infoVet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Ciudad Universitaria, DF Número especial, Febrero 21 de 2005

1997-2005

Trabaja la FMVZ para competir con los estándares más altos de calidad: Juan Ramón de la Fuente

- El rector de la UNAM estuvo presente en el Informe de Labores 1997-2005 de Luis Alberto Zarco Quintero, director de la facultad

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia tiene una larga y fructífera tradición de liderazgo y presencia a nivel nacional e internacional, que en los próximos años la llevarán a consolidarse como una institución de clase mundial. Y es que, la comunidad de esta facultad no se conforma con mantenerla como la mejor de México y América Latina, quiere más y actualmente trabaja para competir con los estándares más altos de calidad.

Este avance de la facultad se inserta en el desarrollo general de nuestra Universidad, institución caracterizada por una enorme vitalidad, una gran fortaleza y una creciente autoridad moral, que en los últimos años ha registrado una gran cantidad de avances, pero, también, ha enfrentado y superado problemas muy fuertes.

Lo anterior fue expresado por el rector de la UNAM, doctor Juan Ramón de la Fuente, en la ceremonia en la que el director de la FMVZ, doctor Luis Alberto Zarco Quintero, presentó su Informe de Labores 1997-2005.

En el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Unidad de Posgrado e Investigación, a donde el pasado 8 de febrero acudieron autoridades, académicos, alumnos y trabajadores administrativos de la facultad, el doctor de la Fuente señaló que en los últimos ocho años la FMVZ ha avanzado considerablemente en el fortalecimiento académico, así como en la generación de una mayor conciencia social respecto de la importancia y trascendencia de la labor de los médicos veterinarios zootecnistas: Actualmente, dijo, existe un mayor reconocimiento por parte de la sociedad hacia el trabajo de los profesionales de esta área.

Luego de que el doctor Luis Alberto Zarco Quintero diera lectura a un resumen de su Informe 1997-2005, el rector de la Máxima Casa de Estudios del país invitó a la comunidad veterinaria a analizar y revisar el informe, a fin de que los resultados de dicho análisis sirvan como plataforma para la nueva etapa que está por iniciar en la facultad.

Tras señalar que el análisis y la revisión deben hacerlos la comunidad y, en particular, el Consejo Técnico, mencionó que este tipo de informes tienen un gran valor, sobre todo cuando se analizan con rigor, objetividad e imparcialidad: Seguramente el análisis mostrará los avances y los logros, pero también los retos que la próxima administración habrá de superar.

Al referirse específicamente al doctor Zarco Quintero, mencionó que su trabajo es reconocido por la comunidad a la que pertenece, lo cual es difícil de lograr, pues las de la Universidad son comunidades críticas y analíticas, pero también generosas y nobles, y saben reconocer cuando alguien ha empeñado lo mejor de su vida por servirle a su facultad y a su Universidad: El doctor Zarco se va con la satisfacción de haber cumplido cabalmente con su deber universitario, subrayó.

Agregó que el enorme trabajo de coordinar los trabajos y esfuerzos de una facultad de la envergadura y trascendencia de ésta, no pueden recaer en una sola persona: En las tareas que la sociedad ha encomendado a la UNAM —enseñanza, investigación y difusión de la cultura— colaboran académicos y estudiantes, funcionarios y trabajadores administrativos, es decir, todos los universitarios comprometidos con una de las labores más importantes para el desarrollo de México.

Finalmente, comentó que el proceso para la designación del próximo Director de la FMVZ se ha desarrollado en un ambiente de respeto, en el cual se ha demostrado que se puede convivir en la diversidad y en la pluralidad, y que las opiniones variadas y disímbolas enriquecen: La clave para seguir avanzando es convivir y realizar el trabajo cotidiano en un ambiente como éste, por lo que hay que mantenerlo y cuidarlo.

1997-2005

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia: Informe 1997-2005

- Concluye la administración del doctor Luis Alberto Zarco Quintero
- Transcripción del Resumen del Informe de Labores 1997-2005

Informe

El doctor Luis Alberto Zarco Quintero, quien de febrero de 1997 a febrero de 2005 se desempeñó como director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, presentó su Informe de Labores correspondiente a los dos períodos que abarcó su administración, en una ceremonia efectuada el pasado 8 de febrero en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la facultad. Por considerarlo de interés para la comunidad, a continuación presentamos una transcripción del Resumen del Informe de Labores 1997-2005, leído por el doctor Luis Alberto Zarco Quintero, en dicho acto.

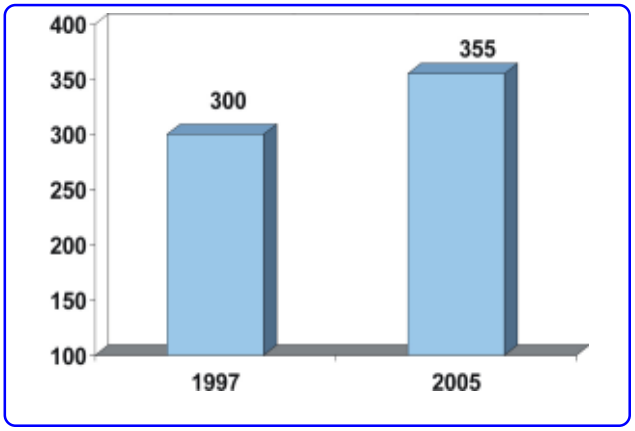
El presente informe reseña brevemente los logros y avances de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia durante los 8 años en los que he tenido el privilegio de dirigirla. Son el resultado del esfuerzo y dedicación de una comunidad de académicos, estudiantes y trabajadores que ha trabajado en forma comprometida para que nuestra Facultad cumpla día a día con su misión.

Personal Académico

Las actividades y proyectos de una dependencia de educación superior tienen su sustento en el personal académico. La Facultad cuenta con un considerable número de profesores y técnicos académicos de carrera, para quienes su trabajo en la Universidad constituye un elemento muy importante de su propia identidad. Muchos de ellos iniciaron y terminarán su vida profesional trabajando como profesores en nuestra Facultad, dejando en ella lo mejor de sí mismos. También contamos con profesores de asignatura de gran calidad que cumplen la función de vincular a nuestros alumnos con la práctica profesional.

En 1997 contábamos con un considerable número de académicos que, si bien desarrollaban actividades de tiempo completo, no contaban con un nombramiento de carrera, sino con 30 o 40 horas de profesor de asignatura y ayudante de profesor, sin tener las oportunidades y prestaciones que corresponden al personal de carrera. Así, se inició un programa de regularización de plazas a través del cual se crearon 25 plazas de profesor de carrera, llegando al número de 231 con el que actualmente contamos. A través de este mismo programa se crearon 30 plazas de técnico académico, lo que nos llevó al número actual de 124 técnicos académicos. De ésta manera, durante estos ocho

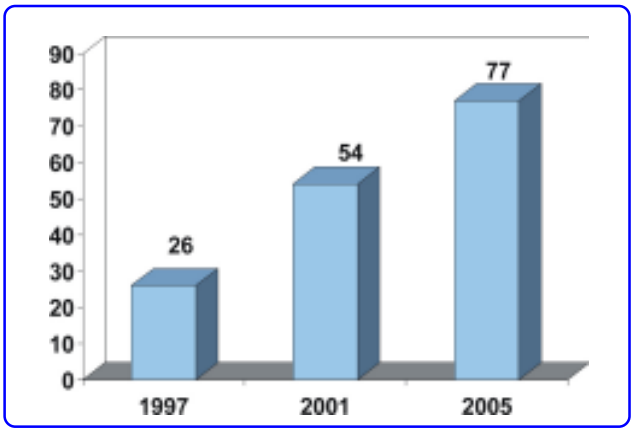
años el personal académico de carrera aumentó de 300 a 355, lo que representa un incremento del 18 %.



Personal Académico de Carrera

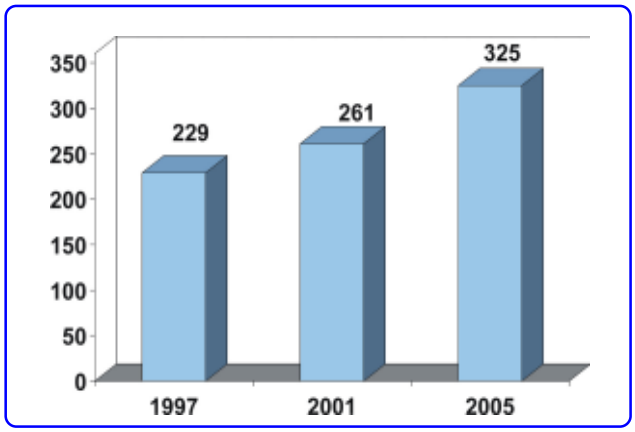
Actualmente el 40 % de los nombramientos académicos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia son de personal de carrera, lo que constituye el porcentaje más alto de la UNAM. La relación de un profesor de carrera por cada 10 alumnos nos ha permitido iniciar nuevos proyectos, como el programa de tutorías para la licenciatura y una modificación al plan de estudios de la licenciatura que requerirá de una estrecha supervisión de grupos pequeños de estudiantes.

La superación del personal académico es fundamental para el progreso de una institución educativa. Es también una vía para que los profesores accedan a mejores oportunidades y cumplan sus legítimas aspiraciones de progreso personal y profesional. Por esta razón, el Consejo Técnico ha apoyado decididamente a nuestro personal académico con comisiones para la realización de estudios de posgrado. Como resultado, el número de profesores de carrera con doctorado se triplicó en 8 años, pasando de 26 en 1997 a 77 en el 2005. Adicionalmente, actualmente 29 de nuestros profesores de tiempo completo se encuentran realizando estudios de doctorado en 7 diferentes países. Contamos también con 207 académicos con el grado de maestría.



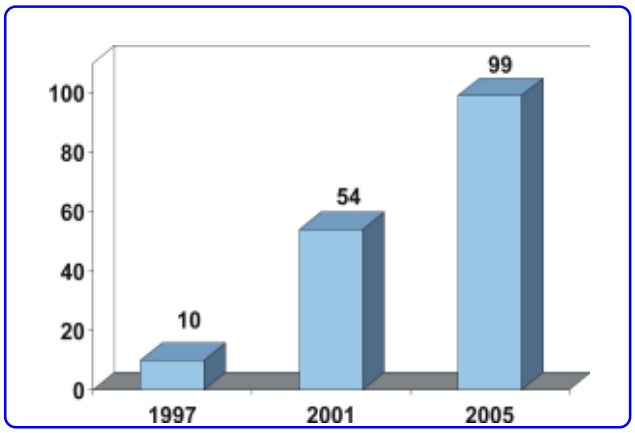
Profesores de carrera con doctorado

La mejor formación del personal académico, aunada a las mejores oportunidades de desarrollo académico que se derivan de la participación en proyectos de investigación, tutoría de alumnos de licenciatura y posgrado, autoría y edición de libros y videos, actividades de educación continua y de servicios a la sociedad, entre otros, permitieron que durante estos 8 años el número de académicos de tiempo completo que participan en el Programa de Primas al Desempeño Académico se incrementara en un 41 %, pasando de 229 en 1997 a 325 al inicio del 2005.



Número de académicos en el PRIDE

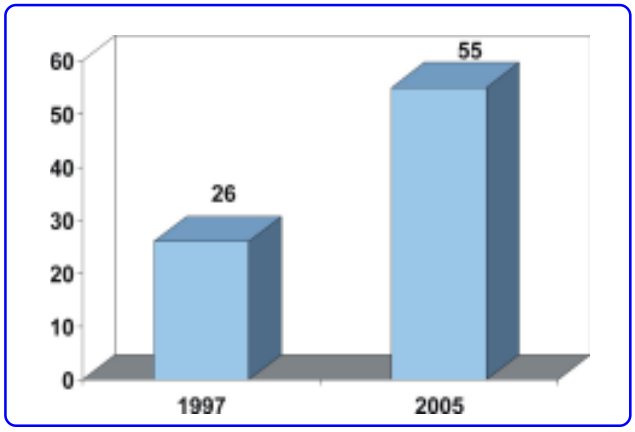
De la misma manera, el número de profesores en los dos niveles mas altos del PRIDE se multiplicó por 10, lo que sin lugar a dudas refleja también el compromiso de trabajo de una comunidad académica que, entre otras cosas, ha decidido impartir clases durante los periodos intersemestrales e interanuales, dar servicio hospitalario los 365 días del año, participar entusiastamente en el nuevo programa de tutorías para licenciatura, y multiplicar la producción de materiales educativos.



Académicos con PRIDE "C" o "D"

Por otra parte, el aumento cuantitativo y cualitativo en las actividades de investigación permitió que el número de nuestros profesores que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores se duplicara entre 1997 y el año 2005. De la misma manera, se duplicó el número de profesores en el nivel III del Sistema Nacio-

nal de Investigadores. Nuestros 8 profesores en dicho nivel constituyen el 75 % de todos los médicos veterinarios del país que pertenecen al SNI en su categoría más alta.



Académicos de la FMVZ en el SNI

La calidad y trascendencia del trabajo de nuestros profesores se refleja en un gran número de reconocimientos del más alto nivel, que durante los últimos 8 años incluyeron la designación de 2 profesores eméritos, la obtención de 3 Premios Universidad Nacional, una Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos, 5 Premios Nacionales al Mérito Gremial Veterinario, 1 Premio Nacional de Sanidad Animal, 4 Premios de la sección veterinaria de la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica, y 2 Premios "Pedro Acha" de la Organización Panamericana de la Salud. Adicionalmente, uno de nuestros académicos fue recientemente designado Doctor "Honoris Causa" de la Universidad de Guadalajara.

Nuestros profesores son indiscutiblemente los líderes académicos y profesionales de la medicina veterinaria y zootecnia a nivel nacional. Así, entre 1997 y el 2005 nuestros profesores han ocupado en 5 ocasiones la presidencia de la Academia Veterinaria Mexicana, en 4 la del Consejo Nacional de Sanidad Animal, en 4 la del Consejo Nacional de Educación Veterinaria, y en 4 la de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas. También han ocupado la presidencia de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia y, en tres ocasiones, la de la Comisión Técnica de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública.

Este liderazgo se extiende a nivel continental, ya que durante este periodo nuestros académicos han ocupado en diversos momentos las presidencias de los tres organismos cupulares de nuestra profesión en la región: La Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias, la Federación Panamericana de Escuelas y Facultades de Ciencias Veterinarias, y el Consejo Panamericano de Educación Veterinaria, en el que nuestros profesores también han coordinado en distintos momentos sus tres comités: Acreditación, Certificación y Homologación.

El liderazgo internacional de nuestra Facultad se puso claramente de manifiesto con la respuesta a la "Reunión Mundial de Líderes de la Educación Veterinaria", a la cual asistieron más de 100 personalidades de 30 países distintos, y en la que se reconoció públicamente que nuestra Facultad ha sido, en todo el mundo y en el ámbito de nuestra profesión, la institución que más ha contribuido a tender puentes académicos y gremiales entre las diversas regiones del mundo.

Licenciatura

La educación a nivel licenciatura es nuestra primera razón de ser. Nuestra Facultad tiene la obligación de formar integralmente personas capaces de generar, difundir y aplicar con calidad la ciencia y la tecnología en medicina veterinaria y zootecnia, satisfaciendo las necesidades de la sociedad y del mercado laboral.Como institución pública, tenemos la obligación de rendir cuentas a la sociedad y garantizarle la calidad de la formación profesional que damos a nuestros alumnos. Así, el programa de licenciatura de nuestra Facultad ha estado, desde 1998, acreditado por el Consejo Nacional de Educación Veterinaria. Nuestra Facultad ha buscado el reconocimiento internacional a la calidad de sus programas. Así, al prepararse para su reacreditación en el año 2003, solicitó al CONEVET la inclusión de evaluadores de Norteamérica, Sudamérica y Europa, cumpliendo así con los estrictos requisitos del Consejo Panamericano de Educación Veterinaria, que la llevaron a ser la primera Facultad de medicina veterinaria del Continente cuya acreditación es reconocida a nivel Panamericano.

La sociedad en general, y los niños y jóvenes en particular, poco conocen sobre el importante papel del médico veterinario zootecnista en la producción de alimentos de origen animal sanos y de calidad, en la preservación de la salud y el bienestar del hombre y de los animales, y en la conservación de los recursos naturales. Por ésta razón, en 1998 se creó en la Secretaría de Comunicación de nuestra Facultad una Sección de Orientación Vocacional y Atención Integral al Estudiante, que en el año 2002 se transformó en el departamento de orientación y evaluación educativa, dependiente de la División de Estudios Profesionales.Nuestro programa de orientación vocacional tiene como propósito el presentar a niños y jóvenes una visión real y objetiva de la carrera de médico veterinario zootecnista, con el doble propósito de atraer buenos estudiantes y de evitar el ingreso de estudiantes con falsas expectativas sobre la carrera.

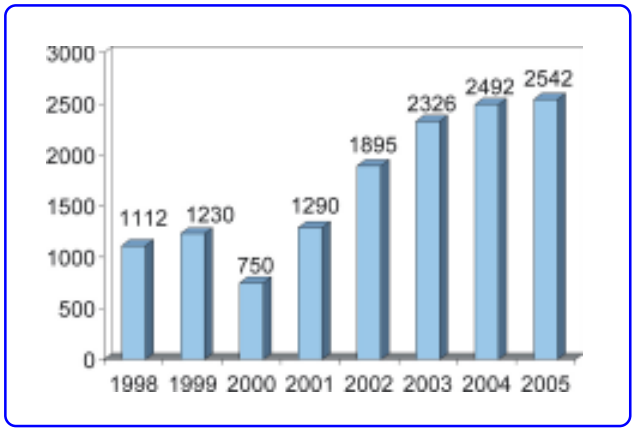
La Facultad participa todos los años en la exposición de orientación vocacional "Al Encuentro del Mañana", que organiza la Universidad Nacional Autónoma de México, y a la que asisten decenas de miles de jóvenes del bachillerato. Además, la FMVZ participa como sede en la semana de Ciencia y Tecnología organizada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Entre el 2001 y el 2004, la FMVZ participó todos los años en la Jornada Universitaria de Orientación Vocacional "Las Facultades y Escuelas de la UNAM te Abren sus Puertas", a través de la cual se recibió la visita de cientos de estudiantes del bachillerato interesados en conocer más sobre la medicina veterinaria y zootecnia. Además, en éste periodo se organizaron 35 visitas guiadas dentro del programa "Jóvenes hacia la investigación", 39 visitas guia-

das para estudiantes de bachillerato de escuelas incorporadas a la UNAM, y se atendió de manera personal a 318 jóvenes que solicitaron información específica sobre la carrera. En 51 ocasiones, alumnos de la FMVZ, dentro del programa "El estudiante orienta al estudiante", visitaron bachilleratos para compartir con los jóvenes sus experiencias en la Facultad.

Desde 1997 la Facultad edita la la revista trimestral "Imagen Veterinaria", a través de la cual se realiza una actividad de divulgación hacia la sociedad sobre diversos temas del quehacer veterinario. A partir del cuarto número del año 2001 la revista adoptó un esquema temático, de tal forma que cada número es dedicado a un tema de gran interés y actualidad, que se aborda desde diversos ángulos. Así, el primer número temático se dedicó a la Fiebre Aftosa y a la Encefalopatía Espongiforme Bovina, cuyos brotes en diversos países durante el 2001 provocaron preocupación, y en ocasiones pánico entre la sociedad. Otros números han sido dedicados a la Fiebre del Oeste del Nilo, Apicultura, Tanatología, Bienestar Animal, y los animales del México prehispánico, por mencionar solo algunos temas. De ésta manera no solamente se informa a la sociedad sobre temas de su interés, sino que se enfatiza el importante papel que el médico veterinario zootecnista juega en la atención de problemas tan importantes.

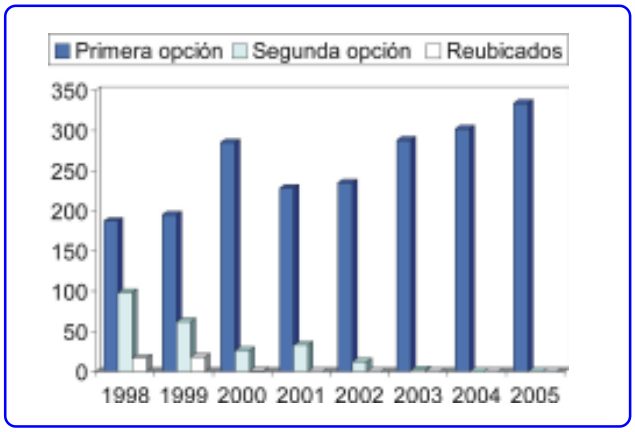
Durante los últimos años nuestra Facultad ha impulsado una gran campaña de imagen de nuestra profesión ante la sociedad. La campaña, enteramente financiada con donativos, ha dado a conocer, a través de anuncios espectaculares, spots de radio y televisión, reportajes y entrevistas, la amplia gama de actividades que realiza el médico veterinario zootecnista, la importancia de sus aportaciones al desarrollo del país, y la calidad de la medicina veterinaria mexicana, aportando elementos que permitan a la opinión pública reconocer que el médico veterinario zootecnista es, y siempre será, un destacado profesionista.

Como resultado de las acciones de orientación vocacional y de la campaña permanente de fortalecimiento de la imagen de la profesión veterinaria, la demanda por estudiar la carrera en nuestra Facultad ha crecido constantemente a lo largo de los últimos 8 años. Así, el número de aspirantes en el 2005 fue más del doble que el de 1998.



Número de alumnos que solicitaron su ingreso a la Facultad

Esto ha permitido que a partir del año 2001 no ingresen alumnos reubicados a nuestra Facultad. Y que el número de alumnos de segunda opción se reduzca año con año hasta que, en el presente año escolar dejaron de ingresar alumnos de segunda opción. Así, a partir de este año, todos los alumnos que ingresan por pase reglamentado son estudiantes de primera opción, mientras que por examen de selección solamente ingresa el 15 % de los alumnos con mejor desempeño en el examen.



Composición de la matrícula de nuevo ingreso

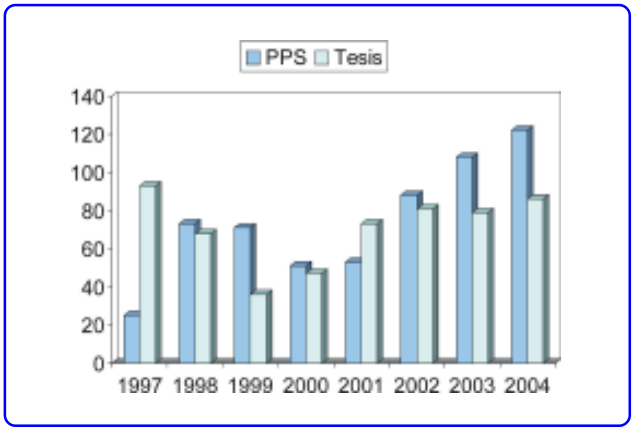
La matricula de licenciatura en nuestra Facultad se ha mantenido estable, contando cada año con alrededor de 2,200 estudiantes. Cada año ingresan cerca de 500 nuevos alumnos. Estos alumnos que ya ingresaron a la Facultad, también requieren de servicios de orientación y atención personal, que les ayuden a adaptarse a la vida universitaria, a aprovechar las oportunidades de formación integral que les brinda la Universidad Nacional, a tomar las mejores decisiones académicas, y a resolver sus dudas y problemas. Por ello, Nuestra Facultad lleva a cabo todos los años un programa denominado "Semana de Inducción", a través del cual la Facultad recibe, una semana antes del inicio del año lectivo, a los estudiantes de nuevo ingreso. Durante la semana los jóvenes reciben una serie de pláticas sobre las diversas áreas de la profesión, y realizan visitas a varios de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión de la Facultad, donde son expuestos a diversos modelos de producción animal.

A partir de Agosto del 2001, la semana de inducción concluye con un evento sabatino para los padres de familia, quienes tienen la oportunidad de conocer la Facultad, así como de escuchar una plática sobre la importancia social de la medicina veterinaria y zootecnia. Todos los años se cuenta con una gran asistencia de padres de familia, quienes comentan que el evento es sumamente informativo, y que les hace sentirse mucho más satisfechos con la carrera que sus hijos han decidido estudiar, lo que seguramente redunda en más y mejor apoyo para sus hijos a lo largo de la carrera

Durante el proceso de planeación que culminó en el Plan de Desarrollo 2002-2005 de nuestra Facultad, se identificó como necesidad estratégica la creación de un programa de tutorías para los alumnos de licenciatura. El desarrollo del proyecto fue

conducido con gran seriedad por el Consejo Técnico, de tal forma que al ponerse en marcha el programa con el ingreso de la generación 2003, se contaba con un reglamento del programa, un comité académico, 125 tutores capacitados, así como instrumentos diagnósticos y de evaluación. El programa ha tenido un desarrollo positivo. Durante los últimos dos años el número de tutores capacitados y activos en el programa se ha incrementado en un 50 %, llegando a 183, y el de alumnos casi se ha duplicado, llegando a 817. Vale la pena destacar que después del primer año la permanencia de los alumnos en el programa es voluntaria y no tiene valor curricular, a pesar de lo cual más del 75 % de los estudiantes solicitan continuar en el programa.

Durante los últimos 8 años tanto el ingreso como la titulación se han mantenido estables. Cada año se titulan en promedio 315 egresados, que representan un 63 % con respecto al ingreso anual. La opción de titulación que mejor prepara a los alumnos para el ejercicio profesional es la práctica profesional supervisada. Durante los últimos 8 años hemos trabajado para aumentar los cupos y modalidades de ésta opción de titulación, con lo que se logró que en el 2004 se titularan por esta vía 5 veces más alumnos que en 1997. Cabe destacar que alrededor del 10% de los alumnos que realizan práctica profesional supervisada lo hacen en el extranjero.



Número de alumnos titulados por PPS y por tesis

En 1999 y el año 2000, como resultado del conflicto que vivió la universidad, se produjo un descenso en el número de estudiantes que se titularon a través de tesis. Posteriormente el número de tesistas ha vuelto a incrementarse, estabilizándose en alrededor de 80 alumnos por año, lo que significa que un considerable número de nuestros estudiantes de licenciatura tienen vocación por la investigación.

A partir de 1998, la comunidad de nuestra Facultad participó en forma entusiasta y comprometida en el desarrollo de un proyecto de modificación del plan de estudios. Después de múltiples diagnósticos, consultas, foros de discusión y reuniones se logró llegar a un consenso generalizado que llevó, el 4 de Octubre del 2004, a la aprobación del proyecto de modificación por parte del Consejo Técnico. El Consejo Académico de Área de la Ciencias Biológicas y de la Salud aprobó por unanimidad el nuevo plan de estudios, que entrará en vigor en agosto del presente año. Ahora contamos con un plan de estudios flexible y actual, que en su perfil del egresado hace explícitos los conocimientos, habilidades, aptitudes y actitudes que nuestra Facultad se compromete a desarrollar en sus estudiantes.

Una característica fundamental del nuevo plan de estudios es su fuerte énfasis en el desarrollo de competencias profesionales a partir de la participación de los estudiantes en rotaciones prácticas en las que, en grupos pequeños supervisados por sus profesores, se enfrentarán a situaciones reales en hospitales, ranchos, granjas, rastros, zoológicos, empresas, y muchos escenarios más, donde trabajando en equipo tendrán que enfrentar y resolver problemas novedosos.

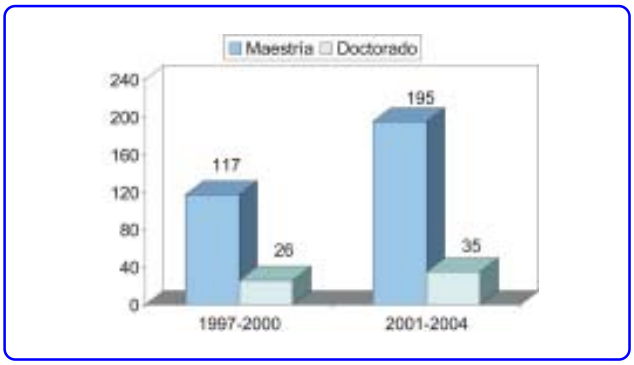
Además de la opción de trabajo profesional, el nuevo plan de estudios cuenta con opciones de titulación adecuadas para alumnos con vocación por la investigación, para aquellos interesados en profundizar sus conocimientos en determinada área, para quienes deseen insertarse en programas de desarrollo rural, y, a través de un examen global de conocimientos, para aquellos cuyos compromisos y actividades no les permiten participar en las otras opciones de titulación.

Posgrado

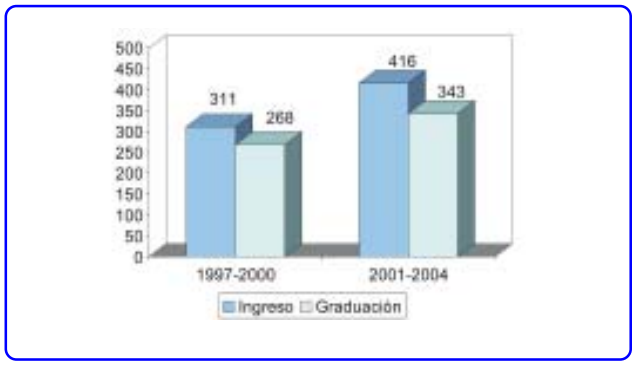
Desde su transformación en Facultad hace más de 35 años, nuestra dependencia se ha mantenido a la vanguardia en sus programas de especialidad, maestría y doctorado.

Sin embargo, nuestros programas se transformaron radicalmente al aprobarse en 1997, el nuevo Programa de Maestría Y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. Este programa, ofrecido en forma conjunta con la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán y con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, es sin lugar a dudas el programa de posgrado más grande, importante y diverso de Latinoamérica en el área pecuaria.Desde su nacimiento el programa se ha mantenido dentro de los padrones del CONACYT, lo que ha permitido que la totalidad de nuestros alumnos reciban una beca durante la realización de sus estudios. Actualmente el programa cuenta con más de 140 tutores y sus alumnos realizan investigación en más de 25 sedes distintas.

En los casi 30 años que transcurrieron entre 1969 y 1996 la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia había graduado a menos de 100 alumnos de maestría y doctorado. Esta eficiencia cambió radicalmente con el nuevo programa, por lo que entre 1997 y el año 2000 se graduaron 117 alumnos de maestría con tutores de nuestra Facultad, más que en toda su historia previa, y el número casi se duplicó durante los siguientes cuatro años. Una situación similar ha ocurrido con el doctorado, del cual se graduaron 26 estudiantes entre 1997 y el año 2000, número que aumentó en un 75 % en los siguientes 4 años.



Graduación de alumnos de maestría y doctorado



Ingreso y graduación a las especialidades del Sistema de Universidad Abierta

Durante el proceso de elaboración del plan de desarrollo 2002-2005 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se detectó la necesidad de ofrecer un programa de maestría profesionalizante. Así, el Comité Académico de nuestro programa de posgrado condujo un proceso a través del cual los profesores de la FMVZ y los de FES Cuautitlán diseñaron una opción profesionalizante dentro del programa en Ciencias de la Producción y la Salud Animal. Las normas operativas para la nueva opción han sido aprobadas por los Consejos Técnicos de ambas dependencias, y actualmente se encuentran en revisión en el Consejo Académico de Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud.

Sistema de Universidad Abierta

Al mismo tiempo, nuestra Facultad ha continuado ofreciendo, a través del sistema de universidad abierta, las especialidades en Producción Animal: Aves, Producción Animal: Bovinos, y Producción Animal: Cerdos. Estos programas abiertos refrendan el carácter nacional de la Universidad, ya que durante los últimos 8 años hemos tenido alumnos realizando sus estudios en más de 200 municipios de 21 Estados del país. Estos estudiantes, que se encuentran inmersos en la actividad profesional, tienen la oportunidad de superarse sin apartarse de su trabajo, recibiendo el apoyo de nuestros 75 asesores y 21 círculos de estudios.

También reciben el apoyo de materiales didácticos de la más alta calidad. Durante los últimos 8 años, la División del Sistema de Universidad Abierta editó 40 libros de texto, en los que participaron 163 autores. También se produjeron 22 videos, incluyendo al video ganador de la categoría didáctica en la IX muestra Nacional de Televisión, Video y Nuevas Tecnologías de las Instituciones de Educación Superior.

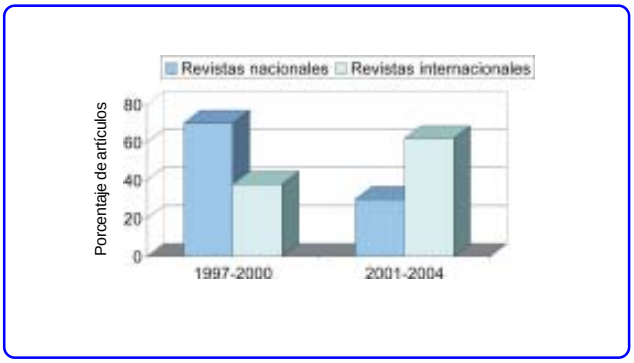
A pesar de que durante los últimos cuatro años la matrícula de las especialidades del Sistema de Universidad Abierta de nuestra Facultad creció en un 33 %, se mantuvo su alta eficiencia terminal, ya que en el periodo 2001 a 2004 obtuvieron el diploma de especialidad el 82 % de los alumnos que ingresaron en el mismo periodo.

Investigación

Nuestra Facultad no tiene personal académico con el cargo de investigador, por lo que todas las actividades de investigación son realizadas en estrecha vinculación con las actividades de docencia de nuestros profesores, tanto a nivel de licenciatura como al de posgrado. Esto permite que la investigación retroalimente fuertemente a la docencia, y obliga a nuestros profesores a mantenerse a la vanguardia del conocimiento.

Antes de 1997 la mayor parte de la investigación que se realizaba en nuestra Facultad nunca era publicada en revistas científicas. Así, en el año de 1996 nuestros profesores solamente publicaron 26 artículos en revistas arbitradas. En 1997 iniciamos un programa para estimular y promover la publicación de nuestros resultados de investigación, con lo que el número de artículos publicados aumentó a 54 durante 1997, y a un promedio cercano a 70 por año a partir de entonces.

Durante los últimos cuatro años el promedio de publicaciones disminuyó en un 10 % con respecto al periodo anterior. Sin embargo, esta aparente pérdida de eficiencia se debe a que ha ocurrido un cambio cualitativo de importancia, ya que mientras en el periodo 1997 a 2000 solo el 30 % de los artículos científicos de nuestros profesores fueron publicados en revistas internacionales, este porcentaje se elevó al 62 % durante los últimos cuatro años.



Porcentaje de artículos científicos en revistas nacionales e internacionales

Durante los últimos 4 años, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se ha visto perjudicada por la reducción en el financiamiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a proyectos de investigación. Así, mientras que en el periodo 1997-2000 nuestros profesores tuvieron financiamiento del CONACYT para realizar 30 proyectos, dicho número se redujo a 12 durante los últimos 4 años. En cambio, en el mismo periodo se registró un incremento del 10 % en el número de proyectos financiados por la UNAM a través del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica.

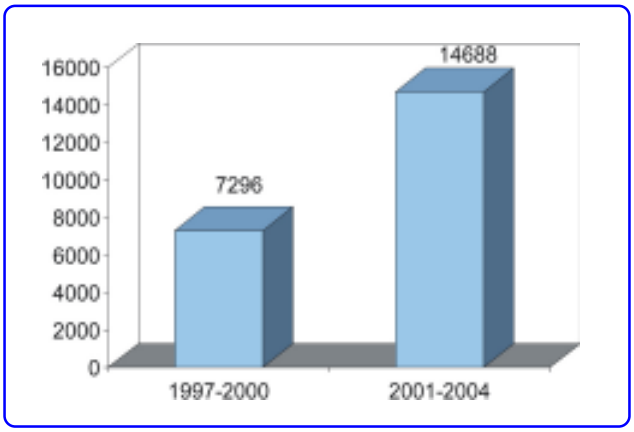
Evidentemente, el monto total de recursos para investigación provenientes del CONACYT también se redujo considerablemente durante los últimos cuatro años, lo que fue solo marginalmente compensado por un ligero incremento en los recursos obtenidos a través del programa PAPIIT.

Educación continua

Nuestra Facultad participa en la superación profesional de los médicos veterinarios zootecnistas del país mediante la realización de un gran número de cursos de actualización y talleres de capacitación. También asume, cada año, la organización de varios congresos, reuniones, jornadas y simposia, en muchos casos de carácter internacional.

En el periodo 2001-2004 nuestra Facultad organizó más de un evento por semana, con lo que el número total llegó a 217, un 25 % más que en los cuatro años anteriores.

El número de asistentes a los eventos de educación continua organizados por la FMVZ se duplicó en los últimos 4 años, lo que indica que el poder de convocatoria de nuestra Facultad es cada vez mayor y que la calidad de nuestros cursos cada vez atrae a un mayor número de profesionales.



Número de asistentes a eventos de educación continua

Entre los eventos más importantes organizados por nuestra Facultad durante estos años destacan el Tercer Coloquio Internacional Sobre Équidos de Trabajo, que contó con la participación de profesionales de los 5 continentes, y la Teleconferencia sobre Fiebre Aftosa, que se organizó en tiempo record y se transmitió a toda la República para preparar a los médicos veterinarios del país ante la emergencia suscitada por los brotes de la enfermedad en diversos países.

Otros eventos de gran importancia, realizados en el marco de las celebraciones por los 150 años de educación veterinaria en México y en América fueron la Primera Reunión Mundial de Líderes de la Educación Veterinaria, el Simposio Internacional "Fronteras de la Medicina Veterinaria" y el Congreso Internacional de Historia de la Medicina Veterinaria.

Entre los diplomados organizados por la División de Educación Continua de nuestra Facultad destaca el "Diplomado a Distancia en Medicina, Cirugía y Zootecnia de Pequeñas Especies", que entre 1998 y el año 2004 ha atendido a 1,281 estudiantes de todos los estados de la República, así como de 14 países de Latinoamérica. Quienes participan en la organización e impartición del diplomado están comprometidos con la mejora continua del programa, como lo demuestra el hecho de que en 7 años se generaron 4 ediciones de los 11 libros del diplomado y 3 ediciones de los videos.

Infraestructura

Durante los últimos 8 años se produjo un gran crecimiento de la infraestructura con la que nuestra Facultad cuenta para realizar sus funciones de docencia, investigación y extensión. Así, entre 1997 y el año 2001, con el apoyo del programa UNAM-BID, se construyó en nuestra Facultad la Biblioteca "José de la Luz Gómez", que con sus 3,000 metros cuadrados y más de 50,000 volúmenes de libros constituye la más importante biblioteca del área pecuaria en Latinoamérica.

En 1997 nuestra Facultad contaba con 8 Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión dispersos en diferentes sitios geográficos. Algunos de ellos habían sido absorbidos por la mancha urbana, lo que dificultaba la realización de actividades pecuarias. Nos propusimos consolidar parte de nuestra infraestructura mudando algunos de nuestros centros a un solo sitio en el que los estudiantes pudiesen trabajar con diversas especies. Así, a través de gestiones ante la Presidencia de la República y la Secretaría de Hacienda obtuvimos en 1999 la Ex- hacienda de Santillana, en Tequisquiapan, Querétaro. La ubicación geográfica del centro es inmejorable, ya que está localizado en una zona con gran cantidad de establos lecheros, corrales de engorda, granjas de aves y granjas porcinas. Adicionalmente, a menos de 20 minutos del centro hay explotaciones ovinas, explotaciones caprinas, un rastro tipo Inspección Federal y un rancho Cinegético. También está a corta distancia de las instalaciones del INIFAP en Ajuchitlán, y del Campus Juriquilla de la Universidad.

En el año 2002 con el apoyo del Señor Rector y del Patronato Universitario, la UNAM adquirió para nuestra Facultad el predio anexo a la Ex – hacienda, lo que nos permitió contar con 135 hectáreas de tierras de riego de buena calidad, en las que mediante una inversión total de 129 millones de pesos se desarrollará infraestructura académica y pecuaria que permitirá que hasta 100 alumnos residan simultáneamente en el

Centro, realizando actividades con 7 especies animales distintas. El centro contará con salas de ordeña y talleres de procesamiento de cárnicos que no solo serán de punta, sino que tendrán un diseño didáctico de gran relevancia. También se contará con laboratorios de diagnóstico, reproducción y nutrición que darán servicio a toda la región.

Gracias a la asociación con la empresa Banfield, el mayor proveedor de servicios veterinarios en el planeta, a partir de este año los estudiantes de licenciatura de nuestra Facultad realizarán su formación práctica en pequeñas especies en el Hospital de Enseñanza Veterinaria más grande y moderno del mundo. Diseñado para brindar atención primaria con tecnología médica de punta a 30,000 perros y gatos cada año, y para mantener en actividad constante a 70 alumnos en cada turno, el Hospital será la sede de las rotaciones prácticas y las prácticas profesionales supervisadas en perros y gatos. Quisiera agradecerle, señor rector, su apoyo para este proyecto sin precedente en la UNAM, que rompe paradigmas y que seguramente contribuirá a cambiar la forma en que las empresas privadas apoyan la educación que los estudiantes mexicanos reciben en universidades públicas.

A través del convenio con Banfield International de México se obtuvo también un donativo para ampliar, remodelar y equipar nuestro actual Hospital Veterinario de Pequeñas Especies, que se transformará durante el año 2005 en un Hospital de especialidades en el que se llevarán a cabo los programas de residencia, especialidad y maestría profesionalizante. También con el apoyo de Banfield se construyó y equipó un centro de autoaprendizaje del inglés en el que nuestros estudiantes podrán, a su propio ritmo y con la asesoría de profesores expertos, mejorar su dominio del idioma inglés, que cada día es más necesario en cualquier actividad profesional.

Otro recurso educativo de gran valor es la Clínica Móvil para el Control Reproductivo de Perros y Gatos, que involucra a nuestros estudiantes en campañas gratuitas de esterilización de mascotas en áreas de bajos recursos. El funcionamiento de la clínica es apoyado por organizaciones internacionales como "Animal Alliance" y el Fondo Internacional para la Protección de los Animales y su Habitat.

Muchas de las actividades relacionadas con nuestra Facultad se llevan a cabo en nuestros centros foráneos, así como en instalaciones ajenas a nuestra Facultad en diversos sitios de la República, por lo que se hace un uso intensivo de los medios de transporte. Durante el periodo cubierto por el presente informe la Facultad adquirió, con recursos propios, 2 autobuses y 7 camionetas con capacidad para 8 a 15 pasajeros.

Las actividades académicas requieren cada vez de más y mayores espacios para su desarrollo. Durante los 8 años cubiertos por el presente informe nuestra Facultad realizó ampliaciones, remodelaciones o reubicaciones en 11 departamentos académicos que involucran más de 3,000 metros cuadrados. Con la excepción de los trabajos realizados en tres departamentos, que se llevaron a cabo como parte del programa UNAM-BID, el resto de los trabajos se realizaron con recursos propios, generados en su mayor parte por los propios departamentos involucrados.

Durante el año 2004, con el apoyo de la Secretaría General de la UNAM, nuestra Facultad renovó la columna vertebral de su red de cómputo. La nueva red, que funciona a 1 Gigahertz de velocidad, es capaz de utilizar internet II y de transmitir y recibir video de alta calidad en tiempo real. Por otra parte, entre 1997 y el año 2004 se instalaron en la Facultad 1,000 puntos de red adicionales, así como dos redes inalámbricas. También se construyeron nuevas instalaciones para el departamento de cómputo y se actualizaron periódicamente los equipos de nuestros 7 centros de cómputo.

Servicios

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia presta diversos servicios a la sociedad, a través de los cuales se vincula la docencia y la investigación a las necesidades sociales, además de constituir una importante fuente de ingresos extraordinarios. Entre 1997 y el año 2004 nuestra Facultad atendió más de 75,000 casos clínicos en sus hospitales y clínicas ambulatorias, realizó más de 85,000 análisis clínicos, 12,000 pruebas diagnósticas, 3,800 necropsias y más de 5,000 análisis de diversa naturaleza.

El compromiso de nuestra Facultad con la calidad involucra también al sector de servicios. Así, durante los últimos años diversas áreas de diagnóstico y constatación de nuestra dependencia, con el apoyo de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, se involucraron en un ejercicio de gestión de calidad que culminó con la certificación ISO 9001:2000 extendida por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, la cual es reconocida internacionalmente a través de la red IQ Net. Adicionalmente, algunas áreas de la Facultad registran importantes avances hacia la acreditación ISO 17025 por parte de la Entidad Mexicana de Acreditación.

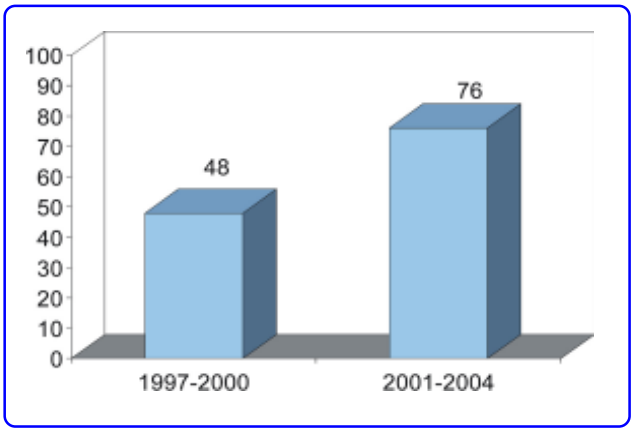
Nuestra Facultad apoya, en el ámbito de su competencia, a los sectores más necesitados de la sociedad. Así, a través del programa "Unidos cuidamos a los équidos de México", la profesora emérita Aline Schunemman de Aluja y su equipo de colaboradores, atienden a miles de animales de trabajo cada año en comunidades rurales y urbanas de bajos recursos. Nuestra Facultad además apoya a la Escuela Hogar "Nuestros Pequeños Hermanos" mediante la participación de académicos y estudiantes en la atención del área pecuaria de la escuela.

Diversificación de fuentes de financiamiento

Los miembros de la comunidad de la FMVZ han realizado un gran esfuerzo para obtener recursos adicionales a los provenientes del subsidio Federal con el objeto de complementar las finanzas de la Facultad para el fortalecimiento de sus funciones sustantivas, el desarrollo de infraestructura, y la realización de programas estratégicos que le permitan mantener su liderazgo y reconocimiento académico. Para cumplir este objetivo la Facultad ha desarrollado tres fuentes principales de recursos, que a lo largo de estos cuatro años le permitieron obtener 198 millones de pesos en recursos extra presupuestales.

La primera es la generación de recursos extraordinarios mediante la oferta de productos y servicios que incluyen, entre otros, los servicios médicos, de diagnóstico y analíticos, la venta de productos de origen animal producidos en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión de la Facultad, los recursos generados por la venta de libros, revistas

y material educativo, y los recursos generados por cuotas de inscripción a cursos de actualización y diplomados. A lo largo de los cuatro años cubiertos por el presente informe se obtuvieron más de 124 millones de pesos en ingresos extraordinarios, que representan más del 10 % de nuestro presupuesto total durante ese periodo, y el 50 % de nuestro presupuesto operativo. El constante incremento en la generación de ingresos extraordinarios sin duda refleja el trabajo, dedicación e imaginación de nuestro personal, que está conciente de que los recursos que genera son empleados para mejorar sus propias condiciones de trabajo y enriquecer la vida académica.



Ingresos extraordinarios (millones de pesos)

La segunda fuente de financiamiento consiste en la obtención de recursos por proyectos de investigación, que durante éstos 8 años superó los 41 millones de pesos durante este periodo.

La tercera fuente de financiamiento consiste en la obtención de donativos y patrocinios otorgados por personas físicas y morales para el desarrollo de proyectos específicos de fortalecimiento de las actividades sustantivas de la Facultad. Por esta vía se obtuvieron casi 23 millones de pesos.

Reflexión final

Durante los últimos años nuestra Facultad consolidó su posición como la escuela de medicina veterinaria más importante de Latinoamérica, y como una de las que más ha influido a nivel mundial en los procesos de internacionalización de la educación y del ejercicio profesional en medicina veterinaria y zootecnia. Quedan muchos retos por delante. En el futuro próximo comenzará a operar un plan de estudios que rompe paradigmas y que seguramente plantea retos y problemas novedosos, una maestría profesionalizante que abre un nuevo campo a la educación veterinaria, nuevos hospitales de enseñanza para la atención primaria y de especialidades, y un gran centro de enseñanza, investigación y extensión en producción y salud animal. Quedan también los retos que aún no imaginamos y los proyectos de una nueva administración. Con el trabajo y compromiso de todos seguramente nos acercaremos cada vez más a la visión que la comunidad de nuestra Facultad ha definido así: La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia será una Facultad con niveles mundiales de calidad, con compromiso social y vinculada con su entorno. Nuestra Facultad será centro de referencia, consulta y promoción de los cambios, en materia de medicina veterinaria y zootecnia, que requiera el desarrollo del país. Será una Facultad plural, una comunidad en armonía, respetuosa y transparente, formada por personas que participan responsablemente en la búsqueda de la verdad para el logro de objetivos y metas comunes, y que por ello reciben un reconocimiento justo y legítimo. Sus egresados estarán formados para ser proactivos y participar con liderazgo, generosidad e integridad en la consecución de las metas propias de nuestro quehacer y del interés de la sociedad mexicana.

"Por mi Raza Hablará el Espíritu"
Luis Alberto Zarco Quintero
8 de febrero del 2005

DIRECTORIO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

Mtro. José Antonio Vela Capdevilla
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Mtro. Jorge Islas López
Abogado General

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Luis Alberto Zarco Quintero
Director

M en C Jorge Cárdenas Lara
Secretario general

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Coordinadora de Infovet

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

Virginia Galván de González
Responsable de Infovet
Información y Redacción

MVZ Enrique Basurto Argueta
Diseño original

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

José Ernesto Ayala G. y Virginia Galván
Fotografía

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Dirección de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 1, planta alta, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56225949 y 09, 56225883 y 84. Fax: 5616 6743