



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

*M.V.Z. Ph. D. Luis Alberto Zarco
Quintero
Director
(febrero de 2001)*

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, nuestra facultad ofrece estudios de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado, para lo cual cuenta con 17 Departamentos Académicos, dos hospitales, tres clínicas ambulatorias, 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.

Además durante el año, la Facultad continuó avanzando en el fortalecimiento de su planta académica y en la consolidación de su programa de tutorías. Adicionalmente, incrementó su infraestructura docente y su capacidad de vinculación con la sociedad.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia modificó su plan de estudios de licenciatura para darle un mayor énfasis práctico, garantizado el desarrollo de habilidades y aptitudes a sus estudiantes.

PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO

La planta académica de la Facultad está integrada por 897 nombramientos, de los cuales 4 (0.44%) corresponden a la categoría de Profesor Emérito, 116 (12.93%) son Profesores Titulares de tiempo completo, 108 (12.04%) son Profesores Asociados de tiempo completo, 123 (13.71%) son Técnicos Académicos de tiempo completo, 229 (25.52%) son Profesores

de Asignatura, 313 (34.89%) son Ayudantes de Profesor y 4 (0.44%) son personal de medio tiempo. Noventa y tres académicos cuentan con nivel de doctorado, 292 con maestría, 72 con especialidad y 357 con licenciatura. Cincuenta y cinco profesores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Se convocaron 14 Concursos de Oposición y se concluyeron nueve, además se emitieron 15 acuerdos de Concurso de Oposición Cerrados o promociones y cinco acuerdos de definitividades. Asimismo, 325 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 (PEPASIG) evaluó de modo positivo a 95 profesores, mientras que el Programa de Fomento a la Docencia para Profesores e Investigadores de Carrera (FOMDOC) realizó una calificación positiva de 170 académicos.

A partir de abril, la Facultad cuenta con dos comisiones dictaminadoras, una evalúa al personal académico que labora en el área de las ciencias básicas, y la otra evalúa al profesorado de las áreas aplicadas así como a los técnicos académicos.

FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PERSONAL

Obtuvieron el grado 22 académicos, de los cuales 5 fueron de doctorado y 17 de maestría, todos ellos becados por instituciones como CONACyT, DGAPA, DGEP o DGIA.

Durante este año, 32 académicos estuvieron inscritos en maestría, 30 de ellos en México y 2 en el extranjero. Además, otros 44 académicos estuvieron inscritos en estudios doctorales, 30 de ellos en México y 14 en el extranjero. Dos académicos realizaron estudios de postdoctorado y cinco académicos fueron apoyados para realizar estancias sabáticas en el extranjero.

Se realizaron trece cursos dentro del programa “Maestro forma Maestro” de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, en los que participaron 20 académicos como expositores y 191 como asistentes.

VINCULACIÓN CON LA DOCENCIA

La Facultad contó con 2,397 alumnos de licenciatura, de los cuales 483 fueron de primer ingreso. Durante el año se titularon 313 pasantes, por lo que el porcentaje de titulados con respecto al ingreso fue de 64.8%. De los pasantes que se titularon, 113 recurrieron a la modalidad de práctica profesional supervisada, mientras que 95 elaboraron tesis profesional y 105 optaron por el examen general de conocimientos. Una alumna de la Facultad, obtuvo el premio “Pedro Acha” de la Organización Panamericana de la Salud, la cual es otorgado a la mejor tesis de licenciatura de Latinoamérica en el área de salud pública veterinaria. Realizaron su servicio social 309 pasantes, doce de ellos en otras Dependencias de la UNAM, 186 en los programas de la propia Facultad y sus Centros de Enseñanza, 64 estudiantes en programas del Sector Público, 37 en Asociaciones Civiles, y diez en Instituciones de Asistencia Privada. Ochenta y seis pasantes recibieron becas de PRONABES (Programa Nacional de Becas para la Educación Superior) y 41 recibieron beca de PAEA (Programa de Alta Exigencia Académica).

Con el objeto de apoyar el avance escolar de nuestros estudiantes, en el año se abrieron 59 grupos interanuales e intersemestrales, correspondientes a 41 asignaturas, que contaron con 874 alumnos.

Se siguió haciendo un esfuerzo por apoyar la enseñanza práctica, para ello se impartieron 51 grupos correspondientes a 23 asignaturas en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal de la Facultad, con la participación de 63 profesores. Por otra parte, en los mismos centros se realizaron 473 prácticas.

El programa de tutorías en este año contó con 183 tutores que atendieron a 907 alumnos tutorados, con el fin de apoyarlos en su rendimiento académico e incrementar su eficiencia en los estudios. La Facultad instaló un nuevo centro de autoacceso para el aprendizaje del idioma inglés, en el cual los estudiantes podrán a su propio ritmo, incrementar su dominio de este importante idioma.

En este periodo, ingresaron a través de nuestra Facultad 69 nuevos alumnos al Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, de estos, 52 son de maestría y 17 de doctorado. En el mismo lapso los alumnos que obtuvieron el grado de Maestro fueron 57 y el de Doctor fueron 14. Por otra parte en los estudios de especialidad presencial se registraron 22 estudiantes. Durante el 2004 se llevó a cabo en la Facultad el III Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y la Salud Animal.

INTERCAMBIO ACADÉMICO

La Facultad tiene un intenso intercambio con las escuelas y facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia del país y del extranjero, en este sentido, se realizaron 46 actividades de intercambio académico que incluyeron cursos de actualización o entrenamiento, impartidos por profesores de la Facultad en otras universidades, o bien, estancias de investigación o entrenamiento para profesores de las universidades del interior en las instalaciones de la Facultad. Durante el año se apoyó la asistencia de 71 profesores a congresos y cursos en México, y de 61 profesores a congresos internacionales.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

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 y sus clínicas móviles, así como los servicios de diagnóstico y constatación que realizan diversos departamentos académicos. El Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies atendió 12,066 casos clínicos y en su clínica móvil se atendieron 3,615 casos; el Departamento de Clínica de Equinos atendió 448 animales; el Departamento de Reproducción atendió 130 casos; el Departamento de Medicina Preventiva realizó 22 servicios de laboratorio; el Departamento de Nutrición realizó 11,584 análisis bromatológicos y toxicológicos; el Departamento de Producción Animal: Aves atendió 792 servicios de diagnóstico, y el Departamento de Patología realizó 2,742 estudios y necropsias.

Adicionalmente, la Facultad 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, atendieron a 14,603 animales durante el año, en 338 comunidades de diferentes estados de la República.

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

La Facultad firmó 7 convenios de colaboración, destacando entre ellos los firmados con Banfield Internacional de México, S. de R. L. de C. V., el Fondo Internacional para la Protección de los Animales y su Hábitat (IFAW), la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A. C., Mc Graw-Hill Interamericana Editores, S.A. de C. V. y con el Gobierno del Distrito Federal.

Con el objeto de apoyar diversos programas académicos y de extensión, en el 2004 la Facultad recibió donaciones, patrocinios y apoyos económicos equivalente a \$3,099,354.23 por parte de diversas personas, empresas y organismos públicos y privados. Adicionalmente, la Facultad generó ingresos extraordinarios por \$22,072,045.00 por concepto de venta de productos y servicios, así como por cuotas de inscripción a cursos de actualización y diplomados.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

En el año, se lograron apoyos por un monto de \$ 6,521,988.56 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 \$447,240.68; del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) se obtuvieron \$2,795,644.68, y mediante el CONACyT se captaron recursos por \$3,799,103.20

En el año, se actualizó el registro de líneas de investigación, con un total de 35, que han conducido a la publicación de 79 artículos en revistas arbitradas y de 75 trabajos en publicaciones sin arbitrar. Adicionalmente la Facultad editó las memorias de los 52 eventos que realizó como jornadas, simposia o encuentros.

PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

Se modificó el *Plan de Estudios de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia*. El nuevo plan de estudios, privilegia la formación práctica y la adquisición de habilidades y aptitudes necesarias a nuestra carrera, siendo un plan de estudios flexible y moderno. Adicionalmente, se realizaron grandes avances 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 para los médicos veterinarios zootecnistas del país, impartió 58 cursos de actualización, 48 de ellos en la Facultad y 10 en los centros de enseñanza. Además, organizó 8 congresos, jornadas, encuentros y simposia, tanto en las instalaciones de la Facultad como fuera de ella. En estos eventos se contó con la participación de 452 conferencistas y 5,834 asistentes.

ACONTECIMIENTOS RELEVANTES

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en 2004, recibe la reacreditación al programa de estudios de la licenciatura por parte del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asimismo, esta Facultad se convirtió en la primera escuela del continente americano cuya acreditación es reconocida a nivel continental por el Consejo Panamericano de Educación Veterinaria.

A finales del año, el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Bovina y Caprina (CEIEPBC) se mudó a su nueva localización en Tequisquiapan, Queretaro.

A lo largo del año, se construyó en Ciudad Universitaria el nuevo Hospital de Enseñanza Veterinaria UNAM-Banfield, en la cual la Facultad en colaboración con Banfield Internacional de México desarrolló programas docentes de licenciatura.

Profesores de tiempo completo de la Facultad recibieron el Premio Nacional al Mérito Gremial Veterinario, el premio Nacional de Sanidad Animal y la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos.

En diciembre, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia obtuvo la certificación internacional ISO9001:2000 en los servicios de diagnóstico y constatación que presta en varios de sus departamentos.

SERVICIOS GENERALES

La Biblioteca M.V. José de la Luz Gómez, adquirió por vía de compra la cantidad de 1,064 títulos que representan 2,023 volúmenes, por vía de donación obtuvo 110 títulos y volúmenes. Se adquirieron 69

discos compactos, 65 audiocasetes y 33 videoprogramas. El servicio de préstamo de libros a domicilio, atendió a un total de 99,000, el servicio de préstamo en sala para usuarios internos y externos fue de 268,400, en el área de consulta, se dio un servicio de préstamo en sala de 18,000 ejemplares y de 1,520 para fotocopiado, en la sala de historia se ofreció un servicio de préstamo de 50 libros y de 485 para fotocopiado, el servicio de préstamo interbibliotecario para alumnos internos fue de 64 y de 171 solicitudes, se atendieron a usuarios externos, y el total de usuarios que utilizaron la Biblioteca fue de 638,000.

En cuanto a publicaciones periódicas, se renovaron por suscripción 401 títulos y 190 títulos en los diferentes Centros de la Facultad, haciendo un total de 291 títulos, dentro de los cuales 13 son nacionales y 578 internacionales; por donación recibimos 189 títulos, por canje 117 títulos y en línea o publicaciones electrónicas contamos con 6,000 títulos, en cuanto a la localización de documentos se realizaron 1,800 búsquedas, de las cuales se atendieron por vía electrónica 1,200 y 600 por vía personalizada, independientemente del servicio de Hemeroteca que brinda a los usuarios internos y externos que fue de 150,000 revistas consultadas.

El servicio de análisis de citas recibió 20 solicitudes para identificar las citas de investigadores que en algunos casos pidieron la revisión de más de 10 años.

APOYO ADMINISTRATIVO

La Facultad reemplazó la “columna vertebral” de su red de fibra óptica, la cual tiene ahora una capacidad de 1 Ghz y compatibilidad con Internet II. La nueva red tiene capacidad para transmitir audio y vídeo en tiempo real con calidad digital. También en el 2004 se construyeron las nuevas instalaciones del Departamento de Cómputo de la Facultad.

Por otra parte, en octubre se inició el programa de dignificación de sanitarios a través del cual todos los servicios sanitarios de la Facultad serán remodelados.

SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA

A través del Sistema de Universidad Abierta, se continuó impartiendo las especialidades en Producción Animal: Aves, Producción Animal: Bovinos y Producción Animal: Cerdos. Durante el periodo estuvieron inscritos 69 alumnos y obtuvieron el diploma de especialidad 57 estudiantes. Durante el año 2004 se publicaron nuevas ediciones de 5 libros destinados a los estudiantes de las especialidades cubiertas. Además se editaron 2 títulos nuevos de libros para dichas especialidades.

RESUMEN ESTADÍSTICO

1. PERSONAL ACADÉMICO		
Concepto	2003	2004
Total de profesores	417	411
Profesores de carrera	226	221
Profesores de asignatura	191	190
Profesores con doctorado	72	88
Profesores con maestría	201	228
Profesores con licenciatura	260	266
Profesores en cursos de actualización	4,764	3,743
Profesores en el SNI	45	55
Profesores con PRIDE	306	325
Profesores con FOMDOC	173	170
Profesores con PEPASIG	92	95

2. DOCENCIA		
Concepto	2003	2004
Alumnos de posgrado	294	345
Alumnos de licenciatura	2,302	2,397
Cursos impartidos de licenciatura (grupo-asignatura)	631	615
Cursos impartidos en educación continua	48	52
Egresados de licenciatura	362	313
Exámenes profesionales aprobados	266	313
Asesorías o tutorías brindadas	6,270	6,270
Alumnos registrados en servicio social	275	309

3. INVESTIGACIÓN		
Concepto	2003	2004
Total de proyectos de investigación en proceso	31	56
Proyectos concluidos	10	12
Proyectos financiados con recursos de la UNAM	22	47
Proyectos financiados con recursos externos	8	9
Profesores que participaron en proyectos	70	115

4. DIFUSIÓN CULTURAL Y EXTENSIÓN				
Concepto	2003		2004	
	Eventos	Asistencia	Eventos	Asistencia
Conciertos	1	300	3	538
Conferencias	15	1,210	21	2,300
Congresos	3	470	4	650
Cursos	47	4,764	52	3,743
Exposiciones	4	670	11	1,750
Funciones de danza	-	-	1	500
Funciones de cine	5	1,000	5	1,000
Jornadas	2	600	2	499
Mesas redondas	1	57	1	60
Seminarios	2	296	2	215
Simposia	6	4,676	3	534

5. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS		
Concepto	2003	2004
Premios otorgados a la Facultad	4	-
Premios otorgados a sus académicos	9	5
Premios otorgados a sus estudiantes	4	7
Distinciones y/o reconocimientos otorgados a la Facultad	2	1
Distinciones y/o reconocimientos otorgados a la Facultad	5	8
Distinciones y/o reconocimientos otorgados a sus estudiantes	3	5

6. CLÍNICAS Y CENTROS DE ENSEÑANZA		
Concepto	2003	2004
Análisis ^{1/}	9,073	15,270
Consultas ^{2/}	11,621	16,129
Servicios ^{3/}	16,187	14,603
Tratamientos ^{4/}	10,000	13,000
Pacientes	11,621	16,129

^{1/} Incluye análisis clínicos, radiológicos, diagnósticos histopatológicos, bromatológicos y toxicológicos.

^{2/} Incluye consultas odontológicas, médicas y psicológicas.

^{3/} Incluye servicios de salud integral, optométricos, odontológicos y los servicios gratuitos a equinos, perros y gatos.

^{4/} Incluye tratamientos médicos, odontológicos y especializados.