



infoVet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

En este número:

- El DPA: Aves y su compromiso con la sociedad mexicana Editorial.
- Homenaje a José A. Quintana López en la 15ª Jornada Médico Avícola Página 7.
- Ganadores del Torneo Interno de Ajedrez Página 9.
- AgendaVET: congresos, cursos, conferencias y más... Página 10.
- Recibe Ma. Teresa Quintero Martínez el premio Sor Juana Inés de la Cruz Contraportada.



Laboratorio de Aviar Ecomedicina

Nuestra Facultad inauguró su Laboratorio de Ecomedicina Aviar, en el cual se trabaja sobre las condiciones de salud de las aves silvestres de México (acuáticas), para determinar si existen microorganismos o virus potencialmente patógenos que representen riesgo de enfermedad para las propias aves acuáticas, los animales domésticos y las personas. El laboratorio está ubicado dentro de las instalaciones del Departamento de Producción Animal: Aves, opera en coordinación con la Semarnat, y fue inaugurado simbólicamente el pasado 4 de marzo por el licenciado Mauricio Limón Aguirre, subsecretario de Gestión para la Protección Ambiental y el doctor Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ de la UNAM. En la foto de arriba (izquierda a derecha) vemos a los directores del Instituto de Ecología y de la FMVZ, y al subsecretario de Gestión para la Protección Ambiental. Información en la página 3. Fotos: Virginia Galván y José Ernesto Ayala. Fotocomposición: Edgar Herrera.



DPA: Aves, papel preponderante en la historia de nuestra Facultad

Desde su fundación, en 1956, el Departamento de Producción Animal: Aves (DPA: Aves) ha dado grandes satisfacciones a la FMVZ; para muestra un botón: en 1969, ante la aprobación del Posgrado en Aves, el Consejo Universitario otorgó el grado de Facultad a la entonces Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Hoy, a 53 años de creación, el DPA: Aves sigue desempeñando un papel preponderante en la historia de la Facultad, y anuncia la puesta en funcionamiento del Laboratorio de Ecomedicina Aviar, en el cual trabaja en colaboración con la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), en beneficio de la salud de las aves silvestres acuáticas, de los animales domésticos y de las personas (en las páginas tres, cuatro y cinco de este boletín, nuestros lectores encontrarán todo lo referente a la misión, visión, objetivos, instalaciones y equipo, entre otros aspectos, del laboratorio).

La cristalización de este proyecto fue posible gracias a la firma de un convenio entre la Universidad Nacional Autónoma de México y la Semarnat, pero, sobre todo, a la capacidad que tienen las autoridades y los académicos de nuestra Facultad, de vincularse e interactuar con instituciones públicas y privadas, y con organizaciones nacionales y extranjeras involucradas o interesadas en la MVZ.

El Laboratorio de Ecomedicina Aviar se suma al sistema de laboratorios con que cuenta el citado departamento, para cumplir cabalmente con sus funciones sustantivas: enseñanza, investigación y difusión de los aspectos técnicos y científicos relacionados con la producción avícola; investigación y diagnóstico de enfermedades de las aves, y formación de especialistas en avicultura.

El DPA: Aves, al igual que el resto de los departamentos académicos de nuestra Facultad, tiene un gran compromiso con la sociedad mexicana, por lo que desde hace más de diez décadas trabaja intensamente a fin de, entre muchos otros aspectos, contribuir a proporcionar alimentos de calidad nutricional y de bajo costo a nuestra población, coadyuvar a la salud y el bienestar de las aves y de las personas, ayudar a la conservación del medio ambiente y contribuir a que México sea todavía más competitivo en el área avícola.

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. Silvia Elena Buntinx Dios
Secretaria General

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaria de Comunicación

Virginia Galván Pintor
Responsable de Infonet
Reportera, Información y Redacción

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infonet **vet** es una publicación quincenal de la Dirección 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: 56225949 y 09. Fax: 5616 65 36

Inaugura la UNAM Laboratorio de Ecomedicina Aviar

- En el laboratorio se trabaja sobre las condiciones de salud de las aves silvestres de México, para determinar si existen virus potencialmente patógenos
- La inauguración se hizo de manera simbólica, dado que el laboratorio opera bajo estrictas medidas de seguridad
- El proyecto es resultado de un convenio de colaboración entre la UNAM y la Semarnat
- Inteligencia Sanitaria, eje central del proyecto

La UNAM inauguró su Laboratorio de Ecomedicina Aviar, en el cual se trabaja sobre el estado de salud de las aves silvestres de México que viven en zonas acuáticas, para determinar si existen microorganismos o virus potencialmente patógenos, que representen riesgo de enfermedad para las propias aves acuáticas, los animales domésticos y las personas.

La inauguración se hizo de manera simbólica, pues, por su naturaleza, el laboratorio opera bajo estrictas medidas de seguridad que impiden el paso a personas ajenas a su equipo de trabajo.

El laboratorio está ubicado dentro de las instalaciones de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en el Departamento de Producción Animal: Aves (DPA: Aves) y opera en coordinación con las secretarías del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) y Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa).

La dinámica de trabajo es la siguiente: en un área de campo, personal de las instituciones involucradas efectúa la búsqueda de virus potencialmente patógenos en ausencia de enfermedad y realiza la caracterización del hábitat; posteriormente, en las instalaciones del Laboratorio de Ecomedicina Aviar, se reciben las muestras y la información sobre los humedales específicos, y se efectúan pruebas de laboratorio; la información obtenida se notifica inmediatamente —a través del Sistema Nacional de Vigilancia Epizootiológica (SIVER)— a la Dirección de Conservación de la Vida Silvestre, Subdirección de Sanidad, de la Semarnat y a la Dirección

de Vigilancia Epidemiológica (Sagarpa); por otra parte, las muestras se envían al laboratorio de la Comisión México-Estados Unidos para la Prevención de la Fiebre Aftosa y otras Enfermedades Exóticas de los Animales (CPA), en donde se realizan también pruebas de laboratorio.

Mediante el SIVER (formato electrónico), el personal del laboratorio notifica los resultados de la investigación a las autoridades federales, las cuales determinan si el virus es peligroso; por ejemplo, en el caso de los virus de Influenza Aviar o Newcastle, en el SIVER se precisa en qué especie animal y lugar (entidad, municipio o sitio) se encontró; esta información se envía de manera inmediata a las autoridades para que, en caso necesario, desplieguen sus sistemas de reacción inmediata; en caso contrario, el laboratorio estudia el virus.

La FMVZ lleva cuatro años trabajando en el proyecto del laboratorio, que implicó la inversión de aproximadamente 2 millones 500 mil pesos por parte de la Semarnat; la UNAM aportó la infraestructura, lo cual redujo significativamente los costos de adaptación del laboratorio.

De acuerdo con el doctor Gary García Espinosa, académico del DPA: Aves y responsable del también denominado Proyecto Semarnat-UNAM, la misión del laboratorio es proponer soluciones integrales a problemas de salud, a fin de: 1) generar políticas de desarrollo basadas en evidencias y destinadas a lograr la conservación y el uso sustentable de especies silvestres, 2) obtener producciones racionalmente ecológicas, inocuas y económicas

de animales domésticos, y 3) proteger la salud humana.

Cabe aclarar que el proyecto Semarnat-UNAM es producto de la firma de un convenio de colaboración entre ambas instituciones, cuyo objetivo principal es realizar, de manera conjunta, diversas acciones en materia de riesgos en enfermedades emergentes y reemergentes, de importancia estratégica y de atención táctica en los niveles de salud de los animales de vida silvestre. El Laboratorio de Ecomedicina Aviar es el primer resultado de este convenio.

En cuanto a la misión del laboratorio, el doctor mencionó que es generar información, capacitación y servicios sanitarios de calidad para que las instituciones, y las organizaciones productivas y técnicas, cuenten con programas y apoyos ágiles, flexibles e inteligentes, sustentados en la gestión de la información y de las diferentes condiciones sanitarias. Con esto —subrayó— los niveles y condiciones de salud se convertirán en elementos que favorezcan la conservación y el uso sustentable de las especies silvestres, y fomenten el desarrollo de ventajas competitivas.

Para cristalizar esta misión y visión —agregó— se trabaja con base en el concepto de Inteligencia Sanitaria (IS), conjunto de métodos, técnicas y mecanismos para detectar y estudiar agentes etiológicos en forma inmediata, cuyo objetivo es tomar las decisiones apropiadas en materia de salud global: “La IS permite controlar a los agentes etiológicos en un marco de racionalidad epidemiológica,

⇒



El doctor Gary García muestra parte del equipo del área de Biología Molecular (foto tomada antes de que el laboratorio entrara en operación). Foto: José Ernesto Ayala.

ecológica y económica; mejorar el desempeño de los sistemas integrales de salud; optimizar los procesos operativos de estos sistemas; fortalecer los servicios, programas y apoyos a los productores; integrar las diferentes sanidades (pública, animal y vida silvestre) y generar ventajas competitivas sustentables.

El grupo de IS estará conformado por personal de la Semarnat, Sagarpa y la Secretaría de Salud; sin embargo, posteriormente se formarán comisiones específicas para las diferentes enfermedades de las aves, en las cuales participarán miembros de los institutos de Ecología y de Biología, y de la FMVZ —entre otras instituciones—, que trabajan directamente en el campo y conocen sus problemas (actualmente se trabaja en Influenza Aviar)."

Instalaciones y equipo

Respecto de las instalaciones y el equipo del laboratorio, el doctor explicó que éste tiene dos áreas, una de Biología Molecular y otra de Virología; en la primera se trabaja con flujo de aire a presión positiva, lo que significa que el aire se inyecta al área para evitar que el virus salga por la puerta,

mientras que en la segunda, también conocida como cuarto ciego, se trabaja con presión negativa, es decir, el aire se succiona para evitar que el virus salga al ambiente. En este lugar se manejan las muestras sospechosas de virus.

El área de Biología Molecular cuenta, entre otros aparatos e instrumentos, con un termociclador de tiempo real, el cual permite obtener, en 30 o 40 minutos, una respuesta positiva o negativa respecto de la muestra que se está trabajando; asimismo, cuenta con pipetas automáticas para evitar o disminuir el error humano, y espectrofotómetro, mediante el cual es posible detectar, con tan solo una gota, los ácidos nucleicos del virus o de cualquier otro organismo. En el área de Virología lo más representativo es la campana de flujo laminar tipo II, en donde se procesan las muestras o el virus, y una incubadora de embrión de pollo para, de ser necesario, replicar el virus.

El doctor mencionó que en la azotea del laboratorio se encuentran equipos que verifican la inyección y extracción de aire filtrado (filtros hepa absolutos), y monitorean la presión negativa y positiva:

"Por cuestiones de seguridad, el laboratorio tiene sólo una puerta para entrar y salir, por lo que mantiene una temperatura alta; en este sentido, cuenta con un sistema de aire acondicionado (de encendido automático) que evita que la temperatura rebase los 25 o 26 grados".

En cuanto al personal que trabaja en el laboratorio, dijo que a éste ingresan únicamente dos personas, un técnico que se encarga del manejo de las muestras y del virus, y una persona de respaldo para la parte de Biología Molecular; asimismo, se permite el ingreso a los maestros en ciencias y alumnos de posgrado (máximo cinco personas) que participan en el proyecto: "Para entrar al laboratorio hay que acatar varias reglas, por ejemplo, está estrictamente prohibido tener contacto con cualquier tipo de ave, ya sea de zoológico, granja, aviario o mascotas; también, introducir aretes, celulares, carteras, llaves, etcétera. En el laboratorio hay batas, las cuales se desinfectan y lavan en una máquina que se encuentra dentro del propio inmueble; también hay calzado y cubrebocas que son exclusivos del área y se eliminan en bolsas de RPBI (manejo de residuos peligrosos biológicos e infecciosos)".

Resaltó que la pintura del laboratorio es epóxica, lo cual facilita la limpieza y evita que se adhieran microorganismos a las paredes o al piso; por otra parte, la instalación no tiene esquinas, es decir, las paredes son curvas para evitar que se acumule el polvo.

Comentó que el laboratorio representa un gran beneficio para los académicos y alumnos de posgrado desde el punto de vista de la generación de conocimientos: "Trabajamos para conocer las condiciones de salud de las aves, así como a aquellos microorganismos que pueden afectar la salud de terceros: de las propias aves silvestres, de las aves de producción y de las personas; en este sentido, los alumnos que participan en el proyecto desarrollan habilidades de laboratorio y de campo que les permitirán, llegado el momento, plan-

tear soluciones a los problemas que enfrentan las diferentes regiones del país que carecen de servicios de medicina veterinaria o de sanidad animal”.

Finalmente, dijo que en el tema de la conservación de especies animales se habla mucho del calentamiento global, de la falta de espacios para la reproducción y de los efectos contaminantes de las industrias, pero poco se habla de la evaluación de la salud de los animales (en este caso, de las aves silvestres), lo cual es indispensable para su conservación; ejemplificó: “Si un ave no está sana, retrasará o no podrá efectuar sus viajes migratorios naturales”.

El mensaje de los representantes del Gobierno Federal

La inauguración simbólica del laboratorio se realizó en la Sala de Consejo Técnico de la Facultad, en donde el doctor Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ, dio la bienvenida a los invitados y explicó, en términos generales, lo que es el Laboratorio de Ecomedicina Aviar y el trabajo

que lleva a cabo en beneficio de la salud integral de México.

Uno de estos invitados fue el licenciado Mauricio Limón Aguirre, subsecretario de Gestión para la Protección Ambiental, quien comentó que en el Gobierno Federal se han analizado los niveles de competitividad del país desde diversas vertientes: económica, seguridad, ambiental, etcétera, y se ha llegado a la conclusión de que la innovación, la investigación y el desarrollo tecnológico son claves para competir exitosamente a nivel mundial.

El subsecretario agregó que actualmente en México se hacen grandes esfuerzos para invertir más en la investigación y el desarrollo tecnológico, muestra de ello es que en la Semarnat se ha decidido que por lo menos el uno por ciento de todo su presupuesto sea destinado a estos rubros.

El Laboratorio de Ecomedicina Aviar — subrayó — es resultado de esa decisión de la Semarnat, para la cual es importante que la Máxima Casa de Estudios del país, en donde se realiza la mayor parte de la

investigación en México, sea la sede de este laboratorio que servirá no sólo para los efectos prácticos del Gobierno Federal, sino también para la formación, capacitación y actualización de los profesores y estudiantes universitarios.

Finalmente, el subsecretario dio a conocer que la Semarnat está interesada en trabajar también con el Instituto de Geografía, en donde se pretende poner en operación un laboratorio de alto nivel.

Durante el acto, el doctor Trigo Tavera y el licenciado Limón Aguirre develaron la placa que se colocará a la entrada del laboratorio, en la cual se destaca que la cristalización de este proyecto fue posible gracias a la unión de esfuerzos del Gobierno Federal y la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Semarnat y la FMVZ.

Igualmente, durante el acto, el doctor Trigo entregó dos reconocimientos a igual número de organizaciones que han hecho posible avanzar en las primeras investigaciones del laboratorio: la Unión de Pescadores de Servicios Turísticos-Sinegéticos y las UMAS del Estado de México.

Estuvieron presentes en el evento, además de las personas mencionadas, por parte de la Semarnat: Martín Vargas Prieto, director general de Vida Silvestre, María de Lourdes García Ruíz, asesora de Oficialía Mayor, Benjamín Cuauhtémoc González Brizuela, director de Aprovechamiento de Vida Silvestre y Antonio González Origel, subdirector de Sanidad Animal de Vida Silvestre, entre otros, y por parte de la UNAM: César Augusto Domínguez Pérez Tejeda, director del Instituto de Ecología y Néstor Ledesma Martínez, jefe del DPA: Aves. También asistieron Eduardo Serrano Pérez, representante en México del Sistema Integrado de Información en Sanidad Agropecuaria (OIRSA), Armando Mateos Poumián, responsable de la Oficina en México del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y Jaime Crivelli Espinoza, presidente de la Unión Nacional de Avicultores (UNA).



El responsable del denominado proyecto Semarnat-UNAM muestra la campana de flujo laminar tipo II, en el área de Virología (foto tomada antes de que el laboratorio entrara en operación).

Foto: José Ernesto Ayala.

Festival de talentos en el CEIEPAA

El pasado 13 de febrero se llevó a cabo el Primer Festival de Talentos del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA), de nuestra Facultad, actividad recreativa y cultural que logró congregarse a miembros de los diversos sectores de la comunidad: autoridades, académicos, trabajadores administrativos y alumnos.

En el singular festival hubo multiplicidad de actividades, desde una exposición de árboles bonsái hasta imitaciones de artistas famosos, pasando por declamación de poesía y show de magia.

En total fueron 14 participaciones que incluyeron: exhibición de bonsáis y de orquídeas, a cargo de Kunio Yabuta, Eduardo Roa y Bernardo Marín, del área de Bovinos; declamación de poesía y de historia de amor, por integrantes de la Coordinación de Servicios Pericadémicos y de la sección de Comedor, respectivamente; exhibición de un video sobre la historia del área de Pequeños Ruminantes, por personal de dicho departamento, y presentación culinaria de quesos, por miembros de la USEDICO.

En el ámbito musical se presentó el grupo de rock "Tx" y un dueto vocal, cuyos integrantes son todos miembros del CEIEPAA; se realizó un concierto de armónica y se imitó al grupo mexicano Timbiriche; esta última actividad estuvo a cargo de estudiantes que efectúan su servicio social o su tesis en el Centro, quienes además protagonizaron una sesión de baile.

Por otro lado, se efectuaron espectáculos de payasos, a cargo de Ricardo Chávez, del área Administrativa, y de magia, por personal del área Agrícola; también hubo una demostración de globoflexia, por parte de alumnos de Práctica Rotativa en Patología.



El grupo de rock "Tx". Foto archivo Infovet.



Caminavet 2009

El pasado 26 de febrero se realizó la primera actividad del grupo Caminavet, coordinado por personal de la Secretaría de Comunicación y el cual se ha distinguido porque, mes tras mes, efectúa una caminata por los pasillos, explanadas y alrededores de la Facultad, a fin de invitar a la comunidad a combatir el sedentarismo. En la foto vemos a algunos miembros del grupo llegando a la explanada de El Quijote, lugar donde inicia y finaliza la caminata. Foto: Virginia Galván Pintor.

A partir del 2009, la Jornada Médico Avícola lleva el nombre de José Antonio Quintana López

- El nombre de la jornada se estableció a propuesta de los académicos del DPA: Aves y por acuerdo del Consejo Técnico
- En la inauguración de la jornada se entregaron reconocimientos a los mejores alumnos de Trabajo Profesional

año tras año, desde hace quince, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM realiza la Jornada Médico Avícola, la cual, a partir de este 2009, lleva el nombre del doctor José Antonio Quintana López, en honor del reconocido académico del Departamento de Producción Animal: Aves (DPA: Aves) y fundador de la jornada.

La noticia fue dada a conocer el pasado 25 de febrero en la inauguración de la edición número 15 de este evento, en donde se explicó que los miembros del citado departamento presentaron la propuesta sobre el nombre de la jornada ante el Consejo Técnico de la Facultad, el cual la aprobó por unanimidad en virtud de que el doctor Quintana López es reconocido nacional e internacionalmente por sus aportaciones al avance de la avicultura.

La sede de la jornada fue el auditorio Pablo Zierold Reyes de Ciudad Universitaria, en donde se rindió homenaje al doctor Quintana López, quien recibió de manos del doctor Néstor Ledesma Martínez, jefe del DPA: Aves, el documento oficial en donde el Consejo Técnico anuncia lo del nombre.

También como parte del homenaje, la doctora Norma Leticia Calderón Apodaca, coordinadora general de la jornada, entregó al doctor Quintana una artesanía mexicana con la imagen de un ave, elaborada con alas de mariposas muertas.

La lectura de la semblanza del homenajeado estuvo a cargo de la doctora María Teresa Causaubón Huguenin, quien se refirió a la vida del doctor Quintana como estudiante, académico, profesional y funcionario.



El doctor José A. Quintana y sus compañeras del DPA: Aves, luego de recibir el documento oficial en donde el Consejo Técnico señala que a partir del 2009, la jornada avícola lleva su nombre.

Foto: Virginia Galván Pintor

Lo que sigue es un resumen de la semblanza leída por la doctora Causaubón: el doctor Quintana decidió ser MVZ en 1968 y, cuatro años más tarde, presentó su examen profesional; realizó un curso sobre avicultura en España y tuvo el privilegio de ser el primer egresado de la Especialidad en Aves del Sistema Universidad Abierta de nuestra Facultad (1986); en 1979 fue nombrado profesor titular "A" y en 1999 profesor titular "C" de tiempo completo; en 1982 se desempeñó como director de la denominada Granja Veracruz, de donde egresaron una gran cantidad de médicos veterinarios que se integraron exitosamente a la avicultura; efectuó su

maestría en ciencias en la Universidad de Colima, en donde, en el 2002, obtuvo el grado de doctor en ciencias pecuarias (su trabajo de investigación fue premiado por la Academia de Medicina Veterinaria, por su calidad y trascendencia); entre 1989 y 1993 fue jefe del DPA: Aves, cargo en el que repitió del 2001 al 2005; impulsó y apoyó la fundación del Consultorio de Aves de Compañía; en el primer Foro de Medicina y Cirugía de las Aves de Compañía y de Ornato (2004) fomentó el desarrollo de la medicina de aves de compañía, que no existía, que es muy importante en nuestro país y que tiene mucho futuro, pues

⇒



una gran cantidad de familias mexicanas cohabitan con estos animales; es reconocido y apreciado internacionalmente, porque siempre ha estado interesado y ocupado en la formación de médicos veterinarios.

Estudiantes de alto rendimiento académico

En el marco de la inauguración de las jornadas, la FMVZ y la Unión Nacional de Avicultores entregaron el Reconocimiento a los Mejores Alumnos de Trabajo Profesional (área aves), que en esta ocasión correspondió a Karina Morales, en la modalidad de Laboratorio de Diagnóstico, e Isidro Saavedra Pérez, en la de Explotaciones Pecuarias.

Ellos recibieron su reconocimientos de manos de los doctores Francisco Trigo Tavera y Roberto Señas Cuestas, directores de la FMVZ y de Sanidad, Normatividad y Calidad Avícola de la Unión Nacional de Avicultores (UNA), respectivamente.

De acuerdo con el DPA: Aves, el Programa Académico de Trabajo Profesional es muy importante, pues además de que representa una opción de titulación para los alumnos, les permite participar directamente en empresas establecidas y, por ende, aprender sobre la práctica.

Luego de la entrega de reconocimientos, el doctor Francisco Trigo Tavera hizo la declaratoria inaugural de la jornada y emitió un mensaje en el que señaló que hace 18 años, gracias a la visión del doctor Antonio Quintana, se impulsó la realización de actividades como la Jornada Médico Avícola, la cual contribuye a que la FMVZ de la UNAM cumpla con una de sus funciones sustantivas: difundir el conocimiento.

La jornada —agregó— es una invitación a los académicos, estudiantes y pro-

fesionales del país, interesados o involucrados en la avicultura, a intercambiar conocimientos, experiencias y propuestas, así como a proporcionar información actual.

Respecto del Reconocimiento al Trabajo Profesional, expresó su agradecimiento a la UNA porque, además de otorgar los recursos para el premio, hace una aportación anual al DPA: Aves a fin de fomentar la investigación y apoyar su equipamiento.

En la mesa de honor estuvieron presentes, además de los doctores Francisco Trigo y Roberto Señas: Miguel Ángel Zamora, en representación de Maritza Tamayo Salmerón, presidenta de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA); Germán Valero Elizondo, secretario de Educación Continua y Tecnología de la FMVZ, Néstor Ledesma



Isidro Saavedra Pérez, mejor alumno de Trabajo Profesional en el área de Explotaciones Pecuarias.
Foto: Virginia Galván Pintor



Karina Morales recibió el reconocimiento como mejor alumna de Trabajo Profesional en la modalidad de Laboratorio de Diagnóstico.
Foto: Virginia Galván Pintor

Martínez, jefe del DPA: Aves, y Rubén Merino Guzmán, integrante de la Coordinación General de las 15^a jornadas.

En la Jornada Médico Avícola 2009, verificada del 25 al 27 de febrero, participaron académicos, alumnos y profesionales del área de entidades como Durango, Chiapas, Veracruz, Estado de México, Puebla y, por supuesto, el Distrito Federal.

En la jornada se impartieron más de 15 conferencias con temas como Perfil del MVZ en la industria pecuaria en México, Enfermedades respiratorias de impacto para la avicultura nacional (Newcastle e Influenza Aviar), Tecnología de las vacunas, Nuevas herramientas inmunológicas contra la Influenza Aviar, Perspectivas del diagnóstico en aves, Los costos en avicultura, entre muchos otros.

Ajedrez: juego, deporte, arte, ciencia...

■ Realiza la FMVZ Torneo Interno

del 18 al 20 de febrero se llevó a cabo en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia el Torneo Interno de Ajedrez, en el cual participaron estudiantes de licenciatura que gustan de esta actividad considerada como juego, deporte, arte e incluso ciencia.

Patrocinado por Vedilab —empresa dedicada a la elaboración y comercialización de productos veterinarios— el Torneo fue organizado por la Secretaría de Comunicación de la Facultad, a través de su Coordinación de Actividades Deportivas y Recreativas, con el fin de fomentar la práctica del ajedrez.

Los resultados del torneo son los siguientes: primer lugar, Oscar Tirado Martínez; segundo, Sigfrido Chaveles Hurtado; tercero, Omar Aliaga Palomares, y cuarto, Diego Oliver Castillo Rolon. Todos ellos son alumnos de la Facultad y recibieron como obsequio productos elaborados por Vedial.

El torneo se efectuó a las afueras del edificio dos, a donde, durante los tres días de actividad, acudieron miembros de los diversos sectores de la comunidad, especialmente estudiantes, y personas externas a la Facultad, para apoyar a sus favoritos o bien observar el desarrollo de las contiendas.

De acuerdo con expertos en el tema, el ajedrez contribuye a descubrir o reforzar en las personas capacidades intelectuales como el cálculo, los pensamientos lógico y estratégico, la creatividad y la capacidad de previsión y prospectiva.

La opinión de los expertos

- En el transcurso de una partida de ajedrez, así como en la resolución de problemas, discurre una forma de pensamiento organizado que se asemeja al pensamiento científico; el ajedrecista observa, compara, clasifica, organiza ideas, hipotetiza aquello que investiga, analiza, ensaya, sintetiza, toma decisiones y las ejecuta.
- La enseñanza sistemática del ajedrez comparte con la escuela el propósito del desarrollo del pensamiento, la enseñanza de valores y el facilitar hábitos virtuosos del carácter.
- Experimentalmente, se ha demostrado que el estudio sistemático del ajedrez estimula el desarrollo de habilidades y procesos del pensamiento tales como: atención, expresión numérica y verbal, autoestima, análisis, síntesis, inteligencia y creatividad.



Oscar Tirado Martínez (derecha) y Sigfrido Chaveles en la final del Torneo Interno.

Foto: Virginia Galván Pintor





Actividades de Educación continua

XII Congreso internacional de medicina, cirugía y zootecnia en perros, gatos y otras mascotas

Fecha: del 19 al 22 de marzo.

Sede: Gran Hotel (Hyatt Regency), Acapulco, Guerrero.

Temas: Genética, Fauna silvestre, Medicina interna, Zootecnia, Anestesiología, Ortopedia, Neurología, Etología clínica, Oftalmología, Odorología, Inmunología, Mercadotecnia y Otras especies.

Cuota: profesionales \$600.00; afiliados a cualquier asociación (credencial vigente) \$400.00; estudiantes (copia credencial vigente) \$300.00. Si se inscribe después del primero de marzo del año en curso, la cuota aumenta 100 pesos.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, así como el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies. En la organización y realización del evento participa la Federación Canófila Mexicana.

XII Curso internacional de reproducción bovina

Fecha: 20- 22 de mayo.

Sede: auditorio Alfonso Caso de Ciudad Universitaria (a un costado de la Torre II de Humanidades).

Temática: Desarrollo folicular; Fertilización y desarrollo embrionario; Anestro posparto; Control artificial de la reproducción; Interacción nutrición-reproducción; Manejo del hato; Infertilidad; Biotecnologías reproductivas.

Cuota: pendiente.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, así como el Departamento de Reproducción.

Pláticas de ortopedia, neurología y rehabilitación

Las pláticas son mensuales y todas se imparten de 18 a 20 horas, en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la FMVZ, Ciudad Universitaria. La entrada es libre.

- Tema: Miniplacas.
Fecha: 15 de abril.
Ponente: Octavio Bravo.
- Tema: ¿Qué hay de nuevo en convulsiones?.
Fecha: 13 de mayo.
Ponente: Valeria Suárez.
- Tema: Nutrición para el perro osteosarcoma.
Fecha: 17 de junio.
Ponente: Arturo Carmona.
- ☞ Para tener derecho a constancia del ciclo se deberá contar con el 80 por ciento de asistencia (10 conferencias) como mínimo. También se puede solicitar constancia por plática (15 minutos antes del inicio de la misma).
- ☞ Costo constancia conferencia: \$20.00.
Costo constancia ciclo: \$100,00.

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

Mayores informes e inscripciones para todas las actividades:

Secretaría de Educación Continua y Tecnología, FMVZ-UNAM. Edificio de posgrado, primer piso, Ciudad Universitaria. Circuito Exterior, Coyoacán, CP 04510, México, DF.
Teléfonos: (5) 622 5852 y 53.
Teléfono y fax: (5) 622 5851. Correo electrónico: decvet@fmvz.unam.mx
<http://www.fmvz.unam.mx>

Votaciones para la elección de Representantes Internos ante la Comisión Dictaminadora en Ciencias Básicas de la FMVZ

El miércoles 25 de marzo del año en curso se efectuarán votaciones para la elección de Representantes Internos ante la Comisión Dictaminadora en Ciencias Básicas de esta Facultad.

Dicho proceso se realizará en forma presencial y, debido a que se renovarán los integrantes internos del área básica, sólo podrán votar los profesores de carrera, los profesores de los departamentos de: Morfología; Fisiología y Farmacología; Patología; Microbiología e Inmunología; Parasitología; Medicina Preventiva y Salud Pública; Genética y Bioestadística; Economía, Administración y Desarrollo Rural; Nutrición Animal y Bioquímica; Reproducción; Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio; Inglés, y Cómputo.

Los profesores interesados en participar como elegibles deberán cubrir los requisitos que marca la Convocatoria, que son: ser Profesor Titular, Definitivo; tener PRIDE C, D, o ser miembro del SNI; no sustentar cargo académico-administrativo, y no haber cometido faltas graves contra la disciplina universitaria, que hubieren sido sancionadas.

Se les recuerda que podrán votar hasta por dos candidatos y los ganadores serán los dos candidatos que tengan el mayor número de votos.

Para más detalles, favor de consultar la Convocatoria colocada en la vitrina de la Secretaría General de la Facultad.



Novena Semana de la Caprinocultura

“Oportunidades y perspectivas de la producción caprina en tiempos difíciles”

17-20 de marzo

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Actividades: Muestra y concurso de artes gastronómicas en platillos salados y dulces. Muestra y concurso de artes plásticas. Eventos culturales. Ciclo de conferencias.

Objetivo: contribuir a la actualización de estudiantes y profesionales de la MVZ, en torno de los principales factores que influyen en la producción, transformación y comercialización de los productos caprinos en períodos de crisis económica.

Temas: Producción alternativa con caprinos. Transformación industrial de la leche caprina. La mujer empresaria en la producción caprina. Nuevos proyectos caprinos nacionales. La organización como elemento de desarrollo para la producción y comercialización de los productos caprinos. Aspectos relacionados con la bioseguridad en la empresa caprina. El veterinario como empresario en producción caprina.

Cuotas: estudiantes de las asignaturas de producción caprina: \$70.00; estudiantes: \$100.00, profesionales y público en general: 250.00.

Invitan: la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a través del Departamento de Producción Animal: Rumiantes, el Claustro de Producción Caprina, el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA), el Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEIPSA) y la Secretaría de Educación Continua y Tecnología.

¿Necesitas información científica y técnica...

y no sabes dónde obtenerla?

El Área de Consulta y Asesoría Especializada en Bancos de Información (ACAEBI), de la Biblioteca “MV José de la Luz Gómez”, te proporciona:

- **Búsquedas referenciales**
- **Acceso a revistas y libros en texto completo.**

Para los estudiantes o académicos de la Facultad con credencial vigente, el servicio es gratuito.

Requisitos

- Los usuarios internos deben presentar su credencial de la biblioteca, vigente.
- Los usuarios externos realizarán un pago de \$70.00 en la Caja de la Facultad.
- Llenar una solicitud.
- Entregar en ACAEBI la solicitud y un disco compacto para grabar la información obtenida.
- El resultado de la consulta se entregará al tercer día.

Mayores informes:

MVZ MPA. Ana María Román de Carlos,
responsable académica del ACAEBI:
anacarlo@servidor.unam.mx
Teléfono: 56225904 extensión 45329;
Biblioteca “MV. José de la Luz Gómez”, planta baja.
Circuito Exterior, Ciudad Universitaria,
Coyoacán 04510. México, D. F.

Entrega la UNAM el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2009

- Por parte de la FMVZ lo recibe María Teresa Quintero Martínez, del Departamento de Parasitología



María Teresa Quintero muestra su reconocimiento a la reportera de Infonet.
Foto: Virginia Galván Pintor. Fotocomposición: Edgar Herrera López.

La doctora María Teresa Clemencia Quintero Martínez, académica del Departamento de Parasitología de nuestra Facultad, recibió el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2009, que anualmente otorga la Universidad Nacional Autónoma de México a sus académicas que, en los diferentes campos del conocimiento, han destacado por su trabajo en la docencia, investigación y extensión de la cultura.

La doctora Quintero Martínez recibió su reconocimiento—medalla de plata y diploma— de manos del rector José Narro Robles, quien en un acto efectuado el pasado 6 de marzo en el marco del Día Internacional de la Mujer, entregó un total de 76 reconocimientos a igual número de universitarias de las distintas facultades, escuelas, centros, institutos y programas de la UNAM.

La sede del evento fue el Teatro Juan Ruiz de Alarcón del Centro Cultural Universitario, a donde acudieron integrantes de la Junta de Gobierno y del Patronato, y directores de las diversas dependencias universitarias, entre ellos el director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, doctor Francisco Trigo Tavera, quien al término de la ceremonia, felicitó a nuestra galardonada.

El mensaje por parte de la administración central de la UNAM estuvo a cargo de la doctora Estela Morales Campos, coordinadora de Humanidades, quien, entre muchos otros aspectos, señaló que actualmente en México la mitad de la población está conformada por hombres y el resto por mujeres, y subrayó: en la matrícula de la UNAM predominan las mujeres, con el 51 por ciento y 49 por ciento de hombres.

Esta cifra refleja condiciones favorables en nuestra Máxima Casa de Estudios; sin embargo, la situación en el país es diferentes, y ejemplificó: en el Sistema Nacional de Investigadores, el 68 por ciento son hombres y 32 por ciento mujeres; por otra parte, en la población indígena los porcentajes son mucho menos favorables.

Añadió que la Universidad Nacional no ha limitado la participación de las mujeres en ninguno de los proyectos que emprende, gracias a su visión de modernidad y a los valores que enarbola de libertad, igualdad y equidad, y de respeto a la diversidad y pluralidad.

En el próximo número de Infonet presentaremos un resumen sobre la trayectoria académica y profesional de la doctora Quintero Martínez.



Izquierda a derecha: Froylán Ibarra Velarde, María Teresa Quintero y Francisco Trigo, a las afueras del Teatro Juan Ruiz de Alarcón.
Foto: Virginia Galván Pintor.