

# infoVet



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



La FMVZ y la Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez" del Vivero Alto fueron los lugares en donde se realizó el tercer curso de Liderazgo Situacional, en el cual participaron los responsables de las diversas secretarías, divisiones y departamentos académico-administrativos de la facultad. Información en la página 3.

Toshka se encuentra nuevamente en el Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal de la FMVZ, luego de haber estado internada en el Hospital para Pequeñas Especies. Información en la página 6



## ■ ■ En este número:



- Realizan la FMVZ y el Instituto de Investigaciones Biomédicas el Segundo Simposio Mexicano de Tuberculosis. Página 4
- Conoce las actividades de la Secretaría de Superación e Intercambio Académico. Página 10
- Presencia de la FMVZ en el Foro Científico Avícola Internacional. Contraportada

## editorial

- Rebasa el Segundo Simposio Mexicano de Tuberculosis su carácter nacional
- Presencia de la FMVZ en el Foro Científico Avícola Internacional

El pasado 4 de febrero se realizó en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia el Segundo Simposio Mexicano de Tuberculosis, el cual rebasó su carácter nacional al contar con la participación, como conferenciantes, de especialistas de reconocido prestigio de Dinamarca, Irlanda y Argentina.

Producto de la unión de esfuerzos de dos dependencias universitarias —la FMVZ y el Instituto de Investigaciones Biomédicas— el simposio logró reunir a académicos, estudiantes y profesionales de Instituciones educativas como la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, el Instituto Politécnico Nacional y varias universidades del interior del país, quienes por medio del intercambio de conocimientos, experiencias y propuestas pretenden avanzar en las investigaciones sobre una enfermedad que, de acuerdo a los que saben, en los últimos años ha tenido un repunte a nivel mundial.

Efectuado en el marco de los festejos por el 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América, el Segundo Simposio Mexicano de Tuberculosis logró los objetivos y expectativas planteadas por sus organizadores, quienes se han fijado como meta la realización de otros foros como éste.

Por otra parte, entre la información que incluimos en este número de Infovet está la relacionada con la destacada participación de la FMVZ en el Foro Científico Avícola Internacional efectuado en Atlanta, Georgia, a finales de enero.

Dicho foro se realiza año tras año en la vecina nación; sin embargo, este 2003 la FMVZ —a través del Departamento de Producción Animal: Aves— tuvo una destacada participación al presentar, después del país anfitrión, el mayor número de trabajos.

Uno de los participantes por parte de nuestra facultad, el doctor Alejandro Banda Castro, fue condecorado incluso como el mejor expositor del foro. A él, así como al grupo de académicos del Departamento de Aves que tomaron parte en el evento, una felicitación y nuestro reconocimiento por poner en alto el nombre de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y de la Universidad Nacional, en este tipo de eventos académicos.

## DIRECTORIO



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

**Dr. Juan Ramón de la Fuente**  
Rector

**Lic. Enrique del Val Blanco**  
Secretario General

**Mtro. Daniel Barrera Pérez**  
Secretario Administrativo

**Dr. Jaime Martuscelli Quintana**  
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

**Dra. Arcelia Quintana Adriano**  
Abogada General

**Dr. José Narro Robles**  
Coordinador General de la Reforma Universitaria



FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**Dr. Luis Alberto Zarco Quintero**  
Director

**Man C Jorge Cárdenas Lara**  
Secretario general

**MVZ Verónica Fernández Saavedra**  
Secretaría Particular

**Lic. Elisa Sañudo Villarreal**  
Secretaria Administrativa

**Virginia Galván de González**  
Responsable de Infovet  
Información y Redacción

**MVZ Enrique Basurto Argueta**  
Diseño

**Lic. Edgar Emmanuel Herrera López**  
Formación

**José Ernesto Ayala G.**  
Fotografía

**Secretaría de Comunicación**  
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Dirección de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 1, planta alta, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56 22 58 83 y 84. Fax: 56 16 71 10

¿Qué es el liderazgo? ¿Cuáles son las características de un líder? ¿Por qué cada vez más organizaciones sociales, empresariales, políticas e incluso instituciones educativas recurren a la teoría del liderazgo para ser más eficientes? ¿Se pueden formar líderes? Éstas, entre muchas otras preguntas encontraron respuesta en el curso Liderazgo Situacional, impartido el 3 y 4 de febrero en dos sedes: la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y la Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez" del Vivero Alto.

Organizado por la División de Estudios de Postgrado e Investigación y la División de Educación Continua de la FMVZ, en coordinación con la Dirección General de Personal de la Secretaría Administrativa de la UNAM, el curso estuvo dirigido a los responsables de las diversas secretarías, divisiones y departamentos académico-administrativos de la facultad, pues su objetivo primordial fue que éstos analizaran

su situación cotidiana como dirigentes en su entorno laboral e identificaran los estilos de dirección más eficientes, a fin de que, posteriormente, apliquen el estilo de dirección más adecuado con base en la situación que se les presente en su ámbito de trabajo.

Impartido por tercera ocasión —en el curso participaron todos los responsables de áreas académico-administrativas de la facultad, quienes fueron divididos en tres grupos para poder realizar eficazmente las dinámicas de trabajo— el curso tuvo una duración de 20 horas y durante éste se abordaron, entre otros, los siguientes temas: Reflexiones sobre liderazgo, Pluralidad de formas de liderazgo a través de la historia, Liderazgo situacional y La dimensión de la eficacia en la determinación del estilo del líder.

Interesante, dinámico e incluso divertido (esto a decir de algunos de los participantes)

*(Sigue en la página 8)*



*En su primer día de actividades, el curso Liderazgo Situacional se realizó en el área audiovisual de la Biblioteca "José de la Luz Gómez" de la FMVZ*

# Liderazgo situacional, estrategia para mejorar el trabajo en la FMVZ

■ Imparten cursos de Liderazgo Situacional a responsables de secretarías, divisiones y áreas académico-administrativas

# Especialistas de Dinamarca, Argentina e Irlanda en el Segundo Simposio Mexicano de Tuberculosis

## Repunta la tuberculosis en México

En los últimos años la tuberculosis ha tenido un repunte muy importante tanto en México como en otros países de América Latina. De hecho, se dice que esta enfermedad afecta a cerca de 19 mexicanos por cada 100 mil. Por otra parte, se calcula que una tercera parte de la población mundial está infectada con tuberculosis, aunque no desarrolle la enfermedad.

Las causas de este repunte de la enfermedad son varias; sin embargo, la principal radica en el hecho de que la vacuna contra la tuberculosis, producida a principios de siglo, no ha dado los resultados esperados.

Pero, por qué no ha dado resultados? Entre otros aspectos porque los seres vivos susceptibles a la tuberculosis están expuestos a otros microorganismos que son de la misma familia de ésta, pero viven en el medio ambiente, es decir, en el suelo, en el agua, en el aire... Otro aspecto es el surgimiento de una gran cantidad de cepas resistentes a los medicamentos actuales.

Otra causa del repunte de la tuberculosis a nivel mundial es la asociación de esta bacteria con el virus de inmunodeficiencia humana (VIH).



Con la participación de especialistas de Dinamarca, Argentina, Irlanda y, por supuesto, México, el pasado 4 de febrero se llevó a cabo en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM el Segundo Simposio Mexicano de Tuberculosis.

Discutir las investigaciones más recientes que sobre tuberculosis se han realizado en las áreas de epidemiología molecular, patología y medicina preventiva, fue el objetivo principal del simposio, en el cual participaron, como alumnos, profesores, investigadores, estudiantes y profesionales de la Facultad de Estudios Superiores-Cuautitlán, la Universidad Autónoma Metropolitana, el Instituto Politécnico Nacional, el Comité Estatal de Fomento y Protección Pecuaria de Tlaxcala, la Universidad Autónoma de Morelos y la Universidad Veracruzana, entre otras, además de las instituciones convocantes.

Organizado por la FMVZ —a través de la División de Educación Continua y el Departamento de Microbiología e Inmunología— en coordinación con el Instituto de Investigaciones Biomédicas de nuestra máxima casa de estudios, el simposio incluyó cuatro sesiones de trabajo durante las cuales se presentaron las investigaciones efectuadas en el marco de los siguientes rubros generales: Inmunidad y resistencia, Vacunas, Epidemiología, y Diagnóstico.

Al término de cada una de las sesiones se llevó a cabo una ronda de preguntas, respuestas e intercambio de opiniones y comentarios. Por otra parte, al término de las sesiones los

presidentes de cada una de éstas presentaron un resumen por rubro, destacando los aspectos y aportaciones más importantes. Finalmente, conferenciantes y alumnos protagonizaron un verdadero intercambio de conocimientos, experiencias y propuestas, durante la sesión de discusión general y conclusiones.

## Inauguración

La puesta en marcha de la segunda versión del Simposio Mexicano de Tuberculosis estuvo a cargo de los doctores Juan Pedro Laclette y Jorge Cárdenas Lara, director del Instituto de Investigaciones Biomédicas y secretario general de la FMVZ, respetivamente.

El primero de ellos comentó que el IIB participa en el simposio porque la tuberculosis, tanto humana como veterinaria, es un asunto de interés no sólo para México, sino para todas las naciones del mundo, y agregó: el IIB cuenta con tres grupos de investigación dedicados de tiempo completo al estudio de diversos aspectos de esta enfermedad.

Tras asegurar que en el IIB se han formado y capacitado varios de los especialistas más reconocidos de México, expresó su deseo de que este simposio permita la estructuración de una red de colaboración de investigadores mexicanos, una red funcional que siga estudiando y haga aportaciones sobre la tuberculosis.

Finalmente, comentó que para el instituto que preside los esfuerzos

conjuntos siempre serán bienvenidos: la suma de esfuerzos -en este caso de la FMVZ y el IIB- permite desarrollar mejores proyectos, alcanzar metas y avanzar en el conocimiento.

Por su parte, el doctor Jorge Cárdenas Lara mencionó que la realización de este tipo de actividades son de vital importancia porque en los campos de la medicina veterinaria, de la ganadería nacional y de la exportación de animales, uno de los grandes retos es liberar de la tuberculosis a los hatos productores de bovinos.

Al hablar en representación del doctor Luis Alberto Zarco Quintero, director de la FMVZ, el doctor Jorge Cárdenas Lara mencionó que el simposio se

enmarca en los festejos del 150 Aniversario de la Educación Veterinaria en México y América: la actual FMVZ fue la primera Escuela de Medicina Veterinaria en México y en todo el Continente Americano, lo cual hace de éste un festejo no sólo nacional, sino de los diversos países de nuestro continente.

Estuvieron en el presidium, además de las personas mencionadas, el doctor Germán Valero Elizondo, jefe de la División de Educación Continua de la FMVZ, así como los doctores Francisco Suárez Güemes, Clara Espitia Pinzón y José Ángel Gutiérrez Pabello, coordinadores del Segundo Simposio Mexicano de Tuberculosis.



*El Segundo Simposio Mexicano de Tuberculosis se efectuó en el marco de un proyecto apoyado por la Comunidad Económica Europea que tiene como objetivo identificar nuevos antígenos para detectar la tuberculosis en bovinos.*



Ante este panorama de la enfermedad y en virtud de que la tuberculosis es de vital importancia tanto en los humanos como en el ganado bovino, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y el Instituto de Investigaciones Biomédicas decidieron conjuntar esfuerzos y realizar este simposio, en donde los participantes tienen la oportunidad de conocer los avances más importantes en cuanto a la elaboración de nuevas vacunas, que es el reto más importante.

El simposio permite conocer las investigaciones que se llevan a cabo tanto en México como en otros países para avanzar en el problema, muestra un panorama general de cómo se disemina la infección en las diversas partes del mundo, y brinda la posibilidad de conocer las clases de cepas que están infectando al humano y al ganado.

Ahora bien, este segundo simposio se efectúa en el marco de un proyecto apoyado por la Comunidad Económica Europea en el cual participan Dinamarca, Irlanda, Argentina y México, cuyo objetivo principal es identificar nuevos antígenos para detectar la tuberculosis en bovinos.

La información contenida en ambos recuadros se obtuvo de la entrevista que la doctora Clara Espitia Pinzón —a nombre del Comité Organizador— concedió a Infovet

---

# Toshka se recupera

■ Luego de quince días de hospitalización, la puma de la UNAM regresó al lugar donde vive, el Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal



**h**asta hace un par de semanas la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se encontraba muy preocupada, y con justa razón, Toshka, la mascota de la Universidad Nacional Autónoma de México se encontraba enferma, internada en el Hospital para Pequeñas Especies de nuestra facultad.

Muchos fueron los académicos y alumnos que acudieron al hospital para saber cómo se encontraba el animal, como muchas fueron las personas que ofrecieron todo tipo de ayuda para influir en su recuperación. Hoy la puma se encuentra nuevamente en el Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEIPSA), que es el lugar en donde vive; sin embargo, los médicos que la atienden consideran que su situación es todavía delicada, sobre todo porque no se sabe a ciencia cierta qué fue lo que desencadenó el problema.

## El traslado al hospital

Dulce Brousset Hernández, académica del Departamento de Etología y Fauna Silvestre de la facultad, y Joaquín Aguilar Bobadilla, jefe del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, fueron quienes coordinaron al equipo de trabajo que atendió a la puma, por lo que Infovet se dio a la tarea de entrevistar a alguno de ellos a fin de informar a la comunidad respecto de lo que sucedió con Toshka.

A continuación presentamos parte del relato de la doctora Dulce Brousset sobre el problema de Toshka: el 10 de enero del año en curso se nos informó que Toshka estaba enferma, aparentemente con un agudo problema de abdomen, por lo que de inmediato nos trasladamos al CEIPSA, en Topilejo. En la primera auscultación nos dimos cuenta de que

efectivamente la puma tenía un fuerte dolor en el abdomen que le impedía comer y, como estaba deshidratada, decidimos trasladarla al Hospital para Pequeñas Especies de la facultad.

Una vez en el hospital se le hicieron diferentes análisis y pruebas, por ejemplo, radiografías de torax y abdomen, y ultrasonido también de abdomen; sin embargo, lo único que se encontró fue que el hígado estaba ligeramente aumentado de tamaño y los bordes del mismo ligeramente redondeados, por lo que la prueba no fue concluyente, sobre todo porque el cambio en el hígado era muy sutil. Posteriormente se le hicieron pruebas de química sanguínea, de parásitos en heces y de anticuerpos contra algunas enfermedades específicas, pero todo salió negativo. También se le realizó una biopsia del hígado, pero el reporte del Departamento de Patología indicaba que no existía una patología específica en ese órgano.

A la par que se realizaban los análisis comenzó la rehidratación de Toshka; no obstante, durante la primera semana de su estancia en el hospital no quiso comer, a pesar de que el alimento se le ofreció de múltiples formas.

Las cosas así, decidimos anestésicarla y ponerle una sonda de alimentación directamente al estómago. Alimentada, y con un tratamiento a base de antibióticos y esteroides, Toshka empezó a mejorar muy rápido y, después de 15 días de hospitalización, regresó al CEIPSA, donde come kilo y medio de carne diario: "Toshka come básicamente carne, aunque

en su dieta se incluye algo de huesos y en ocasiones —como complemento— vísceras y pollo. Actualmente come únicamente carne, pues los medicamentos que se le suministran son un poco agresivos para la mucosa gástrica y la digestión de los huesos es difícil; sin embargo, paulatinamente irá regresando a su dieta habitual".

### Vigilancia las 24 horas

Sigue el relato de la doctora Brusset: Durante su estancia en el Hospital para Pequeñas Especies Toshka fue vigilada las 24 horas del día, tanto por el doctor Joaquín Aguilar Bobadilla como por los académicos que laboran en las diferentes secciones, y los médicos residentes e internistas. Ahora bien, como la clínica está adaptada para tratar y atender pequeñas especies, fue necesario adaptar un área completa para la puma, la cual todo el tiempo estuvo acompañada por sus manejadores.

Durante sus días de enfermedad Toshka recibió muestras de afecto y cariño por parte de toda la comunidad de la facultad. Quienes estuvimos al frente del equipo de trabajo que la atendió queremos agradecer a los diversos departamentos que, con profesionalismo y rapidez, realizaron las pruebas y análisis requeridos. Asimismo, a los académicos, trabajadores y alumnos que acudieron una y otra vez al hospital o llamaron por teléfono, para saber sobre la evolución del animal.

Toshka está hoy estable, se ha recuperado; sin embargo, no hay que olvidar que estuvo delicada, que sus

defensas están todavía disminuidas y que aún está en proceso de recuperación. Igualmente, no hay que olvidar que tiene alrededor de 18 años, y que la edad podría ir disminuyendo sus condiciones.

En virtud de lo anterior, la recomendación es que por el momento Toshka se aparte de las actividades a las que asiste regularmente: toma de fotografías con generaciones de alumnos y partidos de fútbol. En este sentido, es importante mencionar que actualmente se trabaja en una propuesta de manejo para la puma, desde el punto de vista conductual, a fin de determinar de qué actividades se le debe alejar para evitar mermar su condición. Asimismo, cada seis meses se realizará un monitoreo programado de su salud.

### En cautiverio el promedio de vida es de 20 años

Al término de su relato la doctora Dulce Brousset explicó a Infovet que de acuerdo con estadísticas de los zoológicos, los pumas tienen un promedio de vida de 20 años en cautiverio: Toshka tiene cerca de 18 años y, si bien físicamente no se ve como un animal viejo o en malas condiciones, es necesario tener mucho cuidado, dijo.

Agregó que actualmente ella acude cada tercer día al CEIPSA para revisar a Toshka, la cual es permanentemente vigilada por sus manejadores voluntarios y en general por los académicos que laboran en el centro.

*Toshka fue donada a la Universidad Nacional Autónoma de México en 1985, cuando tenía escasos dos meses de edad. La custodia del animal quedó a cargo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, la cual cuida y protege al animal en el Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal.*

---

## Liderazgo situacional, estrategia...

(viene de la página 3)

en el curso los alumnos fueron sometidos a pruebas de evaluación; tuvieron que resolver problemas respecto del ejercicio del liderazgo; tuvieron la oportunidad de ver ejemplificados, en video, problemas de liderazgo situacional; interactuaron con sus compañeros y aprendieron cómo utilizar la ciencia de la comunicación para crear un mejor ambiente de trabajo en sus áreas y, de esta manera, obtener mejores resultados.

Los tres cursos fueron impartidos por Sonia Serrano Castell, quien siendo licenciada en Psicología Educativa y con estudios de postgrado en Recursos Humanos, tiene una amplia experiencia en la impartición de este tipo de temas.

Cabe destacar que el tercer curso de liderazgo fue puesto en marcha por los doctores Francisco Trigo Tavera y Germán Valero Elizondo, jefes de las divisiones de Estudios de Postgrado y de Educación Continua, respectivamente, quienes coincidieron al señalar que para la actual administración de la FMVZ es de vital importancia capacitar a quienes están al frente de las diferentes áreas académico-administrativas, para que el trabajo se desarrolle en el mejor de los ambientes, con gente motivada y convencida de la tarea que tiene que realizar.

Tras señalar que en los cursos ha participado personal tanto de nuestras instalaciones en Ciudad Universitaria como de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal, los funcionarios agradecieron a la Dirección General de Personal su apoyo y colaboración para la realización del curso.

### La estrategia forma parte del Plan de Desarrollo

Para conocer un poco más sobre los objetivos y perspectivas de los cursos de liderazgo, Infovet entrevistó al doctor Francisco Trigo Tavera, quien comentó que en el Plan de Desarrollo de la actual administración de la FMVZ existe un subprograma que justamente lleva como título: "Fortalecimiento del liderazgo del personal de la facultad", para el cual se desarrolló toda una estrategia de trabajo que incluye la impartición de los cursos de Liderazgo Situacional.

Una vez concluida la inauguración del tercer curso, el doctor Trigo Tavera mencionó que el objetivo de los cursos es que los participantes analicen y reflexionen respecto de su trabajo como dirigentes de áreas académico-administrativas, a fin de que definan mejor los objetivos, funciones y metas de dichas áreas, pero, sobre todo, que aprendan a aplicar ciertas estrategias para relacionarse mejor con el personal que está a su cargo.

La gente que está al frente de una secretaría, división, departamento o coordinación debe conocer y, sobre todo, saber utilizar estrategias de motivación para el trabajo; asimismo, debe estar capacitado para crear ambientes agradables en donde la gente a su cargo desarrolle sus labores con agrado y compromiso, precisó.

Participante en uno de los cursos, el doctor Trigo aseguró que este tipo de actividades también son importantes para reforzar el vínculo entre los trabajadores y entre las diversas áreas de la facultad, así como para fortalecer las relaciones entre los mismos.

Los cursos han propiciado el fortalecimiento de los lazos de trabajo, de compañerismo y de amistad entre los

participantes. Igualmente, han propiciado la toma de conciencia respecto del papel fundamental que desempeña un líder en la dirección de un área, dijo.

Y agregó: "El líder debe tener la capacidad de identificar las necesidades de las personas que tiene a su cargo y darles satisfacción a las mismas. Si bien existe un liderazgo innato que algunas personas ejercen más que otras, también es cierto que como cualquier habilidad humana ésta puede ser perfectible".

Tras señalar que se puede aprender a ser líder o bien perfeccionar esa habilidad, aseveró que actualmente las instituciones educativas no están ajenas a esa capacitación o perfeccionamiento de su personal en pro del mejoramiento del trabajo conjunto.

### Nuevas actividades

Al responder a la pregunta de si habrá más actividades como parte de este subprograma de "Fortalecimiento del liderazgo del personal de la facultad", el jefe de la División de Estudios de Postgrado e Investigación respondió afirmativamente: "Sí, habrá más cursos y están programados para este febrero. Los tres cursos sobre Liderazgo Situacional formaron parte de la primera fase del programa. Hoy estamos por iniciar la segunda fase con un curso sobre Promoción de Trabajo en Equipo, en el cual se trabajará sobre aspectos relacionados con la integración de trabajos en equipo; delegación de funciones; planteamiento y revisión de objetivos, funciones y metas, entre otros. La finalidad de estos cursos será capacitar al personal para que las áreas académico-administrativas funcionen realmente como equipos de trabajo".



## Actividades de la División de Educación Continua

### IX Jornadas Médico Avícolas

Fecha: 19 al 21 de febrero  
Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.  
Cuota: Profesionales \$600.00  
Socios ANECA \$500.00  
Estudiantes con credencial actualizada \$200.00

### Etología Clínica en Perros y Gatos

Fecha: 5 al 8 de marzo  
Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.  
Cuota: Profesionales \$ 450.00  
Socios de AMMVEPE, MEVEPES, AMMVEPEN Y SOMEV \$ 350.00  
Estudiantes \$ 250.00

### Ciclo de Conferencia sobre Epidemiología Aviar

Tema: Virus del Oeste del Nilo.  
Fecha: 5 de marzo, 17 horas.  
Sede Auditorio de Educación Continua, FMVZ-UNAM.

### Ciclo de conferencias sobre Epidemiología Aviar

Tema: Uso efectivo de los antibióticos en la avicultura.  
Fecha: 26 de marzo, 17 horas.  
Sede: Auditorio de Educación Continua, FMVZ-UNAM.

### VI Congreso Internacional de Zootecnia en Perros, Gatos y otras Mascotas

Fecha: 23 al 26 de abril.  
Sede: Acapulco Guerrero

### Jornadas de Producción Porcina

Fecha: 21 al 23 de mayo.  
Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

### Curso de Mevepes

Fecha: 26 al 30 de mayo.  
Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

### Curso de Ovinos y Caprinos

Fecha: 11 al 13 de junio.  
Sede: Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

### Curso Internacional de Reproducción en Equinos

Fecha: 7 al 11 de julio  
Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

### Curso Internacional de Reproducción en Caninos

Fecha: 16 al 18 de julio.  
Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

### Jornadas Médicas de Pequeñas Especies

Fecha: 15 al 20 de septiembre.  
Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

### Historia de la Medicina Veterinaria y Zootecnia

Fecha: 24 al 27 de septiembre.  
Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

### Simposio de Fauna Silvestre

Fecha: 19 al 21 de septiembre  
Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Edificio de posgrado. FMVZ-UNAM.

### Mayores informes e inscripciones

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Edificio de posgrado, primer piso, Ciudad Universitaria. Circuito Exterior, Coyoacán, C P 04510, México, DF.  
Teléfonos: (5) 622 5852 y 53.  
Teléfono y fax: (5) 622 5851.  
E-mail: decvet@cuauhtli.veterin.unam.mx  
<http://www.fmvz.unam.mx>

Únete a la conmemoración de los



Artículos conmemorativos:

- **Sudaderas:** lana y azul marino. Tallas chicas, mediana, grande y extragrande.
- **Relojes:** dama y caballero.
- **Parasol.**
- **Plumas.**
- **Encendedores.**

Te esperamos en la Biblioteca "José de la Luz Gómez" de la FMVZ-UNAM.  
Horario: de 11 a 12:30 y de 17 a 18 horas.

# La Secretaría de Superación e Intercambio Académico, a tu servicio

**S**ecretaría de Superación e Intercambio Académico... ¡Qué nombre más largo! y, sin embargo, plasma muy bien el objeto de su existencia. ¿De qué otra forma podría ser? Finalmente, la idea de un nombre es poder identificarlo con quien lo lleva.

Así, todas nuestras actividades van enfocadas a fortalecer y apoyar tu superación como personal académico de esta facultad y promover el intercambio con otras instituciones de educación superior.

Pero, ¿conoces realmente cuáles son estas actividades? ¿sabes cómo hacer un uso óptimo de los programas que manejamos? Algunos de ustedes dirán que sí, muchos otros probablemente no tendrán certeza al respecto. Y en esta secretaría queremos cambiar esto. Quienes trabajamos aquí estamos desarrollando una serie de estrategias con la finalidad de darte a conocer los servicios que ofrecemos y de los servicios que te podemos proporcionar. Queremos estar más cerca de ti y que tú te acerques a nosotras. Parte de ello es una serie de artículos que iremos presentando regularmente en este boletín, comenzando el día de hoy.

Lo primero, por supuesto, es presentarnos. En la Secretaría trabajamos cinco académicas, algunas de tiempo completo y otras de medio tiempo, pero eso sí, todas entusiastas y con el mayor interés de servirte: Magda Escamilla, Carmen Rock, Angélica Dorantes, Mercedes Hidalgo y Cristina Escalante. Todas, con excepción de Mercedes, somos médicos veterinarios zootecnistas.

Magda ([magda204@servidor.unam.mx](mailto:magda204@servidor.unam.mx)) tiene a su cargo el Programa de Apoyo a la Superación del Personal Académico de la Dirección General de Asuntos del

Personal Académico (DGAPA), mejor conocido como PASPA, así como el Programa de Becas para Estudios de Posgrado que ofrece el CONACYT. Asimismo, Magda organiza la documentación que requiere la Subcomisión de Superación Académica del Personal Académico de esta facultad, la cual revisa todas aquellas solicitudes nuevas o de renovación relacionadas con el PASPA. Ella está con nosotras de tiempo completo y, además de ser sumamente eficiente, siempre la encontrarás con una sonrisa y una gran amabilidad para atenderte.

Carmen ([carmenrock@yahoo.com](mailto:carmenrock@yahoo.com)) es quien mantiene el orden y el seguimiento de las comisiones que solicitan todos aquellos académicos involucrados en algún estudio de posgrado. Algunos de ustedes la han de conocer bien, ya que ella siempre está al pendiente de recordarles

con anticipación cuándo deben realizar los trámites de renovación de las comisiones. A ella la pueden encontrar los lunes y viernes en la mañana, o los jueves en la tarde.

Angélica ([dorantesa@fmvz.unam.mx](mailto:dorantesa@fmvz.unam.mx)) colabora con nosotros lunes y martes durante todo el día y los miércoles hasta las 2 de la tarde. Básicamente tiene a su cargo el Programa de Becas para Estudios de Posgrado que ofrece la Dirección General de Estudios de Posgrado (DGEP) de la UNAM, y organiza la documentación que mes a mes requiere el Subcomité de Becas de esta facultad para poder sesionar adecuadamente.

Mercedes, Meche, es nuestra secretaria ejecutiva. Ella está en la secretaría de tiempo completo, aunque parte cada día, en principio, a las 3 de la tarde. Y digo en principio porque si bien esa es su hora ⇨



*El equipo de trabajo de la Secretaría de Superación e Intercambio Académico*



oficial de salida, muchas veces se queda más tiempo apoyándonos en diversos aspectos. Entre sus muchas actividades Meche se encarga de recabar, organizar, enviar las solicitudes de intercambio que llegan a los diferentes departamentos y centros de producción de la facultad, así como de, en su momento, remitir las respuestas a la Oficina Técnica de Colaboración Académica de la UNAM para su posterior apoyo. Ustedes verán los oficios firmados por una servidora, pero es Meche quien arma la documentación, y quien ya, en más de una ocasión, ha detectado problemas oportunamente permitiendo así su óptima corrección.

## Destacada participación de...

(viene de la página 12)

sencillas de ADN para la tipificación de cepas de virus de la Enfermedad de la Bolsa de Fabricio” es parte del proyecto de investigación de doctorado de Alejandro Banda Castro, quien en entrevista explicó que en su trabajo propone la utilización de la técnica del análisis del polimorfismo... para detectar mutaciones en diferentes genes.

Actualmente esta técnica se utiliza en diversas áreas del conocimiento. En medicina humana, por ejemplo, se utiliza para detectar mutaciones en genes, sobre todo en aquellos que codifican para cáncer; sin embargo, nunca se había utilizado para diagnosticar, tipificar o detectar virus de importancia aviar, y eso es justamente lo que propongo y hago en mi trabajo, precisó.

Designado recientemente responsable del área de Diagnóstico en Biología Molecular del Departamento de Producción Animal-Aves de la FMVZ, Alejandro Banda comentó que quizá ésta sea la primera vez que la técnica se utiliza en medicina veterinaria, específicamente en la industria avícola, en donde puede

Cristina ([c\\_escalan@yahoo.com](mailto:c_escalan@yahoo.com)), una servidora, es quien está a cargo de la secretaría. Además de dar seguimiento a las actividades que ejecutan los demás miembros de esta área, tengo a mi cargo el Programa de Fortalecimiento Académico de la DGAPA, las acciones de colaboración académica internacional, el desarrollo del Plan de Formación del Personal Académico de esta facultad —actividad que se realiza de manera conjunta con la Unidad de Planeación— la Práctica Profesional Supervisada al Extranjero —actividad que se efectúa en conjunto con la División de Estudios Profesionales, la División de Estudios de Posgrado e Investigación y la

tener un impacto importante pues “es una técnica práctica, sencilla y muy eficiente, que puede ayudar a la detección y clasificación de los virus”.

Profesor de tiempo completo en la facultad, el doctor Banda precisó: “yo apliqué la técnica en la enfermedad infecciosa de la bolsa de Fabricio, también conocida como enfermedad de Gumboro; sin embargo, le veo una amplia gama de aplicaciones en otras enfermedades, como la Newcastle o la Influenza Aviar, cuyos virus tienen una alta capacidad para mutar”.

Egresado -a nivel licenciatura- de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, nuestro entrevistado explicó lo que es la enfermedad infecciosa de la bolsa de Fabricio: “la enfermedad de Gumboro es un problema inmunodepresor de las aves, ya que aumenta la susceptibilidad a otras infecciones, sobre todo oportunistas. Esta es una condición muy similar a lo que ocurre con el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida) en humanos”.

Coordinación de Inglés— así como la gestión de colaboraciones académicas nuevas o de mayor amplitud y alcance a nivel nacional e internacional.

Estamos en una búsqueda constante de opciones alternas de financiamiento y de oportunidades para la superación de los académicos que laboramos en esta, nuestra facultad. Será con el acercamiento de ustedes como podremos hacernos de nuevas herramientas para tener un mayor éxito al respecto. Lo primero es que recuerdes que quienes laboramos en la Secretaría de Superación e Intercambio Académico estamos A TU SERVICIO.

“La enfermedad es producida por un virus de genoma ARN, el cual sufre ciertas mutaciones o cambios. Existen diferentes tipos de cepas en el mundo, en México son de tipo estándar, pero en otras naciones se han detectado formas muy virulentas de la enfermedad. El control de la afección se basa primordialmente en la vacunación y en la bioseguridad. En cuanto a la vacunación, es de vital importancia saber qué tipo de virus o cepas están involucradas en el brote a fin de aplicar la vacuna más adecuada. Igualmente, es de vital importancia contar con técnicas eficientes de tipificación”.

Egresado de la maestría en Ciencias Avícolas de la FMVZ, el doctor Banda comentó que en el trabajo que presentó ante el foro participaron como coautores los siguientes doctores: Pedro Villegas, quien fungió como su profesor consejero mientras cursó sus estudios de doctorado en la Universidad de Georgia; John El-Altrache, académico de la Universidad de Texas, y Néstor Ledesma, académico del Departamento de Producción Animal: Aves de nuestra facultad.

# Destacada participación de la FMVZ en el Foro Científico Avícola Internacional

- Después de Estados Unidos, país anfitrión del foro, México, a través de la FMVZ, registró el mayor número de trabajos
- Alejandro Banda Castro, académico del Departamento de Aves, fue premiado como el mejor expositor del foro

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM tuvo una destacada participación en el Foro Científico Avícola Internacional, efectuado en enero pasado en Atlanta, Georgia y el cual logró reunir a académicos y estudiantes de diversas universidades de Estados Unidos, y de otras naciones como España, Croacia y Argentina.

De acuerdo con el registro de ponencias, después de Estados Unidos México, a través de la FMVZ, fue el país que participó con mayor número de trabajos en la modalidad de cartel. Las cinco diferentes categorías que incluye el foro son: Nutrición, Manejo, Patología, Fisiología y Enfermedades Aviares.

Fue justamente en esta última categoría, la de Enfermedades Aviares, en donde la FMVZ tuvo su más destacada participación, ya que uno de sus académicos, el doctor Alejandro Banda Castro, fue premiado como el mejor expositor del foro.

“El uso del análisis del polimorfismo de la conformación de las cadenas sencillas de ADN para la tipificación de cepas de virus de la Enfermedad de la Bolsa de Fabricio” es el título del trabajo que presentó el doctor Alejandro Banda, quien obtuvo el primer lugar en la categoría mencionada gracias a que planteó de manera clara y precisa los objetivos de su trabajo, a que explicó detalladamente el desarrollo de su investigación, y a que en la ronda de

preguntas que se efectuó al término de su exposición respondió satisfactoriamente a todas y cada una de las interrogantes planteadas.

Sin embargo, lo que realmente determinó el otorgamiento de este premio es el hecho de que la investigación del doctor Banda constituye una propuesta real para la solución de algunos problemas que afectan la avicultura de Estados Unidos.

Es importante mencionar que el Foro Científico Avícola Internacional es organizado por la Asociación de Avicultores de Estados Unidos y que hasta hace algunos años era un

espacio meramente local, pero paulatinamente ha abierto sus puertas a académicos y estudiantes de otras naciones.

Asimismo, es importante señalar que el foro se efectúa siempre durante la segunda semana de enero y que en éste convergen estudiantes de maestría y doctorado, quienes presentan los avances de sus trabajos de investigación.

## El uso del análisis del polimorfismo

“El uso del análisis del polimorfismo de la conformación de las cadenas

(Sigue en la página 11)



Alejandro Banda Castro, el mejor expositor del foro