

órgano informativo de la

info **Vet**

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

UNAM  
La Universidad  
de la Nación



1853

fmVz

# INFORME DE LABORES

2016

Páginas 2-5

desde su intenso legado histórico,  
una comunidad con firme prospectiva

FMVZ-UNAM

unam,  
legado cultural  
*en continuo movimiento*

Ciudad Universitaria, Cd. Mx. Número 294 marzo 16 de 2017



UNAM

POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU

# LA SOLIDEZ ACADÉMICA DE LA FMVZ PERMITE PROPONER SOLUCIONES A PROBLEMAS NACIONALES: LEONARDO LOMELÍ VANEGAS

- El secretario General de la UNAM afirmó lo anterior en el Primer Informe de Labores del doctor Francisco Suárez Güemes
- La constancia y tenacidad de su comunidad han hecho posible que la FMVZ adopte una cultura de mejora continua en todas sus labores: Suárez Güemes

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM tiene una gran solidez académica que contribuye de manera cotidiana a proponer soluciones a problemas nacionales de la mayor importancia, afirmó el doctor Leonardo Lomelí Vanegas, secretario General de la UNAM, en el Primer Informe de Labores del doctor Francisco Suárez Güemes, director de esa dependencia universitaria.

Ante directores de escuelas, facultades, centros e institutos de la UNAM, el secretario General señaló que esa solidez se demuestra en el gran impulso que ha dado la Facultad a la enseñanza a distancia y en línea, a la gran cantidad de cursos y diplomados que ofrece a fin de actualizar permanentemente al gremio de los médicos veterinarios zootecnistas (MVZ), a la participación de su personal en diversas asociaciones académicas y gremiales de México y de otras naciones, así como en los convenios de colaboración que mantiene con gobiernos estatales, con universidades del país y del extranjero, y con el sector público mexicano.

Al acto asistieron ex directores, profesores eméritos, consejeros técnicos, académicos, trabajadores y alumnos de la Facultad; ante ellos, el doctor Lomelí indicó que en el 2016 esta entidad académica dio pasos firmes para lograr su re acreditación internacional, una de sus grandes fortalezas porque demuestra la rigurosidad con la que forma a los profesionales.

Otra de sus fortalezas —agregó— son sus Centros de Enseñanza, mediante los cuales apoya el desarrollo de la investigación y la extensión, impactando positivamente en diferentes rubros de la sociedad.

Durante su intervención, el secretario General destacó los esfuerzos realizados por la FMVZ para avanzar en el fortalecimiento del posgrado, el cual muestra indicadores de eficiencia terminal sobresalientes en las especializaciones, y para consolidar los estudios de maestría y doctorado, apoyando la formación de tutores y dando mayor difusión a la oferta académica.



*Leonardo Lomelí Vanegas, en la respuesta al informe.*

Igualmente, resaltó los esfuerzos hechos por la Facultad con el objeto de modernizar áreas prioritarias para la formación de estudiantes y otras en donde se brindan servicios al público: más de la mitad de la inversión reportada en infraestructura, que fue de casi 11 millones de pesos, corresponde a espacio nuevo, subrayó.

## LOS RESULTADOS, PRODUCTO DEL TRABAJO CONJUNTO

La sede del informe fue el auditorio Pablo Zierold Reyes, en donde el doctor Francisco Suárez Güemes inició su intervención afirmando que la constancia y tenacidad de los miembros de la FMVZ han hecho posible adoptar una cultura de mejora continua, reflejada en las labores cotidianas, en la formación de los alumnos y en la calidad de los servicios.

Los resultados no corresponden a una persona o grupo —precisó— sino a las autoridades de la UNAM, a los académicos, alumnos y todos los trabajadores de la Facultad, quienes de forma conjunta, con dedicación y compromiso, se esfuerzan para obtenerlos de manera satisfactoria.

Explicó que las acciones se enmarcan en el Plan de Desarrollo 2016-2020 de la FMVZ, estructurado con la participación de la comunidad e invitados (líderes de opinión en el ámbito de la MVZ), en completa alineación con el Plan de Desarrollo Institucional.

Con base en dicho Plan de Desarrollo, el doctor habló de la situación actual, los retos y las perspectivas de avance en ocho grandes rubros, correspondientes a igual número de programas de trabajo; cada uno de éstos contiene una gran cantidad de temas a los que el doctor Suárez Güemes hizo referencia; sin embargo, a continuación mencionamos solo algunos de los más representativos.

Del Programa 1, Liderazgo, imagen y vinculación, el doctor Suárez señaló:

Se efectuaron reuniones con el Rector de la Universidad Autónoma de Yucatán, para trabajar de manera conjunta en el desarrollo de un posgrado en ganadería sustentable, formando un grupo que da seguimiento a la implementación del mismo.

El Instituto Mexicano de Normalización y Certificación (IMNC) concretó la segunda auditoría de vigilancia conforme a la Norma 9001:2008, manteniendo la certificación, cuyo alcance actual es de 16 procesos en 14 distintas áreas.

La FMVZ fue reconocida como parte de la Red Internacional de Universidades para el Bienestar Animal (con sede en el Reino Unido), lo cual posibilita el intercambio de alumnos y académicos con universidades de Europa, Estados Unidos de América y Latinoamérica.



*El público en el auditorio Pablo Zierold Reyes.*



*El doctor Francisco Suárez Güemes, al término del informe.*

Se propuso que la Facultad, en colaboración con otras dependencias universitarias, participe en la nueva etapa del Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad (Lancis), que se ubicará en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.

Del programa 2, Fortalecimiento de la licenciatura, dijo:

Se graduaron 417 alumnos: 262 mujeres (63%) y 155 hombres (37%), en las modalidades de Trabajo Profesional (TP) nacional y extranjero (43.2%), Examen General de Conocimientos (30%), Tesis (15.3%), Informe de Servicio Social en Área Rural, Actividad de Investigación y Totalidad de Créditos (11.5%): en TP en el extranjero se registraron 24 alumnos, lo que significa un incremento del 71%.

De 446 estudiantes registrados en servicio social: 280 lo realizaron en la Facultad y los CEIE, 38 en otras dependencias universitarias, 109 en el sector público, 13 en asociaciones civiles y seis en organizaciones de asistencia privada.

El proyecto PC-PUMA contabilizó 42,213 préstamos de equipo; debido a la demanda de este servicio, se adquirieron 30 iPads y 15 computadoras portátiles, haciendo un total de 210 iPads y 75 computadoras.

Para el ciclo escolar 2016-17, la carrera de MVZ, campus Ciudad Universitaria, fue solicitada por 4,226 aspirantes.

La generación 2017 está conformada por 605 alumnos: 520 ingresaron por pase reglamentado, 80 por concurso de selección, tres como segunda carrera y dos por cambio de plantel.





Del programa 3, Mejora del posgrado, aludió:

El 90% de los tutores actualizaron su *curriculum vitae*, a fin de ser considerados vigentes dentro del Padrón de Especialidades, por el Comité Académico.

La Facultad actualizó toda la información de las Especializaciones, para someterlas a evaluación ante el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt); la eficiencia terminal en este rubro es del 95%.

En el Programa de Especialización en MVZ, modalidad presencial, la demanda de alumnos aumentó significativamente: se inscribieron 53, alcanzando una eficiencia terminal del 100% en los tiempos establecidos; en la modalidad abierta se graduaron 28 estudiantes, de 35 inscritos; para la generación 2017 se inscribieron 57 alumnos.

En la modalidad presencial, se graduaron 10 estudiantes en Diagnóstico Veterinario, 37 en Medicina y Cirugía Veterinarias, y seis en Producción Animal; en el sistema abierto se graduaron 28 alumnos, en Producción Animal.

En el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, se graduaron 11 alumnos en doctorado, 65 en la Maestría en Ciencias y 52 en la Maestría en MVZ.

Del programa 4, Superación del personal académico, mencionó:

Durante el segundo semestre del año pasado se elaboró el Programa Anual de Concursos de Oposición y se actualizaron los principales órganos auxiliares del

Consejo Técnico, que dictaminan y opinan sobre asuntos académicos.

De acuerdo con la Legislación Universitaria, las comisiones Dictaminadoras y del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), se renovaron al 100%.

Se llevaron a cabo 43 concursos de oposición cerrados: 4 para definitividad y 39 para promoción; el 60% de éstos fueron para plazas de profesor de tiempo completo y 40% para técnicos académicos.

Del programa 5, Educación Continua, reveló:

Los diplomados presenciales y en línea fueron trascendentales: la Facultad impartió 19 en línea y uno a distancia; todos de su autoría y coordinados por sus académicos.

Dentro de los diplomados en línea, se otorgaron 649 diplomas a médicos veterinarios de todo el país; del Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos —impartido durante 18 generaciones— egresaron 283 alumnos provenientes de Costa Rica, Colombia y Venezuela, dos mexicanos radicados en la República Checa y en los Emiratos Árabes, y el resto de México.

A fin de brindar mejor servicio a los usuarios, se remodeló el auditorio de Educación Continua.

La Antigua Escuela de Medicina Veterinaria de San Jacinto fue sede de reuniones, así como de asambleas de asociaciones de especialistas y organismos del sector público y privado: 73 eventos con asistencia de más de 2,500 personas.



La FMVZ cuenta con planta eléctrica de emergencia para hospitales y laboratorios, entre otras áreas.



La generación 2017, conformada por 605 alumnos.

Del programa 6, Promoción de la investigación, comentó:

Ser parte del Sistema Nacional de Investigadores es un privilegio; de los 58 académicos de la FMVZ que pertenecen a este sistema, 10% son candidatos, 49% se encuentran en el nivel 1, 24% en el nivel 2 y 17% en el nivel 3; además, la Facultad cuenta con un investigador emérito, el doctor Carlos Galina Hidalgo.

El producto de la investigación de los académicos se refleja en artículos de revistas científicas especializadas e indizadas: se publicaron 128 artículos, lo que representa un aumento del 16%; asimismo, se registraron 217 publicaciones en revistas especializadas no indizadas y 665 en memorias de eventos.

Se obtuvieron 4.8 millones de pesos del proyecto de infraestructura Conacyt 2016, propuesto por académicos de la Facultad y del Instituto de Investigaciones Biomédicas; con este recurso se compraron equipos de alta tecnología mediante los cuales se apoya a los académicos para que mejoren sus técnicas de investigación; los equipos están a disposición del personal académico en la nueva Unidad de Investigación, ubicada por el momento en la Unidad de Microscopía Electrónica (edificio de posgrado).

Del programa 7, Fortalecimiento de las actividades en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), informó:

Los CEIE tienen una participación trascendental en el programa de licenciatura, pues periódicamente reci-

ben estudiantes de la Facultad para impartición de clases, TP, asesoría de tesis, rotaciones prácticas y servicio social, entre otras actividades. En este contexto, en los Centros fueron atendidos 42 alumnos de TP y 15 de tesis de licenciatura, contribuyendo significativamente al proceso de titulación.

En los siete CEIE, así como en el Centro de Enseñanza y Diagnóstico de Enfermedades de Bovinos, se efectuaron rotaciones prácticas durante cuatro hemisemestres para asignaturas del ciclo profesional, de profundización y obligatorias, impartidas a 5,023 alumnos de licenciatura.

En todos los Centros se rehabilitaron las áreas que lo requerían, por ejemplo, en el CEIEPAA se reparó la sala de ordeño de cabras, mientras que en el CEIEGT se engravaron y construyeron drenes de aproximadamente 1,200 metros en caminos y se edificó una galera de usos múltiples de 40 metros cuadrados para clases prácticas, atención a productores y preparación de material para prácticas; en el sistema de recirculación de agua del área de crianza 1 del módulo acuícola, se remodeló y equipó el Laboratorio de Salud Animal; en el CEIEPP se llevó a cabo mantenimiento correctivo, limpieza y manutención de caminos, se pintaron diferentes áreas, y se rehabilitaron la sala de juntas, una sección del albergue de estudiantes, un dormitorio para académicos visitantes, techos y pisos; en el CEIEPASP se restauraron las áreas de residuos peligrosos; la conservación del bosque que rodea a dicho Centro es de vital importancia, por lo que, en colaboración con el Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado



La FMVZ cuenta con el único Quirófano Móvil para Grandes Especies del país.



Michael Topper, presidente electo de la AVMA, visitó la Facultad en el 2016.



de México, así como la Comisión Nacional Forestal y Protectora de Bosques de la entidad, se proporcionó mantenimiento y restauración al mismo.

Del programa 8, Superación del personal administrativo y mejora de los procesos, dio a conocer:

En las instalaciones de Ciudad Universitaria se inició la construcción de la Farmacia Única, proyecto de gran alcance que involucra a todas las áreas de la FMVZ; mediante ésta se mejorarán los servicios en nuestras clínicas y hospitales, se generará ahorro y se obtendrán beneficios en materia pedagógica y administrativa; además, se da cumplimiento a una de las observaciones de la AVMA, organismo internacional con el que la Facultad está acreditada.

Se ha tratado de mantener un balance entre las nuevas obras y el mantenimiento a las instalaciones de la FMVZ. El monto total asignado fue de \$10'940,537.27, del cual el 50.1% se destinó a obra nueva, 33.8% a mantenimiento, 5.5% a rehabilitación, 5.4% a reacondicionamiento y 5.2% a readecuación, remodelación y reconstrucción.

Para la adquisición de equipo diverso se erogaron \$11'435,006.00, distribuyéndose de la siguiente manera: \$2'376,665.00 (20.8%) en cómputo, \$6'910,689.53 (60.4%) en equipo de laboratorio y \$2'147,652.00 (18.8%) en transportes, en donde se adquirieron cuatro camionetas para prácticas escolares y un automóvil para la Donkey Sanctuary. Los gastos en distintos rubros implicaron \$2'848,070.42 para equipo de laboratorio, \$2'848,070.42 para fotocopiado y \$3'458,426.00 para transportes.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

## MEDICINA Y ZOOTECNIA DE AVES, SEMILLERO INAGOTABLE DE LÍDERES DE OPINIÓN



Parte del presidium (derecha a izquierda), Francisco Suárez, Iván Medveczky, Antonio Quintana y Javier Balcazar.

LA avicultura es una de las actividades pecuarias más importantes de México, ya que representa el 63.6 por ciento de este sector; una de las razones de su éxito es que ofrece a los consumidores proteína animal de excelente calidad a un precio razonable; esto sin tomar en cuenta la versatilidad de la carne de ave y del huevo, que han permitido el desarrollo de una gran variedad de productos de valor agregado, dando respuesta a la creciente demanda de productos nutritivos, higiénicos, de sabor agradable, fáciles y rápidos de preparar.

Lo anterior fue expresado por la doctora Cecilia Rosario Cortés, jefa del Departamento de Medicina y Zootecnia de Aves (DMZA), de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, en la inauguración de la

XXIII Jornada Médico Avícola "Dr. José Antonio Quintana López", la cual contó con la participación, como ponentes, de reconocidos especialistas del país y del extranjero de los sectores académico, gubernamental y de la industria.

Ante los miembros del presidium, entre quienes se encontraban el embajador de Hungría en México, señor Iván Pal Medveczky (invitado especial) y el director de la FMVZ, doctor Francisco Suárez Güemes, la doctora afirmó que el interés cada vez mayor de los consumidores por conocer el origen de sus alimentos, así como la preocupación sobre el bienestar de los animales destinados al consumo y sobre el cuidado del ambiente, son retos que enfrenta la industria avícola: "De ahí la necesidad de formar médicos veterinarios zootecnistas

(MVZ) capaces de enfrentar dichos desafíos y, al mismo tiempo, mantener la productividad de la industria avícola”.

Desde hace 60 años —subrayó— esta necesidad es uno de los compromisos del DMZA, el cual la ha satisfecho gracias al trabajo conjunto y a la estrecha comunicación con instancias gubernamentales, el sector de los productores, así como con la industria farmacéutica, de alimentos y de biológicos, entre otras.

El DMZA es semillero inagotable de médicos talentosos que son líderes de opinión en los diferentes sectores de la industria avícola —aseguró la doctora— quien indicó que para apoyar este compromiso educativo, hace 23 años el doctor José Antonio Quintana López tuvo la brillante idea de llevar a cabo la Primera Jornada Médico Avícola, cuyo

éxito la ha posicionado como una de las actividades tradicionales en el área de las ciencias avícolas, muestra de ello es que en esta edición participan académicos y alumnos de la Facultad, así como representantes del Departamento de Avicultura de los Estados Unidos de América, de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO), del Programa Universitario de Alimentos, de la industria farmacéutica de alimentos y de productores avícolas.

Añadió que con la Jornada, el DMZA refrenda su objetivo de acercar a los futuros MVZ a los protagonistas de la industria avícola del país, para que sepan cómo funciona, los retos que enfrenta y las oportunidades laborales que les ofrece.

Por su parte, el doctor Francisco Suárez Güemes, quien hizo la decla-

ratoria inaugural de la jornada, señaló que nuestra Facultad ha contribuido enormemente a la importancia que tiene hoy día la avicultura en México: “El DMZA, que el año pasado cumplió 60 años, ha formado a una gran cantidad de especialistas en el área; especialistas inquietos que no se han quedado en México, sino que han salido a diferentes partes del mundo para adquirir conocimientos y compartirlos en el seno de la Facultad; de la misma manera, expertos extranjeros han colaborado como profesores e investigadores en esta área que es semillero de líderes en la profesión”.

El doctor externó su satisfacción porque en la jornada siempre participan numerosos jóvenes deseosos de conocer los diferentes temas a tratar: “El programa ha sido preparado con experiencia y disciplina, abarcando tópicos de toda la producción y avicultura nacional”.

Estuvieron también en el presidium, el MVZ Roberto Señas Cuesta, director de Sanidad, Normatividad y Calidad Avícola de la Unión Nacional de Avicultores (UNA), el MVZ Miguel Ángel Casillas, presidente de la mesa directiva de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA), el doctor Javier Balcázar Quintana, coordinador de Tecnología de Vacunación de Merial, México, el MVZ Gonzalo N. Salazar Matalí, gerente de Marketing Avicultura, CEVA-Salud Animal, así como el doctor José Antonio Quintana López-

Al término de la inauguración, se proyectó un documental sobre los 60 años del departamento.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



*La avicultura representa el 63.6% de la actividad pecuaria del país.*

## DIRECTORIO



### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers  
*Rector*

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas  
*Secretario General*

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez  
*Secretario Administrativo*

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa  
*Secretario de Desarrollo Institucional*

Dr. César Iván Astudillo Reyes  
*Secretario de Atención  
a la Comunidad Universitaria*

Dra. Mónica González Contró  
*Abogada General*



### FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Francisco Suárez Güemes  
*Director*

Dr. José Ángel Gutiérrez Pabello  
*Secretario General*

LAE José Luis Espino Hernández  
*Secretario Administrativo*

Dr. Francisco Galindo Maldonado  
*Secretario de Vinculación y Proyectos Especiales*

MVZ Ernesto Fentanes Otero  
*Jefe del Departamento  
de Comunicación*

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 Vinculación y Proyectos Especiales de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Oficina: Edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad 3000, Coyoacán, Ciudad de México, 04510.

# PREMIA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS VETERINARIAS DE ESPAÑA, A CIRIACO TISTA



Ciriaco Tista, en su cubículo del Departamento de Pequeñas Especies.

**POR** sus contribuciones al avance de la oftalmología en el área de la MVZ, el doctor Ciriaco Tista Olmos, académico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, recibió el III Premio Laboratorios Ovejero, que otorga la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España (RACVE).

Por su trabajo "Aspectos relevantes de la evolución embriológica en el ojo del pollo doméstico (*Gallus gallus*)", el doctor Ciriaco Tista —quien es académico correspondiente extranjero de la RACVE— recibió este galardón que pretende fomentar la investigación y la innovación no sólo en España, sino también en otras naciones.

El premio reconoce el desarrollo, formación y aplicación de investigacio-

nes, es patrocinado por laboratorios internacionales y empresas involucradas con las ciencias veterinarias, y consiste en diploma, estímulo económico, así como el reconocimiento de los pares académicos.

Fue el doctor Leopoldo Cuéllar Carrasco, académico de número de la RACVE, quien durante el acto de entrega de premios expuso el trabajo del doctor Tista, de quien dijo, tiene un "amplio y brillante currículum", por lo que "no resulta extraño" que el Jurado Calificador decidiera otorgarle el premio.

Agregó que el doctor Tista es "una brillante personalidad" de la medicina veterinaria en México, país al que "nos unen lazos históricos y de simpatía", y por el cual los españoles sentimos admiración.



## OFTALMOLOGÍA, CAMPO DE OPORTUNIDAD PARA LAS NUEVAS GENERACIONES

En entrevista para Infovet, el doctor Ciriaco Tista —quien tiene 47 años de antigüedad académica en la UNAM— comentó que junto con otros investigadores ha estudiado los ojos de diferentes especies de animales: “Hemos estudiado aproximadamente 20 especies con el objetivo de saber cómo están constituidos sus ojos y qué problemas o patologías presentan para tratar de prevenirlas o curarlas”.

En su cubículo del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies (DMCZPE), el doctor añadió que en el trabajo presentado ante la RACVE seleccionó el embrión de pollo porque, a diferencia de otros animales, en tan solo 21 días está completamente constituido, es decir, en 21 días se convierte en un ser vivo con todos sus órganos, incluyendo los ojos.

Mencionó que el estudio fue un tanto cuanto difícil por el tamaño del ojo del pollo, y es que, “vimos todos sus componentes, cómo se forma la copa óptica, el cristalino, los párpados, la cornea, la retina, etcétera”.

Precisó que de las investigaciones que ha realizado se desprenden otras y que hoy está por estudiar lo relativo al ángulo iridocorneal, de suma importancia (en el humano) porque contiene un ducto por el que drena el humor acuoso: “El ojo tiene una presión intraocular que da el humor; hay dos tipos, el humor vítreo y el humor acuoso; el vítreo se produce desde la formación embriológica y se cierra en una especie de peritoneo intraocular quedando permanentemente sellado; por su parte, el acuoso se produce continuamente, saliendo y drenando por el llamado conducto de Schlemm; cuando por cualquier causa ese canal se tapa, no sale el humor y empieza a crecer, aumentando la presión intraocular y formando el glaucoma, problema grave

en el humano que provoca ceguera y es muy doloroso”.

El ángulo iridocorneal —continuó— es diferente en el humano con respecto al resto de los animales, los cuales no tienen conducto de Schlemm, lo que quiere decir que es muy difícil que les de glaucoma: “Prácticamente no hemos visto este problema en otros animales, solo en el humano”.

Respecto de la oftalmología en la MVZ, el doctor señaló que en términos generales ésta se ha enfocado a los caballos, así como a los animales de compañía, específicamente a perros, gatos y algunos otros como aves: “Para las nuevas generaciones la oftalmología es un campo de oportunidad, ya que, por ejemplo, en el Hospital de Especialidades UNAM, del DMCZPE de la FMVZ, del total de casos que llegan, entre el 15 y el 25 por ciento corresponden a oftalmología”.

El doctor Ciriaco Tista Olmos es egresado de la FMVZ de la UNAM, en donde estudió las especialidades en Docencia y en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos; es profesor titular de tiempo completo definitivo. En licenciatura imparte las asignaturas de Cirugía I y Cirugía II. Sus áreas de especialización e investigación son la Oftalmología, la Enseñanza Quirúrgica y la Anatomía Oftálmica Comparada. Ha dirigido 48 tesis de licenciatura y especialización. Es autor de libros, manuales y apuntes como Fundamentos de cirugía, Cirugía oftálmica, Oftalmología en animales, Anatomofisiología comparada en oftalmología de la fauna, Bases de la etología y algunas aplicaciones en animales productivos, Oftalmología básica en el bovino, Técnicas anestésicas y algunos casos quirúrgicos en fauna silvestre y Fundamentos de cirugía en animales.



El premio del destacado universitario se debe a sus investigaciones sobre oftalmología. Foto: Adriana Malinalli Paredes.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

## HOMENAJE A ISIDRO CASTRO MENDOZA, POR 50 AÑOS DE TRAYECTORIA ACADÉMICA



*El homenajeador, al término de la ceremonia.*

vado a conseguir grandes logros para el departamento al que pertenece, como el Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros y Gatos (DDMCZPG) o las Jornadas Médicas en Pequeñas Especies, ambos cristalizados gracias a su iniciativa.

La semblanza del doctor Castro estuvo a cargo de la doctora Rosa Elena Méndez Aguilar, coordinadora del evento, quien tocó aspectos que van desde el nacimiento del homenajeador (en Chiapas), hasta su desempeño en la FMVZ como académico, autor de textos, jefe de departamento, consejero técnico, secretario y director interino.

El doctor Castro —adujo la doctora— se recibió como MVZ en 1962 y cinco años después firmó su primer contrato con la UNAM, ingresando como profesor al hoy DMCZPE; posteriormente, consiguió una beca en el extranjero para llevar a cabo estudios de maestría en ortopedia en pequeñas especies, rama que gracias a su trabajo y esfuerzo, ha avanzado tanto en la FMVZ como en México.

Añadió que en el DMCZPE, la labor del doctor Castro ha sido enorme, pues fue el iniciador de los programas de Internado, Residencia y Especialidad: este año egresará la Generación 30 de especialistas en pequeñas especies; igualmente, en este 2017 las Jornadas Médicas en Pequeñas Especies festejan su 30 aniversario; todo gracias a una semillita plantada por él.

Por su parte, el MVZ Esp. Francisco Olivares Pérez, al hablar en representación de ex alumnos del Hospital Veterinario de Especialidades (HVE),

El Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies (DMCZPE) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, realizó una ceremonia de reconocimiento al doctor Isidro Castro Mendoza, por 50 años de trayectoria académica.

El acto se efectuó en el auditorio Pablo Zierold Reyes, a donde acudieron académicos, alumnos y trabajadores administrativos de la Facultad, así como egresados del DMCZPE, miembros de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies (AMMVEPE), representantes de la Federación Canófila Mexicana (FCM), así como directivos de algunas empresas dedicadas a la alimentación y el cuidado de perros y gatos.

El homenaje inició con la proyección de varios videos en los que se reconoce al doctor Castro Mendoza como uno de los académicos y profesionales más importantes del país en la MVZ dedicada a las pequeñas especies, y continuó con una serie de disertaciones sobre su vida y obra.

De esta forma, el doctor Jesús Marín Heredia, jefe del DMCZPE, se refirió al doctor Castro como uno de los académicos interesados no solo en transmitir sus conocimientos, sino también valores como la perseverancia, la honestidad y la solidaridad, y virtudes como la puntualidad, fundamental para el trabajo en hospitales.

El doctor Marín calificó al homenajeador como un profesor riguroso y exigente, cuya perseverancia lo ha lle-

aseguró que el trabajo del doctor Castro ha traspasado las fronteras de la FMVZ, de la UNAM y de México, ya que los beneficios de los programas de Internado y Residencia han alcanzado a estudiantes de Centroamérica, Sudamérica y Estados Unidos de América. El MVZ Olivares entregó un reconocimiento al doctor Isidro Castro.

También la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies (AMMVEPE) dio un reconocimiento al homenajeado y el encargado de hacerlo fue el MVZ Esp. Riad Katrib Mir.

Otro orador en la ceremonia fue el doctor Henryk Jan Martynzky, gerente de Veterinaria de la Compañía Nestlé Purina, quien tras apuntar que el doctor Castro es un baluarte para la profesión del MVZ, otorgó un reconocimiento al homenajeado, quien minutos después recibió otros reconocimientos más, pero en esta ocasión de la FCM y de la Federación Cinológica Internacional.

El acto concluyó con las intervenciones del doctor Francisco Suárez Güemes, director de la FMVZ y del propio Isidro Castro Mendoza, quien agradeció a la comunidad de la FMVZ, al gremio de los veterinarios y al sector empresarial el homenaje del que fue objeto.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

## Convenio UNAM-SuKarne en...

(viene de la página 12)

Tras indicar que lo anterior es sumamente importante porque la resistencia a quimioterapéuticos, específicamente a antibióticos, es un problema que afecta a la industria, el director destacó que en el marco de este proyecto la Facultad obtendrá un gran beneficio, pues los alumnos de licenciatura y de posgrado (principalmente estos últimos) podrán participar en los trabajos.

Por su parte, el doctor Enrique Graue externó su beneplácito por la firma del convenio y por la actividad que desde hace tiempo han llevado a cabo la FMVZ y SuKarne.

Añadió que una de las funciones sustantivas de la Universidad Nacional es desarrollar investigación y, en ese sentido, es indispensable indagar en qué áreas del país hay necesidad de ésta, para que el vínculo que se formaliza a través de este convenio sea de utilidad para ambas partes y para la población en general.

A su vez, el presidente de SuKarne, Jesús Vizcarra Calderón, detalló que desde hace más de 45 años esta compañía ha sido factor clave en la transformación de la industria cárnica en México y en el mundo, al mantener los más altos estándares de calidad y procurar la continua innovación de sus procesos.

Aseguró que la empresa ha creado procesos operativos innovadores, ha reestructurado los paradigmas de la industria y ha revolucionando el sistema producción-mercado, en benefi-

cio de los consumidores y de la cadena de valor en su totalidad.

Precisó que SuKarne cuenta con la certificación de organismos internacionales e invierte constantemente en nuevas tecnologías, a fin de mantener los más altos estándares internacionales de seguridad alimentaria: "El objetivo es que el sector agroalimentario sea un motor de desarrollo en el país".

Cabe destacar que en el evento se planteó la posibilidad de que en el convenio participen otras dependencias de la UNAM, como la Facultad de Medicina.

Asistieron a la ceremonia el secretario General de la UNAM y el director de la Facultad de Medicina, doctores Leonardo Lomelí Vanegas y Germán Fajardo Dolci, respectivamente, así como los secretarios de Posgrado-Investigación y de Vinculación-Proyectos Especiales de la FMVZ, doctores Iván Sánchez Betancourt y Francisco Galindo Maldonado, también respectivamente, entre otros funcionarios de la UNAM y representantes de SuKarne.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



Izqda. a Dcha. Germán Fajardo Dolci, Iván Sánchez y Francisco Galindo.

# CONVENIO UNAM-SUKARNE EN APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN SALUD, PRODUCCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL



*El rector Enrique Graue y el presidente de SuKarne, Jesús Vizcarra.*

de datos e información de los proyectos conjuntos.

Al respecto, el doctor Francisco Suárez Güemes, director de la FMVZ, mencionó que desde hace varios, en el ámbito de la prestación de servicios, esta dependencia universitaria ha trabajado con SuKarne, con muy buenos resultados: “He ahí el origen del convenio”.

Comentó que actualmente la FMVZ y SuKarne trabajan en un proyecto que pretende ayudar a solucionar el problema de resistencia a antimicrobianos en animales: “Mediante un diseño epidemiológico, y con base en la detección de seis agentes virales y uno bacteriano, se efectuó un muestreo de suero e hisopos de bovinos provenientes de diferentes partes de la república mexicana (20 entidades hasta ahora), para conocer qué tipo de patógenos están causando problemas respiratorios en el ganado”.

*(sigue en la página 11)*

El rector de la UNAM, doctor Enrique Graue Wiechers y el presidente de la compañía SuKarne Agroindustrial, doctor Jesús Vizcarra Calderón, firmaron un convenio de colaboración en el que se comprometen a realizar actividades académicas y científicas en áreas de interés común como la salud, la producción y el bienestar animal.

El acto se llevó a cabo en el piso 6 de la Torre de Rectoría, en donde se señaló que por parte de la UNAM, será la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) la que ejecute el acuerdo, en cuyo marco ambas partes apoyarán e impulsarán el desarrollo de investigación, sobre todo en el posgrado.

El convenio —con vigencia de tres años— contempla la organización de cursos, talleres y seminarios, el intercambio de material bibliográfico y audiovisual, así como el acceso a bancos



*La firma del convenio se realizó en el piso 6 de Rectoría.*



## Educación Continua

### Conferencias mensuales patología clínica: Hematología

27 de marzo 2017. 1ª plática: Indicaciones para el análisis citológico de médula ósea y métodos de obtención de la muestra. 2ª plática: Evaluación citológica de médula ósea. Auditorio de Educación Continua, FMVZ-UNAM. 17 a 19 horas.

### Seminarios institucionales

"Nanotoxicología". 28 de marzo 2017. Auditorio de Educación Continua, FMVZ-UNAM. 11 a 13 horas.

### XIII Semana de los gatos

Temas: Casos clínicos de gatos con cuadros de anorexia y con obesidad. Enriquecimiento ambiental: una herramienta más para diagnóstico y tratamiento para un clínico, Medicina interna en gatos, Razas de gatos y su predisposición a enfermedades, entre otros. 28 al 31 de marzo 2017. Auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

### Ciclo de conferencias: forjando emprendedores

"Y tú ¿cómo te vendes? Incrementa tu marca personal". 29 de marzo 2017. Auditorio de Educación Continua, FMVZ-UNAM. 13 a 15 horas.

### Seminarios académicos del Dpto. de Economía, Administración y Desarrollo Rural

"Situación de la Avicultura Nacional". 30 de marzo 2017. Auditorio de Educación Continua, FMVZ-UNAM. 17 a 18 horas.

### Seminario mitos y realidades en el mantenimiento en cautiverio de animales de compañía no convencionales

"Tortugas de orejas rojas (Trachemys scripta elegans): consideraciones de zootecnia, salud y experiencias en el mantenimiento". 31 de marzo 2017. Auditorio de Educación Continua, FMVZ-UNAM. 11 a 13 horas.

### 20° Taller de reproducción canina

31 de marzo y 1° de abril 2017. Temas: Ciclo estrol, Inseminación artificial, Diagnóstico gestación, Colección y evaluación de semen. Clínica de reproducción canina, FMVZ-UNAM.

## Actividades Extracurriculares

### Curso: "Primeros Auxilios. Básico"

22 de marzo 2017. Sala 2 de la Biblioteca, FMVZ-UNAM.  
10 a 13 horas.

### Jornadas de Sexualidad

23 de marzo 2017. Explanada del Quijote, FMVZ-UNAM.  
11 a 15 horas.

### Cine debate. Ciclo Amores que matan: Relaciones tóxicas

24 de marzo 2017. Auditorio Aline S. de Aluja, FMVZ-UNAM.  
11: 30 horas.

### Charla: "Hablemos de Sexualidad"

28 de marzo 2017. Auditorio Aline S. de Aluja, FMVZ-UNAM.  
12 horas.

### PUMA FIT

30 de marzo 2017. Canchas, FMVZ-UNAM. 13 a 14 horas.

### "50 preguntas a... Dra. Rachel Mata Essayag"

31 de marzo 2017. Auditorio Aline S. de Aluja, FMVZ-UNAM.  
13 horas.

### Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

La FMVZ, a través del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, invita a la comunidad a inscribirse a su

### Propedéutico de Fauna Silvestre Convocatoria ciclo 2017 - 2018

que se realizará del 31 de julio de 2017  
al 28 de Julio de 2018

El Propedéutico es indispensable para ingresar al Programa Único de Internado en Medicina Veterinaria y Zootecnia de Fauna Silvestre; es de tiempo completo y consta de rotaciones en diferentes instituciones con atención médico-hospitalaria de fauna silvestre en cautiverio.

Consulta todos los requisitos y fechas en [www.fmvz.unam.mx](http://www.fmvz.unam.mx) en el "slider"/"carrusel de imágenes" que se encuentra en la página de inicio.



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Secretaría de Educación Continua  
Departamento de Medicina y Zootecnia de Abejas,  
Conejos y Organismos Acuáticos



# 4<sup>as</sup> Jornadas de Organismos Acuáticos



22 al 24 de marzo 2017

Auditorio Pablo Zierold Reyes,  
FMVZ-UNAM



- *Acuariología*
- *Peces de agua dulce*
- *Peces marinos*
- *Crustáceos*
- *Reptiles*
- *Moluscos*
- *Mamíferos acuáticos*
- *Temas generales de acuicultura*



**CUOTA** \$500 Profesionales y Público en General  
con copia de identificación oficial

\$300 Estudiantes con copia de credencial vigente

COORDINADORES ACADÉMICOS:  
MVZ. EPA. Ma. Luz Chavacán Arilla  
MVZ. EPA. Luis Andrés Castro Fuentes



## INFORMES E INSCRIPCIONES

Secretaría de Educación Continua, FMVZ. UNAM.  
Cd. Universitaria, Edif. de Postgrado Planta Alta  
Delg. Coyoacán, México, D.F. 04510  
Tel. (55) 5622-5852 y 53  
[www.fmvz.unam.mx](http://www.fmvz.unam.mx) [decvet@unam.mx](mailto:decvet@unam.mx)

