los organismos genéticamente modificados en la salud de los animales de vida silvestre.
- El Segundo Congreso Internacional de Sanidad e Inocuidad Acuícola, efectuado en Morelos gracias a la unión de esfuerzos de la FMVZ, la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y el Comité Estatal de Sanidad Acuícola del Estado de Morelos (CESAEM), el cual logró reunir a más de 200 personas provenientes de diversas entidades del país.

En el 2014, la meta es que autoridades, académicos, alumnos y trabajadores administrativos sigamos trabajando para mantener este liderazgo.

## DEVELAN ESCULTURA EN HONOR A AURORA VELÁZQUEZ ECHEGARAY

LA comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM develó un busto en honor a la doctora Aurora Velázquez Echegaray (1916-2013), a quien se recuerda como una de las primeras mujeres que ingresó a la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia (hoy nuestra Facultad) y como una de las primeras virólogas del área.

La escultura se develó en el jardín central del primer edificio, ante académicos, alumnos, egresados y trabajadores administrativos, quienes de esta manera expresaron su agradecimiento a una médica veterinaria que dedicó más de 60 años de su vida a la docencia, investigación y difusión de la cultura en la Máxima Casa de Estudios del país.

Fueron los doctores María Elena Trujillo Ortega, directora de la FMVZ y Ricardo Cuetos Collado, ex alumno de la homenajeada, quienes retiraron la tela azul que cubría el busto, ante los aplausos y exclamaciones de goya de la comunidad, y acompañados por las doctoras Aline Schunemann de Aluja y Laura Patricia Noé Martínez, colegas y amigas de Aurorita, como le decían.

Pero, el homenaje póstumo a la segunda mexicana que se tituló en la carrera de MVZ inició mucho antes de la develación de la escultura, en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Unidad de Estudios de Posgrado,



*Izq. a der. María Elena Trujillo, Aline Schunemann y Ricardo Cuetos*

en donde los académicos María Elena Trujillo, Ricardo Cuetos, Juan Gay Gutiérrez y Raymundo Iturbe Ramírez hablaron de la vida y obra de la doctora Velázquez.

De esta manera, durante el acto en el auditorio se recordó a la homenajeada por su importante participación en la Campaña Nacional para la Erradicación de la Fiebre Aftosa, en los años 40; por su lucha incesante porque las ciencias veterinarias estuvieran estrechamente vinculadas a la medicina para humanos y a la epidemiología, y por el impacto de su labor en diferentes áreas de la MVZ, como microbiología, inmunología, aves y cerdos.

Asimismo, se evocó a la doctora Velázquez como profesora emérita de la UNAM y como formadora de una gran cantidad de MVZ y especialistas en las áreas de su competencia. Se le recordó como estudiante, profesora, investigadora, jefa, compañera de trabajo, amiga y fundadora del actual Departamento de Microbiología e Inmunología de la Facultad, el cual, junto con la Dirección, organizó el evento.

Si quieres saber más sobre la vida y obra de la doctora Aurora Velázquez Echegaray, consulta el Número Especial de Infovet correspondiente al 17 de abril de 2013.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



*Parte del público en el jardín del edificio 1*

## CONVENIO UNAM SEMARNAT PARA TRABAJAR SOBRE RIESGOS DE ENFERMEDADES EN AVES SILVESTRES

- Trabajarán también en el impacto que tienen los organismos genéticamente modificados, en la salud de los animales de vida silvestre

LA Universidad Nacional Autónoma de México —a través de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia— y la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), firmaron un convenio para trabajar conjuntamente en materia de riesgos en enfermedades emergentes, reemergentes, de importancia estratégica y de atención táctica en aves silvestres, así como en el impacto que tienen los organismos genéticamente modificados en la salud de los animales de vida silvestre.

Con base en la premisa de que el desarrollo social y humano debe ser armónico con la naturaleza, el acuerdo establece que ambas instituciones realizarán acciones para el diagnóstico, prevención, control, investigación epidemiológica, métodos de análisis, evaluación y administración de riesgos de las citadas enfermedades, y del impacto de los organismos mencionados: enfermedades bacterianas, micóticas, virales y parasitarias; biotoxinas y toxinas químicas.

Teniendo como antecedente que la educación, la capacitación y la cultura ambiental son una de las principales herramientas para la protección, conservación y aprovechamiento de los recursos naturales, el convenio contempla la creación de un Centro de Enlace de Salud de Aves Silvestres en la FMVZ, para propiciar la conformación de cuerpos de conocimiento que trabajen bajo el concepto de Una Salud, es decir, que aborden de modo colaborativo e integral la salud humana, la animal y la de ecosistemas, a nivel nacional e internacional.

Entre los compromisos que asumen ambas partes como parte de este acuer-



Foto: Virginia Galván Pintor

do resaltan: coordinar (Semarnat) y efectuar (FMVZ) el monitoreo y la vigilancia epidemiológica en forma regional, por especie y enfermedad, que afecten a las aves silvestres en el país; llevar a cabo (Semarnat) y apoyar (FMVZ) el análisis, la evaluación y la administración de riesgos entre las diferentes especies de aves silvestres, y determinar prioridades por especie-enfermedad, también en forma regional. Asimismo, investigar (Semarnat) y aplicar (FMVZ) nuevos métodos, técnicas y procedimientos en diagnóstico, prevención, control, tratamiento y medidas de recuperación en relación con estos padecimientos (en este punto la FMVZ también tiene el reto de desarrollar nuevas técnicas), y establecer (ambas instituciones) una red de información epidemiológica conformada por representantes de las dependen-

cias del Ejecutivo Federal y organismos oficiales internacionales.

Además, la Semarnat asume la responsabilidad de cubrir los costos de los recursos requeridos para el desarrollo del convenio, mientras que la FMVZ tiene los compromisos de establecer, para la dependencia gubernamental, sistemas de capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnología; instaurar un grupo de profesionales y técnicos especialistas en el área sanitaria en general y en sanidad de aves silvestres en particular para conformar un cuerpo consultivo, y elevar la calidad profesional de quienes participen en estos trabajos, efectuando estudios de maestría y doctorado, estancias y cursos de capacitación tanto en instituciones nacionales como extranjeras.

Los análisis y estudios contemplados dentro del convenio se llevarán a cabo en los laboratorios y en el hospital del Departamento de Medicina y Zootecnia de Aves (DMyZA) de la Facultad, bajo la responsabilidad del doctor Gary García Espinosa, jefe del departamento.

En el acuerdo aparecen las firmas del director general de Vida Silvestre de la Semarnat, MVZ Jorge Maksabedian de la Roquette, del secretario General de la UNAM, doctor Eduardo Bárzana García, de la directora de la FMVZ, doctora María Elena Trujillo Ortega, así como del subsecretario de Gestión para la Protección al Ambiente, ingeniero Rafael Pachiano Alaman, quien firmó como testigo de honor.

Cabe destacar que a fin de intercambiar propuestas respecto de los trabajos que se realizarán en el marco del convenio, se efectuó una reunión en la FMVZ en la que participaron tanto representantes de la Semarnat como autoridades y académicos de la Facultad. Ahí, la doctora Anne Sisto Burt, jefa del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio (DEFSAL), hizo una exposición respecto de las áreas donde dicho departamento puede participar y colaborar, dentro del proyecto.



*El Hospital de Fauna Silvestre y Etología Clínica también participará en los trabajos derivados del convenio. Foto archivo FMVZ.*



*Laboratorio bioseguridad aves. Foto archivo FMVZ.*

En este sentido, la doctora señaló que el DEFSAL puede contribuir a la capacitación del personal de la Semarnat —por medio de diplomados y especialidades—, así como en investigación y legislación: nuestro departamento ha trabajado ya con esta secretaría en el Diplomado en Conservación y Gestión de la Vida Silvestre, instrumento de educación continua que brinda capacitación y actualización al personal de la Dirección General de Vida Silvestre, precisó.

Durante su presentación, la doctora habló de las áreas de estudio que contempla el departamento, de sus labores de docencia, investigación y extensión, así como del funcionamiento y alcances del Hospital de Especialidades en Fauna Silvestre y Etología Clínica.

Otro expositor en la reunión fue el doctor Gary García, quien se refirió a los varios años de trabajo conjunto entre la FMVZ y la Semarnat, y a los logros obtenidos a través de éste, tal es el caso del Laboratorio de Ecomedicina Aviar, inaugurado en marzo de 2009 y en el cual se trabaja sobre el estado de salud de las aves silvestres que viven en zonas acuáticas en México, para determinar si existen microorganismos o virus potencialmente patógenos que representen riesgo de enfermedades para las aves, los animales domésticos y las personas.

El laboratorio se encuentra ubicado dentro de las instalaciones del DMyZA y opera en coordinación con la Semarnat (otorgó los recursos económicos para ponerlo en funcionamiento) y la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa).

Información y redacción: Virginia Galván Pintor.

## LOS TRABAJOS DE REMODELACIÓN EN SAN JACINTO DURANTE EL 2014

■ La Dirección de la FMVZ los da a conocer en reunión plenaria de la Fundación “Antigua Escuela de Medicina Veterinaria”

EN reunión plenaria del Consejo Directivo de la Fundación “Antigua Escuela de Medicina Veterinaria” (San Jacinto), la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM dio a conocer los trabajos que se llevarán a cabo durante el 2014 como parte del proyecto de remodelación y dignificación de este inmueble histórico.

La reunión se efectuó en la Sala de Consejo Técnico de la Facultad, en donde la doctora María Elena Trujillo Ortega, titular de esta dependencia universitaria y presidenta del Consejo Directivo de la Fundación, informó que la administración central de la UNAM otorgó ocho millones de pesos para avanzar en el citado proyecto, y que después de una evaluación respecto de las áreas que necesitan con mayor urgencia ser dignificadas, se decidió que éstas serán las siguientes:

El Auditorio, en donde actualmente se realizan conferencias, cursos y simposia, entre otras actividades; sin embargo, es indispensable mejorar su apariencia (inmobiliario, pintura, pisos), así como su acústica.

Los Núcleos Sanitarios para mujeres y hombres ubicados en la planta baja: el objetivo es cambiar todo el sistema hidráulico, que está muy dañado y sustituir los muebles, pues tienen muchos años de uso. En términos generales, el edificio cuenta con cuatro núcleos sanitarios, los cuales constantemente se encuentran en reparación.

El Salón de Usos Múltiples: localizado también en la planta baja, este salón —en donde se pueden impartir clases, seminarios y pláticas— será blanco de

trabajos como cambio de pisos, cambio de aplanados, pintura general, limpieza de ventanales y colocación de vidrios nuevos y luminarias.

El Corredor que conduce del estacionamiento al patio central: siendo una de las vías principales de acceso al edificio, en este espacio se cambiará todo el aplanado, se nivelarán pisos y escalones, se colocarán luminarias y se pintará.

Todas las áreas a intervenir son aleatorias, por lo que tomando en cuenta la primera fase de la remodelación y la actual, el resultado será toda un ala del edificio dignificada.

El propósito es concluir las nuevas obras en el 2014, aunque un edificio de estas características puede dar muchas sorpresas, pues es muy antiguo.

De acuerdo con la Dirección de la Facultad —quien efectuó las gestiones necesarias para el otorgamiento de los recursos por parte de Rectoría— la Dirección General de Obras (DGO) de la UNAM emite la convocatoria para realizar los trabajos, hace la licitación y designa a la empresa. Una vez terminado este proceso, comienzan las obras.

La Dirección agregó que aunque la DGO administra y es responsable del trabajo, la FMVZ aprueba el proyecto de remodelación y lo supervisa.

### PRIMERA ETAPA

La primera etapa del proyecto incluyó la remodelación de tres salones localizados en la planta alta, que fueron adapta-



El auditorio, uno de los espacios a dignificar en esta segunda fase de la remodelación.

dos como oficinas gremiales; asimismo, dos salones de seminarios en el ala oriente del patio central.

En estos espacios se renovó todo el aplanado, se colocaron pisos nuevos laminados, se instalaron luminarias, se cambiaron los vidrios y se limpiaron los ventanales; además, se pintaron de acuerdo con las especificaciones del Instituto Nacional de Antropología (INAH). Por otra parte, se adquirió una nueva cisterna, pues la anterior estaba muy dañada y debía ser inhabilitada.

Este trabajo fue financiado por la Rectoría.

En otra fase de esta primera etapa, se intervinieron dos salones a los que se cambiaron pisos y vidrios, y se pintaron; uno fue acondicionado como Oficina Administrativa de San Jacinto y otro como Sala de Juntas. En ambos casos, los recursos provinieron de la propia Facultad.



*La Sala de Juntas es visitada por académicos y alumnos, pues en su interior contiene fotografías antiguas sobre la historia de la MVZ en México.*

Cabe destacar que la Sala de Juntas ha sido visitada por académicos y alumnos de la FMVZ, así como por miembros del gremio veterinario, ya que en

su interior muestra fotografías antiguas sobre el desarrollo de la medicina veterinaria y zootecnia en México.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

## Universidad Nacional Autónoma de México

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
a través del Departamento de Inglés

Invita a la comunidad universitaria a inscribirse a sus  
Cursos de Inglés semestre 2014-2:

- Inglés comunicativo.
- Redacción de textos científicos en inglés en dos niveles.
- Comprensión de lectura de textos de medicina veterinaria en inglés.

Costo: \$250.00 por curso (derecho a uso de Sala de Autoaprendizaje).

\$200.00 únicamente asistencia a Sala de Autoaprendizaje.

Inscripciones, horarios y exámenes de colocación: a partir del 20 de enero de 2014.

Informes: Departamento de Inglés, edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Teléfonos: 5622-5846 y 47, lunes a viernes 9 a 17 horas.

## MÉXICO: CRECIMIENTO ANUAL APROXIMADO DE 10% EN PRODUCCIÓN Y CONSUMO ACUÍCOLA

■ Realizan el Primer Congreso Internacional de Acuicultura

**ACTUALIZAR** a los médicos veterinarios, zootecnistas, biólogos y oceanólogos, entre otros profesionales afines, en temas de sanidad y producción acuícola enfocada a la prevención y control de enfermedades, fue el objetivo fundamental del Primer Congreso Internacional de Acuicultura, realizado en la Ciudad de México.

Organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM y el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), el simposio logró reunir a académicos, investigadores, funcionarios del gobierno federal y de gobiernos estatales, así como a productores del país líderes en el ámbito de la acuicultura, quienes tuvieron la oportunidad de escuchar —y participar

activamente expresando sus dudas, comentarios y propuestas— en cerca de 70 ponencias presentadas por expertos nacionales y extranjeros.

En la organización del evento —realizado de manera simultánea en dos auditorios— tomaron parte también el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) de la UNAM y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

Baja California, Yucatán, Sonora, Sinaloa, Puebla, Colima, Estado de México, Tabasco, Guanajuato, Tamaulipas, Morelos, Nayarit y el Distrito Federal fueron algunas de las entidades mexicanas que estuvieron —de manera presencial— en el simposio, al cual también asistieron, como ponentes, representantes de Chile, España y Panamá.

Sin embargo, el evento fue aprovechado por profesionales de prácticamente toda la república mexicana, pues fue transmitido vía satélite.

Como es de suponerse, fueron muchos los temas abordados durante los tres días que duró el simposio; en este sentido, —a fin de que nuestros lectores se den una idea de la riqueza contenida en el mismo— mencionamos algunos: Acciones de OIRSA en organismos acuáticos; Situación zoonosanitaria actual de la acuicultura en México; Virus y enfermedad de la mancha blanca (vigilancia epidemiológica y acciones); Investigación en bienestar de peces en Europa; Enfermedades virales y emergentes en camaronicultura; Enfermedades de importancia económica en peces, crustáceos y moluscos; Desarrollo de terapias



*Izq. a derecha Víctor Hernández, Octavio Carranza, María Elena Trujillo, Assad Heneidi y Elba Escobar.*



La FMVZ desarrolla una importante labor en pro de la Acuicultura. En la imagen vemos parte del área de acuicultura del CEIEGT.

la producción de camarón, tal es el caso de “La mancha blanca” y el “Síndrome de muerte temprana del camarón”, que han producido pérdidas millonarias, ya que estos productos no son sólo para consumo en el mercado nacional, sino también para exportación.

La inauguración de las actividades estuvo a cargo de la directora de la FMVZ, doctora María Elena Trujillo Ortega y del director de Epidemiología y Análisis de Riesgo del Senasica, doctor Assad Heneidi Zeckua. Ellos estuvieron acompañados en la mesa de honor por los doctores Elba Escobar Briones, directora del ICML y Octavio Carranza de Mendoza, representante del OIRSA, así como por el biólogo Víctor Alfredo Hernández, subdirector de Programación y Ordenamiento Sanitario del SENASICA.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

y profilaxis en acuicultura (antibióticos y vacunas); Vacunación en peces teleósteos; El cultivo del pulpo; Problemática sanitaria en producción acuícola mundial; Herpesvirus del ostión; Bioseguridad en acuicultura; Uso de antibióticos, probióticos y desinfectantes en acuicultura; Diagnóstico de viremia primaveral de la carpa, y Enfermedades de peces ornamentales.

De acuerdo con el doctor Francisco Monroy López, uno de los coordinadores académicos del evento, México ha registrado un crecimiento de alrededor del 10% anual en materia de producción y consumo de éste tipo de organismos, de ahí la importancia de llevar a cabo el simposio.

Agregó que dicha importancia se hace mayor si tomamos en cuenta que en el ámbito de la acuicultura nuestra nación se ha visto afectada por algunas enfermedades exóticas, principalmente en



Durante las conferencias.

## SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA



CON la participación de más de 200 personas provenientes de diversas entidades del país, como el Estado de México, Baja California, Chiapas, Colima, Nayarit, Guanajuato, Guerrero, Michoacán, Oaxaca, Tamaulipas, Puebla, Veracruz, Yucatán y el Distrito Federal, se llevó a cabo el Segundo Congreso Internacional de Sanidad e Inocuidad Acuícola, en Morelos.

El evento fue organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, en colaboración con la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y el Comité Estatal de Sanidad Acuícola del Estado de Morelos (CESAEM) y durante éste se presentaron 36 trabajos de profesionales, productores, científicos, así como de funcionarios del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y

Calidad Agroalimentaria (Senasica), de la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (Cofepris) y de organismos certificadores y empresas prestadoras de servicios.

La sede del congreso fue el auditorio "Emiliano Zapata" de la Máxima Casa de Estudios de Morelos, en donde se presentó una exposición de prestadores de servicios y se efectuaron actividades culturales con la participación del grupo "Los Chinelos" de la UAEM, bailes regionales y música tradicional.

El mensaje de bienvenida estuvo a cargo del doctor Jesús Alejandro Vera Jiménez, rector de la UAEM, quien resaltó la importancia de la colaboración interinstitucional en la organización de este tipo de eventos e hizo un llamado para estrechar aún más los lazos entre la institución que representa y la Máxima Casa de Estudios de nuestra nación.

Por su parte, la doctora María Elena Trujillo Ortega, directora de la FMVZ de la UNAM, destacó y agradeció el apoyo del Senasica para éste y otros eventos que se han o están organizando en relación con la sanidad acuícola, entre ellos el Primer Congreso Internacional de Acuicultura.

Al acto inaugural asistieron representantes de la UAEM, del CESAEM, de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), del Senasica y del Gobierno del Estado de Morelos.

Cabe destacar que la primera edición de este congreso se realizó en las instalaciones de la Antigua Escuela de Veterinaria de San Jacinto —perteneiente a la UNAM—, en noviembre del 2012. En aquella ocasión se logró reunir a un centenar de personas que fueron testigos de la presentación de 21 trabajos científicos sobre aspectos de sanidad e inocuidad en organismos acuáticos.

La última edición del congreso fue coordinada, por parte de la FMVZ-UNAM, por la doctora Luz Chavacán Ávila, del Departamento de Medicina y Zootecnia de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos, y los doctores Jorge Francisco Monroy López y Nelly Peña Haaz, del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, quienes trabajaron con el apoyo de los doctores Patricia Díaz Güemez, Graciela Hernández Olvera y Gustavo Ulises Rodríguez Prado, y los ingenieros Gonzalo Sánchez Mecott y Francisco Vázquez Vergara. Por parte del CESAEM fungió como coordinador el biólogo Oscar Jiménez Bahena, gerente del Comité, y por parte de la UAEM el maestro José Eduardo Bautista Rodríguez, director de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Información: Comité Organizador del Congreso. Corrección y foto: Virginia Galván Pintor.



LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO,  
A TRAVÉS DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES



# CONVOCA

A los alumnos que concluyeron sus estudios de licenciatura  
en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ciudad Universitaria,  
a inscribirse en la modalidad de titulación:

## 37 EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS

### REGISTRO DE ASPIRANTES POR INTERNET

Del lunes 13 de enero al viernes 14 de febrero de 2014.  
Deberás llenar el formulario de registro y posteriormente recibirás  
un correo electrónico con la respuesta a tu solicitud.

### TRÁMITES:

#### PARA EL REGISTRO

- En la convocatoria que se publica en internet, en la dirección <http://escolar.fmvz.unam.mx>, dar clic en el vínculo indicado como "TRIPTICO", para obtener la guía detallada del proceso de registro.

#### INSCRIPCIÓN Y JUNTA INFORMATIVA ("asistencia obligatoria")

- Presentarse puntualmente con la documentación requerida\* a la reunión del día **jueves 20 de febrero de 2014 a las 9:00 horas, en el auditorio "Aline S. de Aluja"** que se encuentra en la planta baja del primer edificio.

**\* NO SE DARÁ TRÁMITE A EXPEDIENTES INCOMPLETOS**

*Da clic en el vínculo que te interesa*

= TRIPTICO =

= REGISTRO =

### FECHA Y LUGAR DE REALIZACIÓN DEL EXAMEN

El viernes 9 de mayo de 2014 en dos etapas, de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 horas  
en el Auditorio "Aline S. de Aluja", planta baja del primer edificio.

**IMPORTANTE:** El día del examen es indispensable traer: identificación oficial con fotografía,  
lápiz del no. 2 o 2 1/2, goma blanca y calculadora básica (NO celulares)

#### PARA LA TITULACIÓN

Acreditar el examen

**INFORMES:** Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División de Estudios Profesionales, 1er edificio, con el MVZ Miguel Ángel Cuevas. Teléfono: 5622 5887 y 5622 5887 Fax: 5622 5919 Oficina de Servicios Escolares, 1er edificio, planta baja con la Sra. Martha Campos. Píazola. Teléfono: 5622 5880

Consulta: <http://escolar.fmvz.unam.mx>, sección "Convocatorias" >> "Examen General de Conocimientos"

## ESTAMPAS DE NUESTRA POSADA



En diciembre pasado se realizó la Segunda Posada de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en cuyo marco se efectuó el 2º Concurso de Piñatas por Área, en el que participaron académicos, alumnos y trabajadores administrativos. Al igual que en el 2012, una vez concluido el concurso las piñatas fueron donadas a las Casas Hogar para Niñas "Las Nieves" y "Tláhuac", las cuales también recibieron juguetes, dulces, cobertores, zapatos y otras piñatas, todo donado por los integrantes de los diferentes sectores de nuestra comunidad. Redacción: Virginia Galván Pintor. Fotos: Adriana Malinalli Paredes.