



# FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

## INTRODUCCIÓN

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia tiene como misión formar integralmente personas capaces de generar, difundir y aplicar con calidad la ciencia y la tecnología en medicina veterinaria y zootecnia, así como producir nuevos conocimientos y brindar asesoría y servicios especializados para beneficio de la sociedad mexicana.

Heredera de la primera escuela de medicina veterinaria en el Continente Americano, la Facultad cuenta actualmente con 17 departamentos académicos y ocho Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal, localizados en varios estados de la República Mexicana, contribuyendo así a preservar el carácter nacional de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Durante el 2002 la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia continuó avanzando en el fortalecimiento de su planta académica y en la consolidación de sus actividades de Investigación. Adicionalmente, incrementó su infraestructura docente y su capacidad de vinculación con la sociedad.

## PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO

La planta académica de la Facultad está integrada por 763 nombramientos, de los cuales 115 (15.07%) corresponden a la categoría de profesor titular de tiempo completo, 110 (14.42%) son profesores asociados, 120 (15.73%) son técnicos académicos de tiempo completo, 186 (24.38%) son profesores de asignatura, 228 (29.88%) son ayudantes de profesor y cuatro (0.52%) son personal de medio tiempo. Del total de profesores, 45 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Durante el año se convocaron 34 concursos de oposición abiertos y se concluyeron 14; además se emitieron doce acuerdos de concursos de oposición cerrados o promociones y tres acuerdos de definitividades. Asimismo, 322 académicos fueron dictaminados favorablemente para permanencia e ingreso al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) y ocho más formaron parte del Programa de Apoyo a la Incorporación de Personal Académico de Tiempo Completo (PAIPA). Por su parte el Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (ASIGNA) evaluó de modo positivo a 90 profesores, mientras que el Programa de Fomento a la Docencia para Profesores e Investigadores de Carrera (FOMDOC) realizó una calificación positiva de 170 académicos. Sesenta y tres académicos cuentan con nivel de doctorado y 189 con maestría.

## FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PERSONAL

En este periodo 17 académicos obtuvieron el grado de maestría en México, cuatro el doctorado en el extranjero y cuatro el doctorado en México, todos ellos becados por instituciones como CONACyT, DGAPA, DGEP o DGIA. Durante este año, 30 académicos estuvieron inscritos en maestría y 14 en doctorado en México, trece académicos estuvieron inscritos en el extranjero en estudios de doctorado y seis realizaron postdoctorados.

Durante el 2002 se realizaron ocho cursos dentro del programa "Maestro forma Maestro" de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, en los que participaron 16 académicos como expositores y 118 como asistentes.

Adicionalmente, con el apoyo de ingresos extraordinarios se pudo mantener el apoyo para que los profesores de carrera pudieran asistir a 107 eventos, tales como cursos y congresos.

## **VINCULACIÓN CON LA DOCENCIA**

En el 2002 la Facultad contó con 1,833 alumnos de licenciatura, de los cuales 473 fueron de primer ingreso. Asimismo, el porcentaje de titulados con respecto al ingreso fue de 66.6%. En este año se titularon 315 pasantes; de este total, 88 recurrieron a la modalidad de práctica profesional supervisada, mientras que 81 elaboraron tesis profesional y 146 optaron por el examen general de conocimientos. Se contó con la participación de cuatro alumnos inscritos en programas de servicio social en otras dependencias de la UNAM, 181 en los programas de la propia Facultad y sus Centros de Enseñanza, 75 colaboraron en programas del Sector Público, 37 en Asociaciones Civiles y cinco en Instituciones de Asistencia Privada. De los alumnos mencionados 33 recibieron beca de SEDESOL, además 30 recibieron becas de PRONAVES y tres recibieron beca de PAEA.

Se siguió promoviendo la impartición de cursos intersemestrales e interanuales. En el 2002 se abrieron 34 grupos correspondientes a 28 asignaturas, que contaron con 603 alumnos.

En el 2002 se siguió haciendo un esfuerzo por apoyar la enseñanza práctica, en este sentido se impartieron 50 grupos correspondientes a 16 asignaturas, en los Centros de Enseñanza Investigación y Extensión en Producción Animal de la Facultad, a los que asistieron 750 estudiantes, bajo la tutela de 53 profesores. Por otra parte, en los mismos centros se realizaron 169 prácticas. Este año se inició el programa de tutorías, con una participación de 420 alumnos y 122 profesores.

En este periodo ingresaron 70 alumnos nuevos al Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal; de estos, 60 son de maestría y diez de doctorado. En el mismo lapso los alumnos que obtuvieron el grado de Maestro fueron 45 y el de Doctor fueron cuatro. Por otra parte en los estudios de especialidad presencial se registraron 37 estudiantes y 16 obtuvieron el diploma.

## **INTERCAMBIO ACADÉMICO**

La Facultad tiene un intenso intercambio con las escuelas y facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia del país y el extranjero, en este sentido se realizaron 44 actividades de intercambio académico, que incluyeron cursos de actualización o entrenamiento impartidos por profesores de la Facultad en las otras universidades, o bien estancias de investigación o entrenamiento para profesores de las universidades del interior, en las instalaciones de la Facultad.

En este periodo se firmaron convenios de intercambio académico y científico con la Universidad de los Andes, Colombia, con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y con el Instituto Nacional de Pediatría, y continuaron vigentes convenios previos con diversas universidades del país y el extranjero.

## **VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

En el periodo de referencia la Facultad recibió donaciones, patrocinios y apoyos económicos equivalentes a \$2´695,576.58, por parte de diversas empresas y organismos tanto públicos como privados.

La Facultad mantiene importantes vínculos con la sociedad a través de los servicios clínicos y quirúrgicos que presta a través de sus dos hospitales veterinarios, así como los servicios de diagnóstico y constatación que realizan diversos departamentos académicos.

Adicionalmente, cuenta con clínicas móviles para la atención gratuita de equinos, perros y gatos en comunidades marginadas. Estas clínicas, que reciben apoyos de organismos internacionales como el Programa Internacional para la Protección de los Burros, la Liga Internacional para la Protección de los Caballos, la Organización "Alianza Animal", y la Fundación Internacional para el Bienestar Animal, atienden anualmente a más de 15,000 animales en ocho estados de la República.

Los ocho Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión de la Facultad, brindan asesoría y capacitación a los productores localizados en su zona de influencia.

Durante el año la Facultad firmó trece convenios de colaboración, destacando entre ellos los firmados con Bayer de México, S.A. de C.V., Aventis Pharma S.A. de C.V., Organón Mexicana S.A. de C. V. y el formalizado con la Unión Nacional de Avicultura para realizar investigaciones conducentes a incrementar el desarrollo del sector Avícola de México.

## **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

La producción científica se ha incrementado en la Facultad. En 2002 se lograron apoyos por un monto de \$3´999,500.41 para realizar investigaciones, tanto de proyectos nuevos como de renovaciones o proyectos que seguían vigentes. De este total, el Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME) otorgó \$204,682.41; del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) se obtuvieron \$2´826,930.00 y mediante el CONACyT se captaron recursos por \$967,888.00.

En el año se actualizó el registro de líneas de investigación, con un total de 35, que han conducido a la publicación de 72 artículos en revistas arbitradas y 83 trabajos en publicaciones sin arbitrar. Adicionalmente la Facultad editó las memorias de los 28 eventos que realizó como jornadas, simposia o encuentros. Por otra parte, académicos de la Facultad escribieron un total de 16 libros, cinco que fueron escritos para las Especialidades del Sistema de Universidad Abierta y once para el Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos.

## **PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO**

La comunidad académica de la Facultad continuó durante el 2002 avanzando en el proyecto para la modificación del plan de estudios de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Adicionalmente, se iniciaron los trabajos para la elaboración de un proyecto para la creación de un programa de maestría profesionalizante, que permita la formación de recursos humanos altamente capacitados para la resolución de problemas relativos a la producción y la salud animal, tanto en el sector público como en el privado, así como en el ejercicio libre de la profesión.

## **EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

La División de Educación Continua, instancia encargada de la actualización de los médicos veterinarios del país, impartió 34 cursos al interior de la Facultad, en colaboración con los departamentos académicos y 16 en los centros de enseñanza; adicionalmente se impartieron dos cursos en el exterior de la Facultad, en estos cursos se contó con la participación de 330

ponentes y 2,645 asistentes. Se trabajó en los once módulos del 5º Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Perros y Gatos. Con relación a Congresos y Simposios, se realizaron seis actividades con la participación de 110 ponentes y 699 asistentes. Además se realizaron tres talleres , un foro, dos seminarios y 24 conferencias con un total de 1,270 asistentes.

## **ACONTECIMIENTOS RELEVANTES**

Durante el año la Facultad inició un ambicioso programa de tutorías para los alumnos de licenciatura, diseñado para favorecer su formación integral, fomentando al mismo tiempo el trabajo en equipo y la responsabilidad social. Se acondicionaron nuevas instalaciones para los departamentos de Genética y Reproducción.

Académicos de la Facultad se hicieron acreedores al "Premio al Mérito Gremial", otorgado por la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, al "Premio Universidad Nacional" en el área de docencia en Ciencias Naturales, y al Premio "Alfredo Téllez Girón", otorgado por la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica. Adicionalmente, profesores de la Facultad recibieron reconocimiento a nivel continental al ser electos como presidentes de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias y la Federación Panamericana de Escuelas y Facultades de Ciencias Veterinarias. Otro académico de la Facultad fue electo como presidente del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal. A partir de 2002, la Revista Veterinaria México, órgano oficial de la Facultad, es editada en formato bilingüe (Español-Inglés). Durante mayo se realizó el mes de la Biodiversidad y Medicina Veterinaria en el Museo Universum. En noviembre, la FMVZ fue sede de la X Reunión Anual del Consejo Técnico Consultivo de Sanidad Animal.

## **SERVICIOS GENERALES**

La Biblioteca M.V. José de la Luz Gómez adquirió por vía de compra la cantidad de 450 títulos, que representan 900 volúmenes; por vía de donación 450 títulos y volúmenes; se adquirieron cuatro discos compactos y 23 videos. En cuanto a publicaciones periódicas, se renovaron por suscripción 446 títulos (nueve de ellas nacionales y 437 internacionales); por donación 234 títulos; por canje 168 títulos y en línea o publicaciones electrónicas 318. El servicio de préstamo de libros a domicilio, atendió a un total de 96,000 usuarios internos y 24,000 préstamos en salas a usuarios externos; se tramitaron 250 préstamos interbibliotecarios a otras instituciones y solicitamos 100 préstamos de libros a otras bibliotecas; se prestaron para consulta en sala y fotocopiado 48,000 revistas especializadas. En el servicio de localización de documentos, se realizaron 500 búsquedas, las cuales se atendieron por vía electrónica y 500 búsquedas más por vía personalizada. El servicio de análisis de citas recibió 25 solicitudes para identificar las citas de investigadores, que en algunos casos pidieron la revisión de más de diez años.

En el rubro de actividades deportivas, el equipo de voleibol mixto de la Facultad obtuvo el Primer lugar en el Torneo Interligas y el equipo de fútbol obtuvo el Tercer lugar.

## **APOYO ADMINISTRATIVO**

Durante el 2002 se elaboró el plan de protección civil de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Por otra parte, la Facultad se involucró en un programa institucional para mejorar la gestión de calidad en los laboratorios de diagnóstico.

## **SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA**

Como parte de las especialidades que imparte el Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAED), en Producción Animal: Aves, Producción Animal: Bovinos y Producción Animal: Cerdos, se brindaron 90 asesorías a 134 estudiantes, distribuidos en nueve círculos de

estudio ubicados en el Distrito Federal, Tehuacán, Tecamachalco, Puebla, Pue., Colima, Col., Guadalajara, Tepatlán, Jal., Martínez de la Torre, Ver., y Tulancingo, Hgo.

Las especialidades que imparte el SUAED fueron apoyadas por 75 asesores, tanto internos como externos. En cuanto a material didáctico, se elaboraron cinco libros nuevos y la reimpresión de seis títulos y un video sobre Instalaciones en la Explotación Intensiva de Ganado Bovino Lechero. Durante el 2002 se continúa trabajando en el esquema de contenidos para la creación de la Especialidad en Producción Animal: Ovinos.