



# infoVet

2015

órgano Informativo de la FACULTAD de MEDICINA VETERINARIA y ZOOTECNIA



Ma. Rebeca Acosta Rodríguez, académica del CIEGT, recibió el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2015, por sus contribuciones al desarrollo de las funciones sustantivas de la UNAM: docencia, investigación y extensión de la cultura. En la foto vemos el momento en que el rector José Narro Robles le entrega el premio. Información en la página 3. ●●●



La Dirección General de Obras y Construcción hizo la entrega física, a la Dirección General del Patrimonio Universitario y a la FMVZ, de las obras de reestructuración del Edificio 2, así como del Sistema de Voz y Datos. Información en la página 12. ●●●



La FMVZ rindió homenaje póstumo a los doctores Fernando Pérez Gil Romo y Jorge Ávila García, en cuyo recuerdo se sembraron dos árboles y se develaron dos placas. Información en la página 9. ●●●



Consulta infoVET, en

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

unam  
donde se construye el  
futuro



## DIRECTORIO



### 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*

Dr. César Iván Astudillo Reyes  
*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*

Dra. Laura Romero Romero  
*Secretaria 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.

## eDITORIAL

### SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ, REFERENTE DE LA CAPACIDAD INTELLECTUAL FEMENINA Y DEFENSA DE LOS DERECHOS DE SU GÉNERO

**D**ESDE el 2003, fecha en que se instituyó, la Universidad Nacional Autónoma de México ha otorgado el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz a una gran cantidad de académicas de sus distintas escuelas, facultades, centros e institutos, tal es el caso de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), que este 2015 obtuvo el premio a través de la doctora María Rebeca Acosta Rodríguez, del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT), a quien a nombre de la comunidad, felicitamos y agradecemos por poner en alto el nombre de nuestra Facultad.

En el libro electrónico “Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2015. Semblanzas”, la UNAM explica por qué escogió la figura de esta mexicana para condecorar a las académicas que han contribuido de manera importante al cumplimiento de sus funciones sustantivas: docencia, investigación y extensión de la cultura. A continuación, un resumen de dicha explicación:

El reconocimiento lleva el nombre de Sor Juana Inés de la Cruz, figura paradigmática del siglo XVII, que representa un referente obligado de la capacidad intelectual femenina y de la defensa de los derechos de su género.

Sor Juana poseía una capacidad intelectual excepcional y se pronunció siempre a favor del derecho de la mujer al aprendizaje, en una época en que el acceso a la educación era un ejercicio reservado al género masculino.

Por su origen social, su misión educativa y generadora de conocimiento, la UNAM es el campo propicio para lograr igualdad de oportunidades sin distinción de género, ya que el conocimiento es un factor determinante para la movilidad, la productividad y la competitividad de los individuos y las sociedades, compromiso que se refrenda en las líneas directivas del programa de trabajo del rector José Narro Robles.

De esta forma, la máxima casa de estudios constituye un espacio donde las mujeres han encontrado condiciones idóneas para su desarrollo integral, así como para desenvolverse con libertad y plenitud.

# PARA ACADÉMICA DEL CEIEGT, EL RECONOCIMIENTO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

■ María Rebeca Acosta Rodríguez recibió el galardón de manos del rector José Narro Robles

**MARÍA** Rebeca Acosta Rodríguez, académica del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT), de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), recibió el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2015, por su sobresaliente desempeño en la docencia, investigación y extensión de la cultura.

En ceremonia efectuada en el teatro Juan Ruiz de Alarcón, en el marco del Día Internacional de la Mujer (8 de marzo), la doctora Acosta Rodríguez recibió el galardón de manos del rector de la UNAM, doctor José Narro Robles, al igual que 78 universitarias más de las diferentes escuelas, facultades, centros e institutos.

Todas ellas recibieron una medalla de plata que en el anverso muestra el retrato de la notable escritora mexicana



*Las doctora María Elena Trujillo Ortega y María Rebeca Acosta, a las afueras del Teatro Juan Ruiz de Alarcón.*



*El ambiente en la ceremonia.*

na y en el reverso el escudo de la UNAM acompañado del lema "Por mi raza hablará el espíritu".

El Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz fue instituido en el 2003 con el objeto de rendir homenaje y reconocer el trabajo destacado de las académicas en diferentes áreas del conocimiento y distintos ámbitos de desempeño profesional.

En el acto, el doctor José Narro señaló que este galardón reconoce a las académicas, pero también a la mujer y al saber: "Celebramos los logros que han alcanzado en la vida colectiva, en los ámbitos público, privado y social; de la misma manera, dedicamos este acto a los principios que rigen la vida universitaria, al cultivo de nuestras libertades,





al cumplimiento de los compromisos con la población a la que nos debemos, al desarrollo de la ciencia, las humanidades, el arte y la cultura”.

Tras asegurar que en la UNAM cada vez es mayor el número de mujeres que ocupan espacios universitarios, tanto en el claustro académico, en la docencia, investigación, difusión e innovación, así como en la dirección de la academia y la administración, el rector dio a conocer cifras que muestran la trascendencia del trabajo de la mujer en nuestra Casa de Estudios:

- Representan el 51 por ciento de la matrícula universitaria.
- Son mayoría en 15 de las 24 escuelas y facultades.
- Entre el 2007 y el 2015, su participación ha sido creciente en todas las tareas, particularmente en la docencia.
- En licenciatura, el 60 por ciento de quienes se titulan son mujeres.

Al acto asistieron miembros de la Junta de Gobierno y del Patronato Universitario, y directores de escuelas, facultades, centros e institutos, como la doctora María Elena Trujillo Ortega, directora de la FMVZ.

### SEMBLANZA

Entre 1972-76, la doctora Rebeca Acosta realizó sus estudios en la FMVZ de la UNAM. En 1978 obtuvo una beca del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para estudiar la Especialidad en Ciencias y Técnicas de la Producción Animal en el Instituto Nacional de Investigación Agronómica, en París-Grignon Francia; continuó con la Maestría en Genética Animal. En 1979 ingresó a la Maestría en Etología Animal y Humana en la Universidad de Nanterre. En 2004, en la UNAM, obtu-



*En el presidium, el rector estuvo acompañado por destacadas universitarias.*

vo su doctorado en el área de Biología Molecular, en colaboración con el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (INDRE). Al egresar de la FMVZ, trabajó durante un año en Chetumal, en el Instituto Tecnológico Agropecuario, impartiendo clases y participando en las campañas anti-rábicas de la comunidad. Durante su estancia en Francia, obtuvo una beca de la Secretaría de Educación Pública (SEP) para trabajar en la Biblioteca de la Casa de México en París. Con el objetivo de aplicar y compartir sus conocimientos en su país, en 1987 ingresa como profesora de tiempo completo a la FMVZ, adscrita al CEIEGT. Ha dirigido 26 tesis de licenciatura y maestría, y 50 alumnos de servicio social y trabajo profesional. Por su deseo de compartir más allá la docencia intramuros, la invitan a dar clases en el posgrado de la Universidad Veracruzana. Participó en el proyecto de transferencia de tec-

nología FMVZ-UNAM-FAO. Coordinó y organizó la Biblioteca del CEIEGT, que en su momento fue la más completa en el área de producción animal en el trópico. Es miembro de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos. Está certificada como especialista en bovinos por el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia (Concertvet). Con el aval del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) y la Fundación Produce-Veracruz, instaló el Laboratorio de Genética Molecular en el CEIEGT. Cuenta con 101 publicaciones en revistas indexadas y de difusión; 47 resúmenes en congresos nacionales e internacionales. Es autora en capítulo del libro y del manual de la asignatura “Práctica de zootecnia de bovinos productores de leche”.

La síntesis curricular fue elaborada a partir del libro electrónico “Semblanzas. Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2015”.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

# IMPULSO A LA INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN Y GENERACIÓN DE RECURSOS

■ Invitado por la Coordinación de la Investigación Científica-FMVZ, personal de la Coordinación de Innovación y Desarrollo-UNAM imparte conferencia

A través de su Coordinación de la Investigación Científica (CIC), la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) organizó la conferencia "Transferencia de tecnología, Protección de la propiedad intelectual y Servicios tecnológicos en la UNAM", impartida por personal de la Coordinación de Innovación y Desarrollo (CID).

La sede del evento fue el auditorio de Educación Continua de la Facultad, a donde acudieron autoridades, académicos y alumnos de nuestra comunidad para recibir orientación e información respecto de estos tres importantes temas.

En entrevista, el doctor José Ángel Gutiérrez Pabello, titular de la CIC de la FMVZ, comentó que acudió a la CID de la UNAM para solicitar una conferencia mediante la cual se mostrara a la comunidad la gama de servicios a la que puede tener acceso.



María Isabel Mascorro, directora de Transferencia de Tecnología.



En el auditorio de Educación Continua

Agregó que para los sectores de los académicos y alumnos de la Facultad es trascendental conocer estos temas a fin de:

- Proteger la propiedad intelectual generada por sus profesores.
- Conocer y utilizar las herramientas para negociar la transferencia de tecnología y su comercialización.
- Fomentar una cultura a favor de la innovación y del emprendimiento.
- Fortalecer la vinculación de la comunidad con los sectores productivo, público, privado y social, con el objeto de acercar los beneficios del quehacer institucional a la población.

El doctor Gutiérrez Pabello —quien junto con la directora de la Facultad, doctora María Elena Trujillo Ortega, dio la bienvenida al personal de la CID— aseguró que en el marco del Plan de





Desarrollo de la FMVZ, actividades como ésta ayudan a impulsar la innovación, investigación y generación de recursos efectuada por los académicos para el desarrollo de soluciones a problemas en áreas clínicas, productivas, de desarrollo sustentable, de bienestar animal y de salud pública que enfrenta el profesional de la medicina veterinaria y el usuario de sus servicios.

Los ponentes fueron la maestra María Isabel Mascorro Velarde, directora de Transferencia de Tecnología, quien detalló los objetivos de la CID, siendo uno de los más importantes: orientar y capacitar a la comunidad universitaria e identificar sus ideas innovadoras con potencial de transferencia.

Durante su disertación, la maestra explicó que el proceso de licenciamiento incluye: investigaciones, propiedad intelectual, análisis tecnológico y comercial, valuación de tecnología, identificación de clientes, convenios de colaboración, negociación y seguimiento.

Tras señalar que la política de licenciamiento de la UNAM contempla acordar con las empresas el pago y los porcentajes de regalías en ventas netas, explicó

que el 50% de los ingresos es para el o los investigadores y el otro 50% para la Universidad Nacional; de éste último, el 30% se destina a la entidad y el 20% a la administración central. En cuanto a los inventores, ellos pueden licenciar su tecnología a la UNAM, en cuyo caso se les exime del pago.

Por su parte, el ingeniero Salvador Morales Herrera, coordinador de Propiedad Intelectual del CID, desarrolló temas como propiedad intelectual, derechos y obligaciones de investigadores, y protecciones a través de patentes.

En este contexto, el ingeniero mencionó que propiedad intelectual es todo aquello que se puede proteger: en el 2014, investigadores de nuestra casa de estudios generaron más de 3 mil 200 pu-



Salvador Morales Herrera, coordinador de Propiedad Intelectual

blicaciones en el extranjero, y entre 200 y 300 en el país —precisó—.

Asimismo, invitó al público a asistir a los talleres, conferencias y otras actividades que lleva a cabo la CID para capacitar a su comunidad en cuanto a investigaciones aptas para proteger, lineamientos y gestión de proyectos, entre otros temas.

A su vez, la doctora María Mercedes Navarrete, coordinadora de la Dirección de Servicios Tecnológicos, mencionó los servicios con los que tiene vinculación esta instancia: pruebas y análisis de laboratorio; asesoría y consultoría; laboratorios especializados; diseño, desarrollo y pruebas de procesos y productos; aplicaciones móviles y TICs; diseño de procesos y maquinaria; educación continua y capacitación a la medida; soluciones tecnológicas y bolsa universitaria de trabajo.

Agregó que la Dirección de Servicios Tecnológicos también orienta en convenios e instrumentos consensuales, brinda apoyo en la celebración de convenios con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), participa en ferias y congresos temáticos para promoción de servicios tecnológicos, difunde eventos y busca pares a través de la Red de Vinculadores UNAM-CID.

Precisó que dicha red agrupa a 86 entidades, 30 institutos, 24 facultades y escuelas de estudios superiores, así como a 33 centros y dependencias.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



José Á. Gutiérrez Pabello, coordinador de la Investigación Científica de la FMVZ

# PARTICIPA FMVZ-UNAM EN LA PRIMERA EXPO FERIA NACIONAL DE ACUARISMO

■ Lo hace a través del Departamento de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM —a través del Departamento de Abejas, Conejos y Organismos Acuáticos (DACyOA)— participó en la Primera Expo Feria Nacional de Acuarismo del Distrito Federal, realizada en la explanada de la Puerta de los Leones del Bosque de Chapultepec.

Dar a conocer a los visitantes la extensa gama de investigaciones que se desarrollan en la FMVZ, en el área de Organismos Acuáticos, fue el objetivo de nuestra participación en la exposición, conformada por 75 *stands* de instituciones gubernamentales y educativas, así como de productores de peces de ornato.

Recibiendo a miles de visitantes, el *stand* de la Facultad mostró mediante material audiovisual la oferta académica del área de Organismos Acuáticos, y a través de carteles, las experiencias de académicos y alumnos en la investigación de especies acuáticas y semiacuáticas: peces (de ornato y consumo), anfibios (ranas y ajolotes), reptiles (cocodrilo y tortuga) y mamíferos (manatí y delfín).

Asimismo, a través de explicaciones verbales e imágenes, dio a conocer la importancia social que tiene el médico veterinario zootecnista especialista en organismos acuáticos, quien es responsable de la producción de productos marinos para el consumo humano y de la inocuidad de los mismos; además de la conservación de las especies acuáticas silvestres.

De manera más específica, los encargados del *stand* dieron una demostración sobre el manejo adecuado del pez limpia cristales (*Hypostomus plecostomus*), habitante habitual del acuario casero de agua dulce; además, sensibilizaron al público respecto de la importancia biológica de las especies acuáticas y la relevancia de no liberar especies exóticas acuáticas (pez limpia cristales, tortugas, lagartos, etcétera) en sitios ajenos a su distribución natural, para evitar que se conviertan en plagas.

Igualmente, en el *stand* se llevaron a cabo actividades lúdicas con niños (dibujos sobre tela y juegos como la lotería), a fin de que aprendieran las formas y variedades de organismos acuáticos.



*Aprendiendo a manejar el pez limpia cristal.*



*Los encargados del stand.*





El stand fue visitado por miles de personas.

### LOS PROTAGONISTAS

El vínculo FMVZ-UNAM, SAGARPA y CONAPESCA para participar en esta feria se logró gracias a la intervención de la bióloga María Elena Loeza Fuentes, académica de la Facultad, ante el titular de la Comisión Sistema Producto Acuícola Ornamental del Distrito Federal, Leopoldo Villa Velázquez.

Por otra parte, la difusión de las investigaciones, así como el material didáctico estuvieron a cargo de los MVZ Alma Rosa Naranjo Mercado, Nidia Elizabeth Mora Domínguez, Virginia Reyes Peña, Tatiana Lugo García (quien dio en préstamo a los peces que se manejaron en el *stand*), José Roberto Ponce Vázquez (quien colaboró en la grabación y edición del material audiovisual), Ángel García Hernández y el PMVZ Marco Antonio Hernández Romero (colaborador en la logística del evento). Todos ellos pertenecen al DACyOA.

De acuerdo con los académicos y alumnos que asistieron a la feria, por medio de entrevistas y pláticas sostenidas con productores, se llegó a la conclusión de que es necesario que en la Ciudad de México se conozca y difunda el sistema-producto de los peces de ornato, al igual que el consumo de pescado, pues la producción del mar también tiene que ver con temas de alimentación y de salud para los capitalinos.

También se llegó a la conclusión de que es importante trabajar en la alineación de políticas públicas interdisciplinarias con las autoridades federales, a fin de apoyar e impulsar a este sector productivo, así como generar esquemas de vinculación comercial con la población, para apoyar a los productores que arriesgan su patrimonio en aras de un desarrollo económico para ellos y sus familias.

Información y fotos: DACyOA.  
Redacción: Virginia Galván Pintor.

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM rindió homenaje póstumo a dos médicos veterinarios zootecnistas que marcaron la historia de esta profesión en las áreas de Rumiantes y de la Nutrición Animal: Jorge Ávila García y Fernando Pérez Gil Romo.

En un acto efectuado en el llamado Jardín del Encuentro de la Facultad (ubicado a un costado de la biblioteca "MV José de la Luz Gómez"), autoridades, académicos, alumnos, trabajadores administrativos y familiares recordaron la vida y obra de estos ilustres médicos, en cuyo nombre se sembraron dos árboles y se develaron dos placas.

En el evento, la doctora María Elena Trujillo Ortega, directora de la FMVZ, comentó que la iniciativa de rehabilitar el jardín y colocar las placas con los nombres de los homenajeados fue apoyada por el Consejo Técnico de la Facultad y la administración central de la UNAM: "Recuperamos un área verde y lo hicimos en honor de dos personalidades que dedicaron gran parte de su vida a la academia".

Tras recordar que ambos fueron sus profesores, la directora destacó una de las características más importantes de los homenajeados, su vocación como formadores de nuevas generaciones de médicos veterinarios zootecnistas y de especialistas.

Varios fueron los oradores durante la ceremonia: el señor Jorge Ávila

## JORGE ÁVILA GARCÍA Y FERNANDO PÉREZ GIL, SÍMBOLOS DE ENTREGA Y DEDICACIÓN EN LA MVZ

Álvarez, hijo del doctor Jorge Ávila García; el doctor Miguel Ángel Quiroz Martínez, jefe del Departamento de Medicina y Zootecnia de Rumiantes; la doctora Silvia Carrillo Domínguez, jefa del Departamento de Nutrición Animal "Fernando Pérez Gil Romo" del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Subirán" (INCMNSZ), así como el doctor Antonio Díaz Cruz, académico del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica de la FMVZ.

Todos ellos recordaron a los homenajeados como estudiantes, profesores, investigadores, profesionales, amigos, compañeros, padres de familia, esposos, en fin, como los grandes seres humanos que fueron.

### JORGE ÁVILA

De esta manera, se habló de la preocupación e interés que Jorge Ávila sintió por los animales; de su decisión de ser médico veterinario a raíz de la carencia de profesionales de esta rama en la localidad donde vivió; de su reconocimiento como pionero en la investigación sobre transferencia embrionaria y de haber pasado a la historia como el

primer MVZ que transfirió el primer embrión de cebú nacido en México. Asimismo, se le recordó como colaborador en la obtención del primer becerro cultivado *in vitro* en el Centro de Enseñanza Práctica, Investigación y Extensión en Producción y Salud Animal (CEPIPSA).

Como es de suponerse, se habló de los diferentes premios y reconocimientos de los que fue objeto: en 1986, la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos lo nombró el Veterinario del Año; en 1999 obtuvo el Premio Gremial que confiere la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México; en el 2007, la Confederación Nacional Ganadera le dio el Premio Presidencial al Mérito Ganadero.

Respecto de su vocación como académico, se le recordó como un profesor responsable y disciplinado que respetó siempre a los alumnos y para quien un académico debía tener las siguientes características: dominio de las asignaturas que imparte, vocación por la enseñanza, deseos de actualizarse permanentemente, y capacidad para motivar a sus alumnos hacia el estudio y la superación.



*Durante la develación de las placas, en el Jardín del Encuentro.*

## FERNANDO PÉREZ GIL

Sobre Fernando Pérez Gil, se comentó que fue un MVZ que puso en alto el nombre de la FMVZ y de la UNAM, ejemplo de ello es que el Departamento de Nutrición Animal del INCMNSZ lleva su nombre; y es que, él dedicó gran parte de su vida y trabajo a ese instituto, en donde pugnó persistentemente porque cuando se hablara de salud se hiciera tomando en cuenta la que tiene que ver los humanos, los animales, el medio y la alimentación.

Igualmente, se mencionó que en 1975 comenzó a dar clases de Nutrición Animal en la Facultad, en donde ocupó los cargos de secretario de Asuntos Académicos y secretario de la Investigación Científica. En 1982 se convirtió en el primer MVZ que ocupó la jefatura del Departamento de Nutrición Animal del INCMNSZ. También fue el primer MVZ que ingresó a la Academia Mexicana de Ciencias, en el Área Agropecuaria.

En relación con los premios que recibió, se destacaron el Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (1980), Innovación Tecnológica del Programa Universitario de Alimentos (1990) y la Cátedra Patrimonial de Excelencia, Nivel III, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

**No te pierdas en el próximo número de Infovet (265) un reportaje sobre los efectos positivos de la reestructuración del Edificio 2, ante un sismo.**

## Entrega DGOC obras...

(viene de la página 12)



Parte del sistema de voz y datos..

y primer nivel del Edificio 3; planta baja y primer nivel del Edificio 4; primer nivel del Edificio 7; planta baja del Edificio 9; planta baja del Edificio 10; planta baja del Edificio 11 y el pasillo central.

El costo de la instalación fue de cerca de un millón 800 mil pesos.

El sistema de voz y datos –también conocido como sistema de cableado estructurado– sirve para interconectar las diferentes áreas de la Facultad; su objetivo es aprovechar el avance de la tecnología para brindar un servicio de calidad, seguridad y reducción de costos en las comunicaciones telefónicas y digitales.

Este sistema permite unificar, en una misma infraestructura de telecomunicaciones, los servicios de voz, datos y video con una vía de gestión centralizada, por lo que conlleva a beneficios como su distribución en una planta, en un edificio o en un *campus*.

Firmaron el Acta de entrega y destinación de las obras, así como del sistema de voz y datos:

Recibe: la directora y el secretario Administrativo de la FMVZ, doctores María Elena Trujillo Ortega y Ezequiel Sánchez Ramírez.

Entrega: el director de Construcción de la DGOC, ingeniero Juan Carlos Fuentes Orrala.

Recibo y entrega: el ingeniero Javier Centeno García, representante de la Dirección de Conservación de la DGOC y el ingeniero Juan Mateos Rojas Molina, representante de la DGPU.

Testigos: el señor Sabino Zavala Hernández, representante de la Dirección General de Servicios Generales y el licenciado Juan Pablo Cruz Manjarrez Hurtado, representante de la Dirección General de Asuntos Jurídicos.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



### Diplomado en línea

## “Reproducción asistida en perros”

**Inicio:** Mayo 2015

**Dirigido a** Médicos Veterinarios Zootecnistas.

**Inscripciones:** Marzo y Abril de 2015.

**Duración:** 120 horas.

**Costos:** \$1,500.00 por módulo.

\$9,400.00 pago único.

### Seminarios Institucionales 2015

#### “Mecanismos de acción de las plantas ricas en taninos sobre la población adulta de nematodos gastrointestinales de los pequeños rumiantes”

**Fecha:** 7 de abril de 2015.

**Sede:** auditorio Aline S. de Aluja, FMVZ-UNAM.

**Horario:** 13:00 horas.

**Entrada Libre.**

**Invita** la FMVZ-UNAM a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología (SECyT), así como el Departamento de Parasitología.

### Conferencia

#### “Identificación de Micoplasmas asociados a problemas respiratorios en bovinos”

**Fecha:** 8 de abril de 2015

**Sede:** auditorio de Educación Continua, FMVZ-UNAM.

**Horario:** 13 a 14:30 horas.

**Entrada Libre.**

**Invita** la FMVZ-UNAM a través de la SECyT, así como el Departamento de Microbiología e Inmunología.

### Seminario Mensual

#### “Actualidades en Cambio climático y Ganadería”

**Fecha:** 9 de abril de 2015.

**Sede:** Sala 2 biblioteca, FMVZ-UNAM

**Horario:** 13 a 15 horas.

**Entrada Libre.**

**Invita** la FMVZ-UNAM a través de la SECyT, así como el Departamento de Medicina y Zootecnia de Cerdos.

### “Regulación de Productos Veterinarios”

**Fecha:** 16 de abril de 2015.

**Sede:** auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

**Horario:** 17 a 19 horas.

**Cuota:** \$30.00.

**Invita** la FMVZ-UNAM a través de la SECyT, así como la Sociedad de Egresados Medicina Veterinaria y Zootecnia (semVET).

# ENTREGA DGOC OBRAS DE REESTRUCTURACIÓN EN EL EDIFICIO 2, Y SISTEMA DE VOZ Y DATOS

LA Dirección General de Obras y Conservación (DGOC) de la UNAM, a través de su Dirección de Construcción, entregó oficialmente las obras de reestructuración realizadas en el Edificio 2, así como el sistema de voz y datos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Luego de efectuar una minuciosa inspección de las obras, la DGOC hizo la entrega física de éstas a la Dirección General del Patrimonio Universitario (DGPU), la cual a su vez las entregó a la Dirección de la FMVZ.

En un acto realizado el pasado 5 de marzo en el aula de Usos Múltiples del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia de Équidos, la Dirección de Construcción explicó que como parte de la reestructuración de volados en las fachadas norte y sur del Edificio 2, se fa-



*Durante la firma del acta.*

bricaron 24 dados de cimentación que se apoyan sobre una placa con recubrimiento de concreto.

Agregó que la superficie de inter-

vención fue de 280.00 M<sup>2</sup> e incluyó varias áreas del edificio:

Planta baja (fachada sur): Centro de Agro Negocios y aulas 2102 a la 2108.

Planta baja (fachada norte): área de Diseño, Almacén, Cubículo-Jefatura, Imprenta, Site, Laboratorio de Cómputo y Sala de Autoaprendizaje de Lenguas.

Planta alta (fachada sur): Departamento de Economía, Aula de Cómputo y salones del 2203 al 2206.

La obra, cuyo costo fue de más de un millón pesos, se realizó con recursos de la propia Facultad.

En cuanto al Sistema de voz y datos, la DGOC explicó que los trabajos consistieron en el suministro, colocación y programación de *switchs* de 24 puertos, así como en el suministro, colocación y programación de acceso inalámbrico.

Añadió que las áreas intervenidas fueron la planta baja y el primer nivel del Edificio 1; planta baja, primero y segundo nivel del Edificio 2; planta baja



*Parte de los trabajos consistieron en la fabricación de dados de cimentación.*

(sigue en la página 10)