



Universidad Autónoma de Chihuahua
Facultad de Zootecnia

1er Informe de Actividades



Administración 2004-2008

Ing. M.C. Javier Martínez Nevárez

Chihuahua, Chih. Noviembre de 2005



MISIÓN

La Misión de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua es: Formar personas competitivas; Desarrollar investigación de alto nivel científico; Transferir tecnología y proporcionar servicios y productos, que contribuyan a mejorar la productividad pecuaria e industrial, la conservación y el manejo sostenible de los recursos naturales y el medio ambiente, fomentando en su comunidad los valores de calidad, honestidad y responsabilidad, así como una actitud emprendedora e innovadora y un elevado nivel de compromiso con la sociedad.

DIRECTORIO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

C.P. Raúl Arturo Chávez Espinoza
Rector

Ing. Heriberto Altés Medina
Secretaría General

Ing. Narciso Torres Flores
Dirección Académica

Ph.D. Armando Segovia Lerma
Dirección de Investigación y Posgrado

Lic. Alonso González Núñez
Dirección de Extensión y Difusión Cultural

C.P. Roberto Zueck Santos
Dirección Administrativa

Dr. Alfredo De la Torre Aranda
Dirección de Planeación Estratégica y Desarrollo Institucional

DIRECTORIO FACULTAD DE ZOOTECNIA

M.C. Javier Martínez Nevárez
Director

M.C. Josefina Domínguez Holguín
Secretaría Académica

Ph.D. Felipe Alonso Rodríguez Almeida
Secretaría de Posgrado e Investigación

Ph.D. Alberto Lafón Terrazas
Secretaría de Extensión y Difusión

Ph.D. Alma Delia Alarcón Rojo
Secretaría Administrativa

M.C. Rey Manuel Quintana Martínez
Secretaría de Planeación

DEPARTAMENTOS

Ph.D. Juan Ángel Ortega Gutiérrez
Estadística y Cálculo

Ph.D. David Domínguez Díaz
Nutrición Animal

Ph.D. Manuel Sosa Cerecedo
Recursos Naturales

M.C. Alfredo Anchondo Garay
Reproducción y Genética Animal

Ph.D. Francisco Alfredo Núñez González
**Tecnología de Productos de Origen
Animal**

M.S. Jaime Jurado Arredondo
**Estudios Socioeconómicos y
Administrativos**



Mensaje del Director

En mi toma de protesta como director de esta Facultad de Zootecnia asumí el compromiso de cumplir y hacer cumplir cada una de las disposiciones y reglamentos que se derivan de nuestra Ley Orgánica, entre los cuales se encuentra la atribución de los directores plasmadas en su artículo 39 fracción VII donde se especifica la obligación de rendir los informes financieros y de otras actividades ante el H. Consejo Técnico.

En virtud de lo anterior, después de haber transcurrido prácticamente un año dos meses de administración, comparezco hoy ante este Cuerpo Colegiado teniendo como invitados a nuestras autoridades universitarias, profesores, alumnos, personal administrativo y compañeros directores de las diferentes unidades académicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, para rendir mi primer informe de actividades, dejando de esta manera constancia pública de las acciones y logros alcanzados en las áreas sustantivas que comprenden la academia, la investigación y la extensión, así como en las áreas adjetivas de administración, producción y planeación estratégica participativa.

Tomando como marco de referencia el Plan de Desarrollo de la Facultad de Zootecnia (PDZ) 2004-2008, el cual tiene como antecedente un proceso de planeación estratégica en donde participaron profesores, alumnos, personal administrativo, representantes del sector productivo y gubernamental, se conformaron cinco grandes áreas y 25 objetivos estratégicos para su desarrollo e implementación, razón por la cual el presente informe se encuentra organizado de acuerdo a la estructura establecida en el citado Plan de Desarrollo.

En el área de desarrollo académico tenemos como objetivos la modernización y consolidación de la oferta educativa, la atención integral a los estudiantes, el mejoramiento del profesorado y el acceso eficiente a los sistemas de información y documentación.

Para el área de investigación y posgrado nos hemos planteado lograr un mayor avance en la generación, validación y difusión de tecnologías que nos permita

integrar y consolidar los cuerpos académicos. Es necesario también fortalecer la maestría profesional en estadística y llevar a cabo una mayor promoción de las actividades de investigación. Además hemos trabajado de la rehabilitación y aprovechamiento de la infraestructura con que contamos, para que a través del logro de estos objetivos estratégicos estemos en posibilidades de dar cumplimiento a los indicadores que nos permitan acreditar nuestros programas de maestría y doctorado en producción animal.

En lo que concierne al área de extensión y difusión nos hemos planteado fomentar la cultura y el deporte entre nuestros alumnos y maestros, un servicio social efectivo y prácticas profesionales que permitan a nuestros estudiantes adquirir experiencia en el sector productivo. Por otra parte, nos hemos trazado como objetivo que a través de los recursos humanos con que cuenta nuestra institución podamos ofrecer servicios de extensionismo y consultoría externa para los sectores productivo, social y gubernamental.

Para las áreas administrativas y de producción consideramos imprescindible trabajar con finanzas sanas a través de una administración eficiente de los recursos que nos permita dar un adecuado soporte administrativo a las funciones sustantivas de la Facultad, procurando siempre el desarrollo humano de nuestra organización, bajo un ambiente físico adecuado, el cual pretendemos lograr con la adecuación y modernización de la infraestructura y equipo.

En esta misma área es también un objetivo estratégico lograr la integración producción-academia-investigación que le dé sentido a nuestro lema institucional de "aprender investigando es afirmar sabiendo" y que nos sirva de plataforma para implementar el nuevo modelo educativo basado en competencias.

En lo que respecta a los procesos de planeación y desarrollo institucional, nos hemos enfocado en este primer periodo de actividades al aseguramiento y mejoramiento de la calidad de los programas educativos de licenciatura, implementando un plan de mejora continua y un sistema de información estratégico para darle seguimiento a los procesos de planeación y evaluación.

En cuanto a los procesos de gestión de recursos para el aseguramiento de la calidad hemos trabajado a nivel de la DES agropecuaria en la elaboración de la propuesta para el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI 3.2) como el eje que nos permitirá articular los diferentes objetivos estratégicos que conforman nuestro plan de desarrollo.

Para cada uno de los objetivos estratégicos se han planteado acciones y metas específicas, muchas de las cuales han empezado a mostrar avances significativos, no obstante, existen otras en las que es necesario redoblar el esfuerzo y ratificar el

compromiso que tenemos como estudiantes, profesores y autoridades administrativas para lograr que su cumplimiento se vea reflejado en el deber ser de nuestra institución.

Después de un poco más de un año de trabajo, todos los que integramos esta unidad académica podemos estar seguros que estamos haciendo el mejor de nuestros esfuerzos para dar cumplimiento con la MISIÓN; de formar personas competitivas, y con valores, que estamos desarrollando investigación y ofertando los productos y servicios que la sociedad demanda.

Agradezco a los miembros del consejo técnico que han compartido conmigo la responsabilidad de estos primeros meses de administración, a los estudiantes, profesores, y personal de apoyo, y muy especialmente a mis colaboradores empezando por los secretarios, jefes de departamento y coordinadores, y a todos aquellos que con su empeño y dedicación han contribuido al cumplimiento de nuestra VISIÓN, para que hoy y mañana se otorgue a nuestra Facultad el reconocimiento que se merece.

Para finalizar, quiero manifestar públicamente el agradecimiento al invaluable e incondicional apoyo que el Sr. Rector de nuestra Universidad el C.P. Raúl Arturo Chávez Espinoza, nos ha brindado para avanzar en el logro de nuestros objetivos, hago extensivo este agradecimiento al Ingeniero Heriberto Altés Medina, Secretario General y a los directores de área. Del mismo modo reconozco el apoyo que diversas instancias municipales, estatales, federales y organismos privados han brindado a nuestra institución, sin su contribución los avances que hemos logrado no hubieran sido posibles. De esta forma reitero ante la comunidad universitaria mi propósito de seguir trabajando en un compromiso compartido para construir cada día una Facultad de Zootecnia más unida y más competitiva.

Chihuahua, Chih., 28 de Noviembre de 2005
"APRENDER INVESTIGANDO, ES AFIRMAR SABIENDO"

Ing. M.C. Javier Martínez Nevárez

Desarrollo Académico

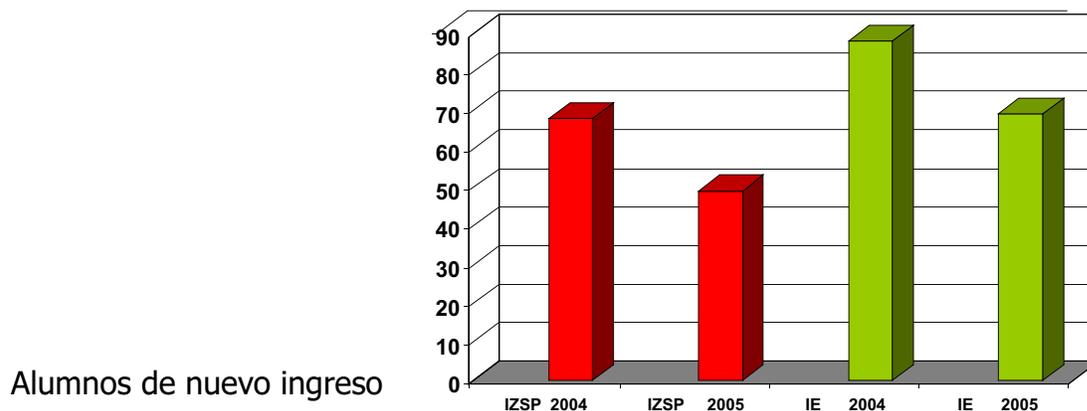
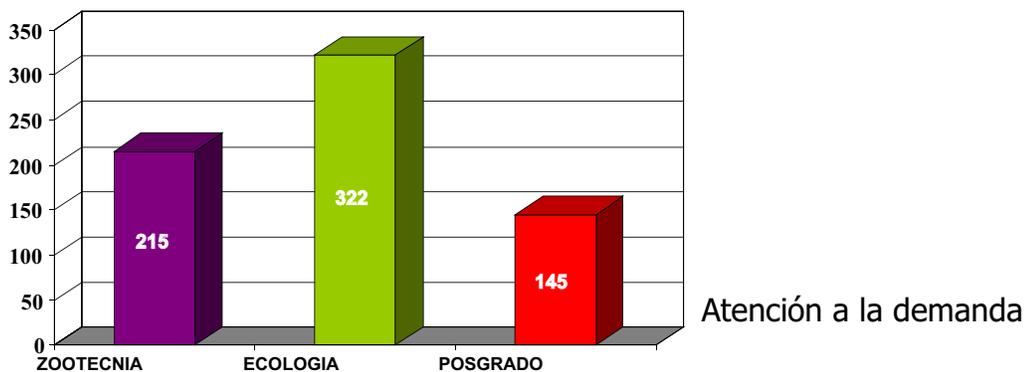
OBJETIVO GENERAL.

Contar con una oferta educativa moderna y consolidada, con currículos actualizados, flexibles y pertinentes, privilegiando la formación integral de los estudiantes a través de tutorías personalizadas, acceso a los sistemas de información y con la participación en los procesos de investigación que se traduzcan en mejores destrezas y habilidades para su desempeño profesional.

1. OBJETIVO ESTRATÉGICO: MODERNIZAR Y CONSOLIDAR LA OFERTA EDUCATIVA VIGENTE

ATENCIÓN A LA DEMANDA

- ◆ Actualmente se atiende a un total de 537 alumnos de las licenciaturas de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción e Ingeniero en Ecología, de los cuales 118 son de primer ingreso y 419 de reingreso.
- ◆ En el posgrado se cuenta con una población de 145 estudiantes, de los cuales 56 son del nivel doctoral, 87 de maestría y 2 de especialidad.



CONSOLIDACIÓN DEL NUEVO MODELO EDUCATIVO

- ◆ Con la finalidad de avanzar en la consolidación del modelo educativo de la UACH, se impartieron cinco cursos pedagógicos, ocho cursos disciplinares y dos para la formación de tutores.



- ◆ Como parte de los cursos de inducción para alumnos de nuevo ingreso se realizaron tres viajes a los Ranchos Teseachi y Las Canoas, con el propósito de que los alumnos conocieran y se involucraran de manera inmediata con los diversos proyectos y actividades productivas que les servirán de base para el desarrollo de sus competencias profesionales y específicas en las áreas de Producción Animal y de Manejo de Recursos Naturales.



- ◆ El curso de inducción incluyó la práctica de manejo del ganado, con la participación de 74 estudiantes del Programa de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción, y la interpretación del escenario ambiental en el Potrero "La Selva", así como prácticas en Educación Ambiental y Biodiversidad con la participación de 52 alumnos del Programa de Ingeniero en Ecología.



- ♦ Los estudiantes realizaron nueve viajes de estudio para asistir a Congresos y Talleres en Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación en los estados de Yucatán, Veracruz, Nuevo León, Tamaulipas, Jalisco y Coahuila, con la finalidad de fortalecer la consolidación del modelo educativo centrado en el aprendizaje.



MOVILIDAD ESTUDIANTIL

- ♦ Bajo el marco del Convenio de movilidad estudiantil de América del Norte, integrado por las Universidades Estatales de Oklahoma y Nebraska en los E.U.A., Laval y Manitoba en Canadá, además de la Universidad Autónoma de Chapingo y nuestra Universidad, un estudiante de la carrera de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción y uno de nivel maestría cursaron un semestre en la Universidad de Laval y actualmente dos estudiantes de la carrera de Ingeniero en Ecología han sido aceptados para cursar un semestre en la Universidad de Manitoba.



- ◆ En esta reunión se tuvo la oportunidad de contactar a especialistas en el tema y actualmente se está elaborando una agenda de colaboración para el desarrollo e implementación de una estrategia de internacionalización que incluya no solo a los programas educativos de la DES agropecuaria sino también a todos aquellos programas que los directores de las diferentes unidades académicas de nuestra Universidad juzguen conveniente involucrar en el proyecto.

ESTANCIAS DE VERANO EN IES NACIONALES

- ◆ Con el apoyo de recursos del PIFI 3.1, se brindó la oportunidad a los estudiantes de realizar sus estancias de verano en IES nacionales e internacionales, en este rubro cuatro estudiantes del Programa de Ingeniero en Ecología realizaron sus prácticas profesionales; uno en el Instituto Politécnico Nacional, otro en el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca CIIDIR Oaxaca, y uno más en el Centro de Interpretación y Convivencia con la Naturaleza Yumkká, en Tabasco, en tanto que un estudiante del programa de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción realizó una estancia en el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) A. C., en Hermosillo, Sonora.



ESTANCIAS DE VERANO EN IES INTERNACIONALES

- ◆ En el ámbito internacional un estudiante de posgrado realizó una estancia de investigación en el Rancho Experimental la Jornada, Nuevo México, bajo la supervisión de investigadores del USDA, mientras que bajo el convenio que nuestra institución tiene vigente con el Instituto de Investigación Agropecuaria Jorge Dimitrov, de la Habana, Cuba, y dos estudiantes del programa de Zootecnia realizaron su estancia de verano en dicho instituto



- ◆ Bajo el convenio con la Universidad Stephen Austin un estudiante de doctorado realizó una estancia de un semestre en el departamento de producción avícola de esa universidad dedicándolo a la realización de su tesis.
- ◆ Como parte del programa de movilidad estudiantil con instituciones nacionales, un estudiante de doctorado cursa un semestre en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Sinaloa, y uno más de nivel maestría de esa institución se encuentra en nuestra Universidad, ambos dentro del programa de movilidad estudiantil, apoyado por Santander-Serfin.



- ◆ Adicionalmente dentro de este proyecto se han recibido solicitudes para que seis estudiantes de licenciatura y tres de posgrado de otras instituciones se incorporen durante un semestre a nuestros programas educativos, siendo financiada su estancia por Santander Serfin.
- ◆ Bajo el marco del proyecto de internacionalización de la currícula apoyado dentro del PIFI 3.1 para la DES agropecuaria se asistió en compañía del Director Académico y del Coordinador de relaciones internacionales de nuestra Universidad a la reunión de CONAHEC celebrada en Puerto Rico en donde se contó con la presencia del Secretario de Educación Pública el Dr. Reyes Taméz Guerra y del Director ejecutivo del CONAHEC y al mismo tiempo director del CENEVAL, el Dr. Salvador Malo Álvarez.



2. OBJETIVO ESTRATÉGICO: ATENCIÓN INTEGRAL A ESTUDIANTES

PROGRAMA DE TUTORÍAS

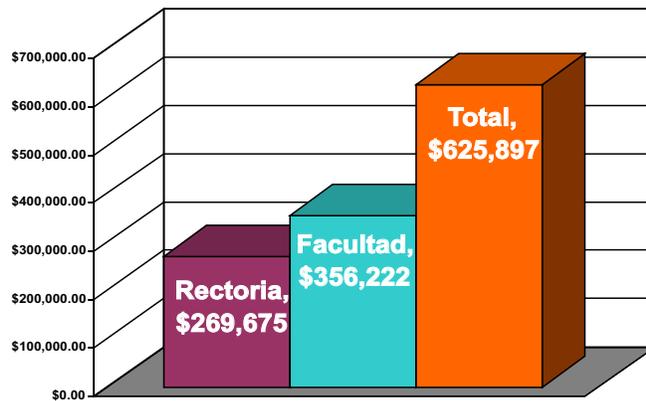
- ♦ La atención integral a estudiantes continúa siendo fundamental y se centra en acciones que les permiten adquirir herramientas de autoaprendizaje y desarrollo personal, cultivando su autoestima, el respeto hacia los demás y el compromiso con su profesión y con la sociedad.



- ♦ Actualmente el 77% de los estudiantes de licenciatura tienen asignado un profesor como tutor, cuya función es el acompañamiento integral del estudiante durante el transcurso de su carrera. Dentro de este programa se gestionó el apoyo de la Escuela Libre de Psicología, y a partir del mes de agosto de este año, se cuenta con la colaboración de un psicólogo que atiende a los alumnos que lo requieren, siendo estos canalizados a través de la coordinación del programa de tutorías donde se les brindó asesoría psicológica a 12 de nuestros estudiantes y a 33 más se les impartió un curso sobre técnicas de estudio.

PROGRAMA DE BECAS A ESTUDIANTES

- ♦ Se han otorgado 193 becas parciales y/o totales de inscripción a los alumnos de licenciatura que aunado a la condonación por pago de créditos académicos de los estudiantes de maestría y doctorado becados por el CONACYT representa una cantidad superior a un millón doscientos mil pesos anuales. En el mismo sentido, actualmente 87 de nuestros estudiantes han sido seleccionados para recibir apoyo a través del programa nacional de becas (PRONABE).
- ♦ De manera coordinada con la mesa directiva de la Sociedad de Alumnos, actualmente se otorgan becas alimenticias a 26 estudiantes, en tanto que en un gesto de solidaridad con los alumnos de mayores necesidades económicas el comité de damas voluntarias de la UACH ha dado inicio a un programa de otorgamiento de despensas en el que han sido considerados 20 alumnos de nuestra Facultad, para ellas nuestro sincero agradecimiento.



Monto de las becas otorgadas a estudiantes de licenciatura



RECONOCIMIENTO A ESTUDIANTES SOBRESALIENTES

- ♦ Teniendo como referencia un acuerdo de Consejo Técnico para reconocer a estudiantes sobresalientes, se lanzó la convocatoria para seleccionar a los alumnos que, gracias a su desempeño académico, deportivo, de desarrollo de investigación, de servicio social y por su participación en actividades extracurriculares que por su naturaleza posicionaran a nuestra Facultad en el ámbito estatal, nacional e internacional, fueran merecedores del reconocimiento por sus propios compañeros y por las autoridades administrativas. Derivado de lo anterior se otorgaron dichos reconocimientos a los alumnos sobresalientes durante la celebración del día del estudiante, independientemente del reconocimiento a la mejor trayectoria estudiantil, que se otorga tradicionalmente a los estudiantes por su desempeño académico el día de su graduación.



- ♦ Bajo el marco de la convocatoria para otorgar el premio estatal de la Juventud 2005, emitida por la Secretaría de Desarrollo Social de Gobierno del Estado, nuestro alumno de la carrera de Ingeniero en Ecología Pedro Ángel Calderón Domínguez fue galardonado por su trabajo en la categoría de conservación del medio ambiente, mientras que la también alumna de ecología, Nancy Hernández Rodríguez recibió una mención honorífica.



PRACTICAS ACADÉMICAS

- ♦ Durante este periodo se han financiado un total 53 viajes de prácticas académicas, en donde participaron un total de 806 estudiantes, de las cuales 26 corresponden al programa de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción y 27 al programa de Ingeniero en Ecología, que forman parte del proceso de consolidación del modelo educativo centrado en el aprendizaje y del desarrollo de competencias profesionales sustentables.



PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ♦ El entrenamiento técnico-científico de los estudiantes de licenciatura y posgrado es parte fundamental de su proceso de formación, y permite mejorar los indicadores de eficiencia terminal. En este sentido se han conformado los comités de tesis para los diez y ocho estudiantes de licenciatura que actualmente realizan investigación como una estrategia para fortalecer su entrenamiento en esta área sustantiva, y al mismo tiempo se ha logrado una mayor participación de los profesores posgrado lo cual permitirá mejorar sustancialmente la calidad de los trabajos lo cual se verá reflejado como evidencia de mayores destrezas profesionales de nuestros egresados.



3. OBJETIVO ESTRATÉGICO: MEJORAMIENTO DEL PROFESORADO

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE PROFESORES

- ◆ Formar y actualizar recursos humanos de alto nivel para dar respuesta a las necesidades de los programas académicos, de investigación, de extensión y difusión ha sido una constante en nuestra institución desde hace 30 años, cuando los profesores de esta Facultad con una actitud visionaria fueron los primeros en partir al extranjero para obtener sus grados de maestría y doctorado.



- ◆ En la actualidad esta característica representa una fortaleza al contar en nuestra planta docente con 24 Doctorados y 30 Maestros en Ciencias, de los cuales 24 ostentan hoy en día el reconocimiento del perfil PROMEP, representando lo anterior el 31.25% de los maestros de nuestra Universidad, reconocidos por la Subsecretaría de Educación Superior.
- ◆ Siguiendo con esta tradición, en el actual programa de formación, se encuentran involucrados quince profesores realizando estudios de doctorado, trece de ellos en el programa conjunto con Oklahoma State University, uno en Texas Tech University y uno más en la Universidad de Nottingham en Inglaterra, mientras que a nivel maestría se encuentran participando tres en el posgrado de nuestra Facultad y dos en el posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración.

PROGRAMA DE CONTRATACIÓN Y REINCORPORACIÓN

- ◆ Para fortalecer la capacidad académica de nuestra Facultad, con el objeto de mejorar y asegurar la calidad en el desempeño docente y de investigación, se ha seguido rigurosamente el procedimiento para la contratación de profesores, habiendo seleccionado, a través de concursos de oposición y méritos a un doctorado de tiempo completo en el área ambiental, un doctorado de medio tiempo en producción animal, un maestro de medio tiempo en el área de estadística y una maestra de tiempo completo con categoría de técnico académico.
- ◆ Por otra parte un profesor concluyó sus estudios de maestría en mercadotecnia otorgado por la Facultad de Contaduría y Administración y uno más el grado de doctorado conferido por Texas Tech University.
- ◆ Actualmente se cuenta con cuatro plazas vacantes de tiempo completo para las cuales por acuerdo de consejo técnico se hará la solicitud correspondiente a nuestro Rector para iniciar el proceso de concurso de oposición y méritos y los perfiles que se solicitarán estarán enfocados a profesores con nivel doctorado en las áreas de estadística, economía agrícola y tecnología de productos lácteos.

ACTUALIZACIÓN DE PROFESORES

- ◆ En el programa de actualización docente y disciplinar han participado: 95 profesores en cursos de carácter pedagógico, 135 profesores en cursos dentro de sus respectivas áreas disciplinares, 35 profesores se capacitaron para desarrollar actividades de tutoría y 30 más en redacción de artículos científicos.



- ◆ Como una forma de motivar a nuestros docentes se otorgaron reconocimientos en el festejo del día del Maestro a 21 profesores por contar con el reconocimiento de perfil PROMEP y a uno por formar parte del SNI, además de cuatro reconocimientos a profesores que fueron propuestos por los estudiantes por su desempeño docente.

4. OBJETIVO ESTRATÉGICO: ACCESO A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

INTEGRACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (CID)

- ♦ Con el propósito de organizar y maximizar los recursos físicos, humanos y de infraestructura se crea el Centro de Información y Documentación, acorde con los procesos de modernización educativa, que nos permitirá tener acceso a los avances de las tecnologías de información, de procesamiento de imágenes de satélite, de contar con la tecnología adecuada para la elaboración de materiales didácticos, videos educativos y programas de radio que nos permitan diversificar nuestras estrategias de enseñanza y contar con herramientas para ofrecer programas de educación continua abierta y a distancia.



- ♦ En el edificio administrativo se cuenta ya con los espacios que integrarán el Centro de Información y Documentación (CID), el cual quedará conformado por la biblioteca, cuatro salas de cómputo en la planta baja, una sala para el laboratorio de sistemas de información geográfica, una sala para la instalación de equipo especializado apoyado por el PIFI 3.1 para la DES Agropecuaria en el que se podrán producir materiales didácticos, además se cuenta con el espacio para acondicionar una sala de proyección de videos.
- ♦ En cuanto al acervo de la biblioteca, se continuó con su actualización, incrementándose en 668 volúmenes y 194 títulos, incluyendo material bibliográfico, tesis y material audiovisual. También se obtuvo parte del mobiliario requerido para los nuevos espacios entre los que se encuentran: siete mesas de trabajo para cuatro personas, un lector óptico, dos exhibidores con vidrio para material audiovisual, quince estantes dobles y la ampliación del módulo de servicio.

ATENCIÓN A USUARIOS DE BIBLIOTECA Y CENTRO DE CÓMPUTO

Se atendieron 105,840 solicitudes de servicio en el área de Biblioteca, ofreciéndose pláticas de inducción en el uso y manejo de los recursos bibliotecarios a 222 alumnos de nuevo ingreso tanto de licenciatura como de posgrado. En cuanto a las salas de cómputo, se atendieron un total de 909 alumnos en cursos y alrededor de 25,520 usuarios en general.



Investigación y Posgrado

OBJETIVO GENERAL.

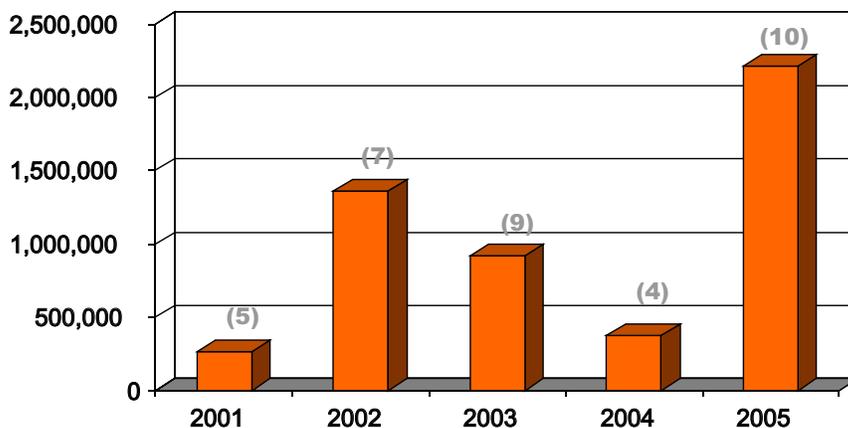
Continuar con la formación de recursos humanos de alto nivel, capaces de participar de manera exitosa en instituciones de enseñanza superior e investigación y en el sector público y privado mediante la generación, aplicación y difusión del conocimiento, apoyándose en una planta de profesores con alto nivel académico, organizada por área disciplinar e integrada en redes de cuerpos académicos institucional e inter-institucionalmente.

1. OBJETIVO ESTRATÉGICO: GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS

- ◆ Aquí se busca la actualización del marco de referencia que oriente las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) hacia el interior de la Universidad y de la misma Facultad de Zootecnia, propiciando la interacción con el sector social, productivo y gubernamental, y mejorando el enlace entre las necesidades reales de investigación de los sectores y lo desarrollado por los grupos de profesores investigadores. En este objetivo se está trabajando para consolidar la vinculación institucional y con su entorno, buscando la validación de resultados de investigación, así como la transferencia de tecnología al sector productivo.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

- ◆ Dentro de la consecución de fondos externos para la realización de investigación y transferencia de tecnología se logró ingresar un total de \$2'215,690.00 correspondiente a 10 propuestas aprobadas por Fundación Produce Chihuahua, A.C., SAGARPA, CONACYT y SEP-CONACYT. Del mismo modo por concepto de proyectos de servicios se ingresaron un total de \$ 2'059,760.00



Monto del financiamiento externo a proyectos de investigación y número de proyectos

PARTICIPACIÓN EN INSTITUCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

- ◆ Un profesor de la Facultad fue invitado para impartir un curso sobre Biotecnologías Transgénicas, en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. y otros dos más fueron invitados para ofrecer conferencias sobre nutrición y mejoramiento genético de ganado de doble propósito en el municipio de Las Choapas, Veracruz.



- ◆ Un total de 11 profesores han participado como ponentes e instructores en la Escuela Superior Politécnica del Chimborazo en Riobamba, Ecuador, impartiendo cursos en el Programa de Maestría en Producción Animal con especialidades en Nutrición Animal y Reproducción y Mejoramiento Genético. Por otra parte, 2 profesores han participado en el Programa Mexicano de Cooperación Internacional para el desarrollo de la Investigación Técnica y Científica impartiendo cursos relacionados con el procesado de productos de origen animal en el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) en Costa Rica.



2. OBJETIVO ESTRATÉGICO: FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS

- ◆ Se han atendido las políticas de educación superior del país, orientando a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) al trabajo colegiado de sus cuerpos académicos, así como en redes de colaboración con otros investigadores del país y del extranjero, tanto para las actividades académicas como para la gestión y vinculación. Se han reconfigurado los cuerpos académicos y redefinido las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento; ambos aspectos para lograr avanzar en su consolidación.

REESTRUCTURACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS

- ♦ Se reestructuraron los cuerpos académicos (CA) quedando oficialmente constituidos ante SEP-CONACYT, ocho CA de los cuales siete están en formación y 1 en consolidación. Además se considera como un objetivo prioritario en el PIFI 3.2 el apoyo a profesores para que establezcan redes de colaboración académico-científico con investigadores nacionales y del extranjero.

NOMBRE DEL C.A.	AVANCE
TECNOLOGIA DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	EN PROCESO DE CONSOLIDACION
REPRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL	EN FORMACION
SISTEMAS DE ALIMENTACION ANIMAL	EN FORMACION
RECURSOS NATURALES Y ECOLOGIA	EN FORMACION
NUTRICION ANIMAL	EN FORMACION
MODELOS ECONOMETRICOS APLICADOS A LA PRODUCCION ANIMAL Y EL MEDIO AMBIENTE	EN FORMACION
MANEJO DE PASTIZALES Y MEDIO AMBIENTE	EN FORMACION
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS REPRODUCTIVAS	EN FORMACION

- ♦ Se han establecido acciones de colaboración con Investigadores de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Universidad Autónoma de Sinaloa, Centro de Investigación de Materiales Avanzados de Chihuahua (CIMAV) y el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) en Hermosillo Sonora. Con estas instituciones se están conduciendo proyectos de Investigación conjuntos y asesoría de estudiantes a nivel posgrado. Además, se está estructurando el proyecto de la red temática denominado "Control de calidad y aseguramiento de productos de origen animal" para ser sometido a evaluación al organismo internacional Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) 2006, y en donde participarán Investigadores de México, Panamá, España, Costa Rica y Uruguay.

3. OBJETIVO ESTRATÉGICO: FORTALECIMIENTO DE LA MAESTRÍA PROFESIONAL EN ESTADÍSTICA

Se ha fortalecido la oferta educativa de esta maestría a fin de alcanzar un mayor grado de madurez y estabilidad mediante el fortalecimiento de su planta de profesores para dar soporte tanto a la parte académica como a la de asesoría a estudiantes y prestación de servicios de consultoría.



INGRESO AL PROGRAMA DE MAESTRÍA PROFESIONAL EN ESTADÍSTICA APLICADA

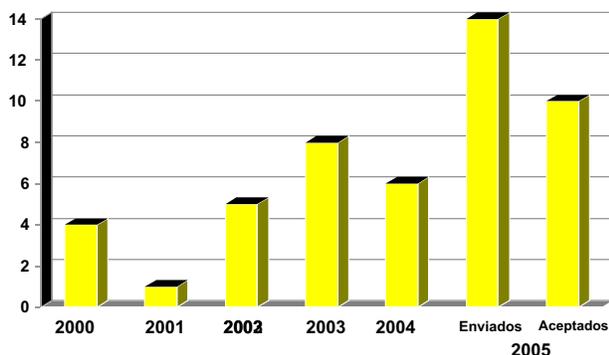
- ♦ Se ha ofertado esta opción captando un mayor número de estudiantes. El programa tiene actualmente una población de 19 estudiantes de los cuales 7 ingresaron en el semestre de otoño-invierno del 2005, habiendo egresado en este periodo 9 estudiantes.

4. OBJETIVO ESTRATÉGICO: PROMOCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

- ♦ La promoción de las diferentes actividades de investigación que se conducen en la Facultad por parte de profesores y estudiantes debe ser divulgado tanto en eventos de carácter científico como a nivel de talleres de entrenamiento para grupos de productores que requieren de transferencia de tecnología. También es necesaria la participación de investigadores en los cuerpos consultivos que definen las prioridades de financiamiento de proyectos de investigación como parte de las estrategias de representatividad de la Universidad Autónoma de Chihuahua dentro de las instituciones de apoyo.

PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

- ♦ Se programó un curso taller sobre redacción de artículos científicos, durante el semestre de primavera 2005, con el objeto de impulsar la publicación de artículos científicos por los diferentes profesores de nuestra Institución. Los resultados obtenidos consistieron en 10 manuscritos oficialmente recibidos en diferentes revistas con arbitraje, seis nacionales y cuatro internacionales.



Publicaciones en revistas arbitradas

- ♦ Las publicaciones científicas han mostrado un repunte significativo durante el último periodo administrativo en comparación con los años anteriores, no obstante se requiere un esfuerzo adicional de parte de los investigadores y directivos para mejorar este parámetro que constituye uno de los indicadores más importantes dentro de los procesos de evaluación a los que sometemos nuestros programas de posgrado.

PARTICIPACIÓN EN FOROS Y EVENTOS CIENTÍFICOS

- ♦ Se participó en la presentación de 14 trabajos de investigación en congresos internacionales y nacionales. Los simposios fueron: el IV Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de Recursos Zoogenéticos, en San Cristóbal de las Casas, Chiapas; el II Congreso Iberoamericano sobre desarrollo y medio ambiente, organizado por la Universidad Iberoamericana Campus Puebla; Asistieron también investigadores a la reunión de la Sección Oeste de la Sociedad de Ciencia Animal, en las Cruces Nuevo México, EUA; y al X Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales, en Chetumal Q.R., La reunión anual de la Sociedad de Vida Silvestre en Madison EUA también contó con nuestra participación. Se asistió al tercer congreso Internacional de análisis organizacional en Tuxtla Gutiérrez Chiapas y al Primer Congreso Internacional de Casos Exitosos de Desarrollo Sustentable del Trópico, en el que participaron 27 estudiantes de los programas de licenciatura. Se apoyó también la asistencia al VII Congreso Mexicano de Recursos Forestales, organizado por la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, en la ciudad de Delicias, a la Segunda Jornada sobre sequía con sede en el Centro de Estudios Avanzados sobre la Sequía, y al I Congreso de Ciencias organizado por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua.



- ♦ También 10 profesores y 20 alumnos de esta Facultad participaron en el Congreso Día Internacional del Ganadero Lechero, (DIGAL) celebrado en Ciudad Delicias, Chihuahua, evento en el que nuestros investigadores han participado como miembros permanentes del comité organizador durante los últimos cinco años responsabilizándose del programa científico y de la revisión y edición de la memoria impresa y electrónica del evento como una muestra de vinculación efectiva con el sector productivo.

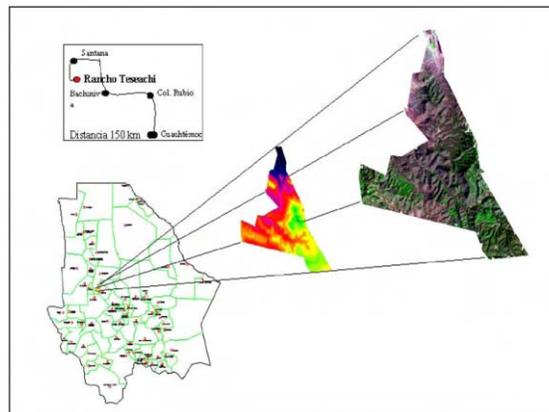
- ◆ Siete profesores y catorce estudiantes participaron con 9 trabajos de investigación en la reunión Internacional AMPA-ALPA, 2005, impulsando el desarrollo de redes de investigación nacional e internacional.



Se participó en el Primer Congreso Internacional de Producción Animal, efectuado en La Habana, Cuba; presentando dos conferencias y tres posters.

5. OBJETIVO ESTRATÉGICO: REHABILITACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA INVESTIGACIÓN

- ◆ Se ha diagnosticado la situación actual de la infraestructura existente para realizar prácticas académicas y desarrollar proyectos de investigación y transferencia de tecnología, realizando las adecuaciones iniciales para poder aprovechar su potencial.



- ◆ En el caso específico del rancho experimental Teseachi, fue decretado propiedad de la Universidad Autónoma de Chihuahua en mayo 10 de 1972, con la finalidad de servir como un centro de información y capacitación de sus estudiantes y de todos aquellos técnicos, que ligados a la productividad agropecuaria, tuvieran capacidad de aportación al desarrollo estatal, nacional e internacional, esto último estrechamente ligado con la formación de especialistas del más alto nivel en nuestros programas de maestría y doctorado en el área de producción animal y de los recursos naturales.

- ◆ En el mes de mayo de este año se realizó una visita de nuestro Rector y de funcionarios de la administración central, además de los directores de las diferentes unidades académicas, en donde se planteó el proyecto de convertir a este importante patrimonio universitario en un verdadero Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología, que logre impactar significativamente en su área de influencia y en el que tienen su espacio todos los programas educativos de nuestra Universidad que tengan algo que aportar para el desarrollo de esta región.



- ◆ La rehabilitación y aprovechamiento de la infraestructura se está llevando a cabo con la participación de personal de los diferentes Departamentos de la Secretaría de Investigación y Posgrado, así como de estudiantes tanto de Posgrado como de Licenciatura, quienes están realizando trabajos de tesis, disertación o trabajos especiales de investigación. Así mismo, el desarrollo de éstos proyectos ha sido gracias al apoyo financiero de la Fundación Produce Chihuahua, A.C., y en algunos casos con recursos propios.



- ◆ En cuanto a la infraestructura de laboratorios se rehabilito el de fertilización in vitro y transgénesis animal en el cual se conducen 4 proyectos de Investigación financiados por el CONACYT-SEP, por fondos sectoriales CONACYT-SAGARPA, PROMEP, Universidad Estatal de Oklahoma y la Universidad Autónoma de Chihuahua.

INTEGRACIÓN PRODUCCIÓN-ACADEMIA-INVESTIGACIÓN

- ◆ Se ha puesto especial atención en la implementación de proyectos productivos de las unidades de producción, ranchos ganaderos y sus áreas agrícolas. De esta forma se ha podido enlazar el trinomio producción-academia-investigación como eje fundamental para el desarrollo de competencias profesionales y específicas de nuestros estudiantes.
- ◆ En este apartado, dentro del cierre del ciclo de producción del 2004 se desarrollaron pruebas de alimentación para la preparación de los becerros de exportación, así como para el desarrollo de vaquillas de reemplazo actividades a cargo de maestros del Departamento de Nutrición Animal y tesis de posgrado.



- ◆ También se implementó un programa de destete precoz para evaluar el desarrollo de las crías y la respuesta reproductiva de las vacas, en este caso fue personal del departamento de reproducción y genética quienes desarrollaron el proyecto.
- ◆ En el área de ovinos se llevó a cabo una tesis de maestría con una prueba de alimentación para los corderos producidos a finales del 2004. Ya en el ciclo de producción del 2005 han sido varios los proyectos iniciados o que están por iniciarse, en los que se han combinado las actividades productivas de los predios y unidades de producción de la Universidad Autónoma de Chihuahua que maneja la Facultad de Zootecnia, entre las que se pueden listar las siguientes:

- Estudio de distribución de aguajes y suplementación para el uso eficiente del agostadero
- En conjunto con la Estación Experimental La Jornada del USDA en Nuevo México, en el rancho Teseachi se está llevando a cabo un estudio de los hábitos de pastoreo y calidad de la dieta, comparando el ganado comercial para carne con que cuenta el rancho con el ganado criollo de rodeo



- Producción de maíz y sorgo forrajero para ensilaje
- En conjunto con el Campo Experimental Sierra de Chihuahua del INIFAP, se están evaluando variedades de avena para forraje



- Preparación de becerros para exportación y desarrollo de vaquillas de reemplazo
- Prueba de comportamiento de toretes comerciales y de registro
- Programa de sincronización e inseminación artificial en vacas criollas de rodeo
- Estudio de fisiología de la reproducción con vacas de desecho que se van a someter a alimentación intensiva para su comercialización



- Pruebas de eficiencia alimenticia con diferentes cruza de cordero, incluyendo estudios de evaluación de la canal y de calidad de la carne, así como el desarrollo de líneas de productos procesados y estudios de aceptación por parte del consumidor y de mercado.
- Se ha trasladado el rebaño ovino al rancho experimental Teseachi con el fin de abaratar costos y desarrollar un módulo demostrativo bajo condiciones de pastoreo para entrenamiento de técnicos y pastores, así como para transferencia de tecnología.

6. OBJETIVO ESTRATÉGICO: **ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS DE POSGRADO EN PRODUCCIÓN ANIMAL**

- ◆ Después de haber estado el programa de Maestría como condicionado y el de Doctorado fuera del Padrón Nacional de Posgrados de Excelencia del CONACYT, en el 2002 se presenta la oportunidad para que dentro del esquema del PIFOP (Programa Institucional de Fortalecimiento al Posgrado) dichos programas se consoliden y puedan acceder de nuevo en el 2005 al PNP, para obtener el reconocimiento como Programas de Excelencia y el acceso a becas para estudiantes y apoyos para el desarrollo de investigación y la formación de recurso humano de alto nivel.

MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

- ◆ Con la finalidad de mejorar los indicadores de productividad científica se han llevado a cabo diversas acciones relacionadas con la capacitación de profesores en la redacción de artículos científicos, productos de sus investigaciones; además dentro del programa de mejoramiento del profesorado, se ha contratado a un profesor, como apoyo para someter artículos científicos a revistas arbitradas.



- ◆ Como una estrategia para abrir nuevos espacios para la publicación de artículos científicos en revistas arbitradas, se contó con la visita del director de Investigación y Posgrado y del editor en Jefe de la revista Universidad y Ciencia de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco con quienes se ha logrado establecer un vínculo de colaboración interinstitucional.
- ◆ También se ha puesto atención a través del programa de seguimiento de los avances de investigación de estudiantes del Posgrado, para mejorar la eficiencia Terminal que forma parte de los indicadores evaluados por los organismos acreditadores.

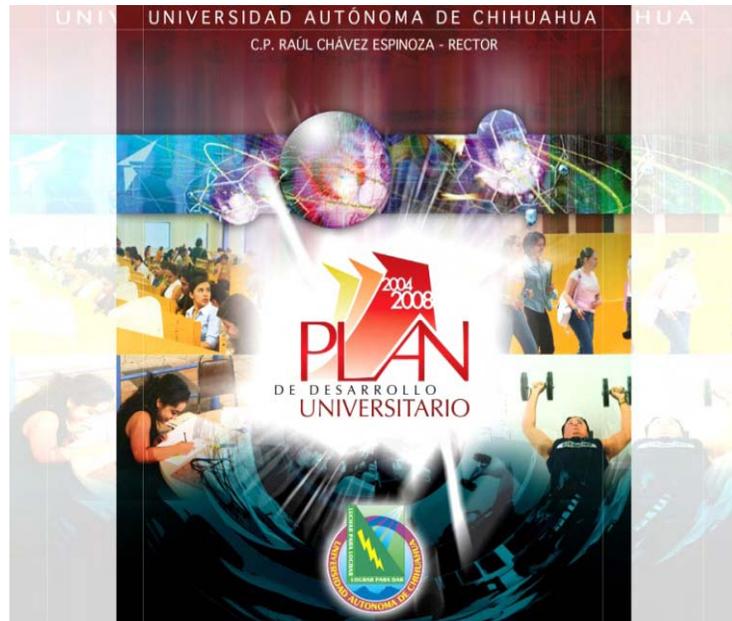
- ◆ Es importante mencionar que la Universidad a través de nuestra Facultad, ha otorgado el grado académico de doctor a 44 estudiantes y el de maestría a 346, lo anterior demuestra que nuestros programas tienen demanda a nivel nacional ya que nuestros egresados se desempeñan prácticamente en todos los estados de la república.



PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADO

- ◆ Se realizó la solicitud de ingreso al Programa Nacional de Posgrado (PNP), sin embargo, la respuesta no fue favorable, debido al incumplimiento de indicadores como el número de profesores en el SNI, número de publicaciones en revistas internacionales indizadas por profesor participante en los programas, sí como la participación de estudiantes en estas publicaciones, además de los productos de la colaboración de los investigadores en programa de redes de investigación con otras instituciones.
- ◆ Aunque en el último año se ha puesto especial énfasis en estos indicadores, los resultados aún no son suficientes para cumplirlos, por lo que se requiere continuar trabajando en el logro de los mismos, privilegiando el interés institucional sobre el personal, para que en el menor tiempo posible podamos acceder a ese reconocimiento ya que ello significa el acceso a becas para los estudiantes que quieran ingresar a nuestro posgrado.
- ◆ Aprovecho esta oportunidad para reiterar que la excelencia en nuestros programas de posgrado no la vamos a conseguir ni con buenos deseos, ni con actitudes autistas, necesitamos trabajar en equipo y lograr que se dé la sinergia necesaria para que, el que profesor que tenga como tarea la investigación y la formación de recursos humanos de alto nivel, la asuma con responsabilidad y eficiencia y quienes en este momento nos encontramos desempeñando una función administrativa hagamos nuestra labor de gestión de manera efectiva para poder alcanzar las metas planteadas en el Plan de Desarrollo de nuestra Facultad y coadyuvar en el cumplimiento de los indicadores comprometidos por nuestra Universidad en su Plan de Desarrollo Institucional.
- ◆ Por lo anterior los convoco a trabajar en un compromiso compartido que nos lleve a la implementación de estrategias de corto, mediano y largo plazo que nos permitan consolidar nuestros programas de posgrado.

- ♦ Relacionado con lo anterior tenemos la expectativa de que la implementación de las políticas relacionadas con el área de Posgrado e Investigación plasmadas en el Plan de Desarrollo de nuestra Universidad serán un detonante importante para motivar a nuestros profesores a involucrarse de manera seria y comprometida con esta área sustantiva de nuestro quehacer universitario recordando siempre que no existe otra forma de generar conocimiento si no es a partir de la investigación.



Extensión y Difusión Cultural

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer y ampliar la vinculación con el sector productivo y social que permita conocer sus necesidades y sirva de retroalimentación para el diseño curricular y para la determinación de los requerimientos de capacitación, investigación y formación técnica de los egresados, revitalizando el proceso educación investigación extensión a través de las prácticas profesionales y el servicio social para abrir espacios a nuestros egresados en el mercado laboral.

1. OBJETIVO ESTRATÉGICO: FOMENTO A LA CULTURA Y LA CULTURA

- ♦ A fin de fomentar la convivencia de nuestros estudiantes como parte del programa de atención integral, se han programado torneos en los diferentes deportes en forma semestral, habiendo logrado un tercer lugar en fútbol soccer y un tercero en voleibol. Nuestros estudiantes han logrado colocarse entre los mejores jinetes de rodeo en eventos de carácter internacional celebrados durante el último año en Brasil.



- ♦ En el aspecto cultural se han puesto en escena obras de teatro con la participación directa de nuestros alumnos y se han brindado los espacios para la presentación en eventos de graduación de alumnos cantantes que han actuado como solistas o como conjuntos.



- ♦ En el aspecto recreativo se ha apoyado la formalización de los clubes de campismo, de rodeo y recientemente se ha integrado el cineclub, con lo que se espera una mayor participación de nuestros estudiantes en actividades culturales.



2. OBJETIVO ESTRATÉGICO: **SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES**

- ♦ Se ha dado continuidad a los programas de prácticas profesionales y servicio social dando prioridad a aquellos lugares y/o instituciones que de una manera focalizada brinden la oportunidad a nuestros estudiantes de complementar su formación en su respectiva área de especialización.

SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES

- ♦ El servicio social tiene como objetivo el que nuestros estudiantes adquieran responsabilidad social mientras desarrollan competencias profesionales asociadas a su formación integral. En la actualidad se encuentran prestando servicio social un total de 57 estudiantes de los programas de licenciatura; de los cuales 39 son de Ingeniero en Ecología y 18 de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción. Un total de 87 estudiantes se encuentran desarrollando sus prácticas profesionales, correspondiendo 55 a la carrera de Ingeniero en Ecología y 32 a la de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción.

CONVENIOS INSTITUCIONALES PARA SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES

- ♦ Con el propósito de dar formalidad a las actividades que se han venido realizando con diferentes empresas, instituciones educativas y organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, se ha iniciado un proceso para la actualización y ratificación de convenios de colaboración que nos permita contar con áreas comprometidas para prácticas profesionales, servicio social y fuentes de empleo para nuestros egresados.



- ◆ En este sentido se formalizó el convenio para prestación de prácticas profesionales con BAFAR empresa líder en el procesamiento y comercialización de carne y sus derivados y en el que participamos de manera conjunta la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas, la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, la Facultad de Ciencias Químicas y la Facultad de Zootecnia.
- ◆ También se firmó un convenio de colaboración para la capacitación de personal, asistencia técnica y realización de prácticas profesionales en el laboratorio de procesamiento de productos lácteos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Chihuahua (CECYTECH), ubicado en La Junta, Municipio de Guerrero, en donde fungió como testigo de honor el C. Lic. José Reyes Baeza Terrazas Gobernador constitucional del Estado.
- ◆ Actualmente nos encontramos en el proceso de documentación que nos permita formalizar convenios de colaboración con empresas como Semillas Balanceadas de México (SABAMEX), con Alimentos Concentrados de Delicias (ALCODESA) y con Visa del Norte, así como con organizaciones no gubernamentales como DUMAC, PROFAUNA A.C. y CONANP.

3. OBJETIVO ESTRATÉGICO: EXTENSIONISMO Y SERVICIOS DE CONSULTORÍA

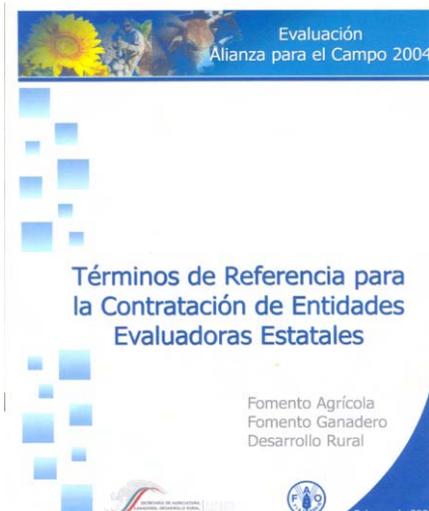
- ◆ Existen demandas de los sectores productivos que buscan solución a problemas específicos para hacer más competitivas sus actividades productivas, por lo que el reto de la Facultad es dar respuesta a esas necesidades, para ello se conformó un Comité de Vinculación que fue aprobado por el H. Consejo Técnico y que tiene por objetivo dar su opinión sobre los términos en que se deben plantear los convenios para prestar servicios de extensionismo, que nos permita redireccionar las actividades de transferencia de tecnología y las necesidades de capacitación y educación continua para productores y egresados.



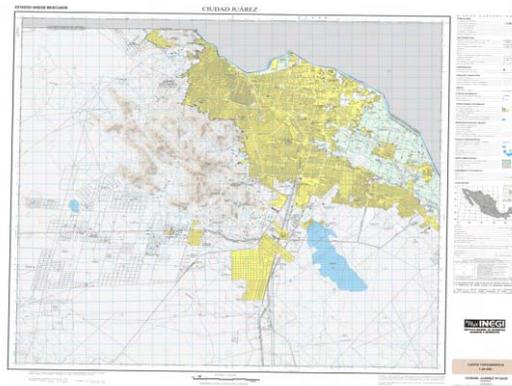
- ♦ Como parte integral de los servicios de extensionismo en el área de los recursos naturales se tiene participación activa en los Consejos Consultivos de Desarrollo Sustentable, de Conservación de Suelos y de Desarrollo Forestal Sustentable así como en los Subcomités Consultivos Nacionales de diferentes especies de fauna silvestre prioritarias para el país.
- ♦ En lo referente al sector pecuario se participa en el Comité Técnico de Ganadería (COTEGAN) conformado por representantes de SAGARPA, de la secretaria de Desarrollo Rural de Gobierno del Estado, FIRCO, Unión Ganadera Regional de Chihuahua y el INIFAP, y en el cual se analizan y se dictaminan los proyectos para el sector ganadero dentro del programa de la Alianza para el Campo.

SERVICIOS DE CONSULTORIA

- ♦ Como DES Agropecuaria se retomó con gran éxito la participación en la evaluación externa de los programas de la alianza para el campo destacándose la Universidad como uno de los cinco mejores evaluadores a nivel nacional de acuerdo a las normas establecidas por la FAO. En este proyecto nuestra Facultad evaluó los programas de Fomento Ganadero y Desarrollo Rural, así como el subprograma de Salud Animal lo que representó un ingreso de 1,472.000.00 (Un millón cuatrocientos setenta y dos mil pesos). En este proyecto participaron profesores y alumnos de los departamentos de Reproducción y Genética, Estudios Socioeconómicos y Administrativos y el de Tecnología de Productos de Origen Animal.



- ♦ Para la Comisión Federal de Electricidad el departamento de Recursos Naturales realizó un estudio de impacto ambiental para cambio de uso de suelo en la zona de los médanos de Samalayuca, servicio de consultoría que significó un ingreso de 469,000 (Cuatrocientos sesenta y nueve mil pesos)

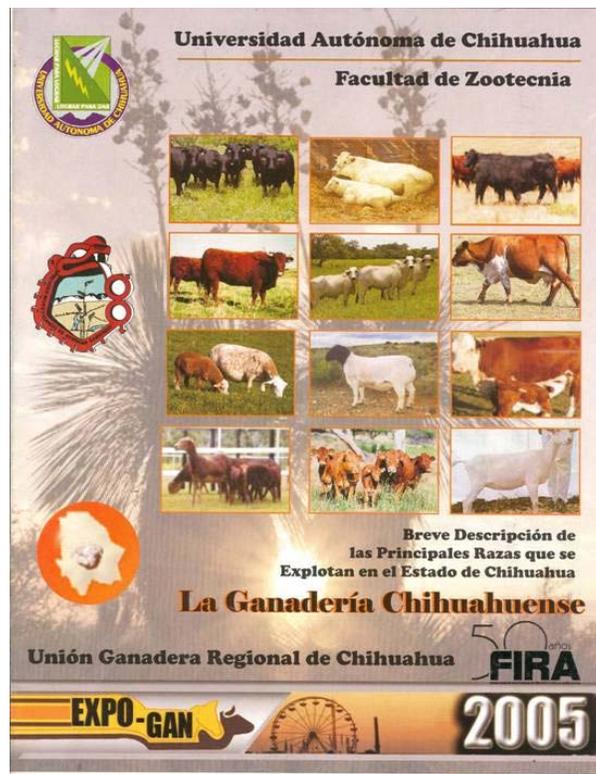


- ◆ Se envió una propuesta por parte del departamento de Recursos Naturales para un estudio de impacto ambiental solicitado por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología de Gobierno del Estado por un monto de 595,000.00 (quinientos noventa y cinco mil pesos), proyecto que ya se encuentra en proceso de firma por las autoridades correspondientes.

4. OBJETIVO ESTRATÉGICO: PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA FACULTAD

DIFUSIÓN Y PROMOCIÓN DE ACTIVIDADES

- ◆ Se está diseñando una base de datos que nos permitirá contar con información actualizada sobre los programas educativos y los productos y servicios que esta Facultad ofrece a través de eventos como EXPOGAN, EXPOUACH, DIGAL y EXPOALIMENTAB, y se ha realizado una promoción directa de las carreras a nivel estatal en escuelas preparatorias y CBTAS.
- ◆ Se ha retomado la publicación de revistas técnicas apoyando la edición de las memorias del DIGAL y un boletín técnico sobre razas ganaderas en el Estado de Chihuahua que fue difundido durante la EXPOGAN 2005 y el cual fue financiado por FIRA Banco de México.



**5. OBJETIVO ESTRATÉGICO:
INTENSIFICACIÓN DE LOS PROCESOS DE VINCULACIÓN INTERNA Y EXTERNA**

- ◆ Se ha fortalecido y ampliado la vinculación con el sector productivo y social a través de la consulta y retroalimentación con productores e industria para la determinación de los requerimientos de capacitación, investigación y formación técnica de los egresados.

VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO

- ◆ Profesores de posgrado están participando en el proyecto de Evaluaciones Genéticas con la Asociación de Criadores de Ganado Brangus y la Asociación de Criadores de Ganado Salers Del mismo modo se participó en coordinación con el Centro de Pruebas de Comportamiento Genética Ganadera "La Campana" A.C. en la evaluación de 845 toretes de diversas razas propiedad de 45 productores, realizándose también pruebas de comportamiento en 13 ranchos particulares donde se evaluaron 508 toretes. Cabe destacar que todo el ganado evaluado forma parte de los programas de mejoramiento genético impulsado por el gobierno estatal y federal.



- ◆ En coordinación con la Asociación Ganadera Local de Guerrero, se realizaron pruebas de fertilidad a sementales bovinos, beneficiando de esta manera a 28 productores.
- ◆ Se está trabajando también con Proveedora Genética de Delicias S.A de C.V. en evaluación de calidad seminal de toretes utilizados en programas de mejoramiento de ganado lechero.



- ♦ Se ha venido trabajando de manera conjunta con Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Desarrollo Rural impartiendo 20 cursos y talleres de capacitación por parte de profesores del departamento de reproducción y genética en donde han sido beneficiados 530 pequeños productores lecheros de la zona centro-sur de nuestro Estado.
- ♦ Se ha brindado asesoría técnica a productores de trucha de los municipios de Namiquipa y Bachiniva ofrecida por personal del departamento de tecnología de productos de origen animal y de profesores extensionistas adscritos al rancho Teseachi.



- ♦ Como una acción que ha venido a fortalecer a la DES agropecuaria se firmó un convenio con el Instituto Nacional de Capacitación Agropecuaria (INCA Rural) donde cinco profesores de la DES fueron certificados para impartir cursos para certificar estudiantes recién egresados, habiéndose ofrecido el diplomado en Desarrollo Empresarial.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

- ♦ Como parte del Programa de Educación Continua, se realizó un curso de actualización para el monitoreo e inventario de los recursos forestales a través de aplicaciones avanzadas de ArcView 3.X, para un total de 28 profesionistas del sector forestal, quienes requieren de herramientas de alta tecnología para mejorar la calidad en la prestación de sus servicios.
- ♦ También se han ofrecido cursos sobre tecnología de alimentos, producción de ovinos, producción lechera, manejo genético de ganado, sistemas de información geográfica y manejo de datos de fauna silvestre.

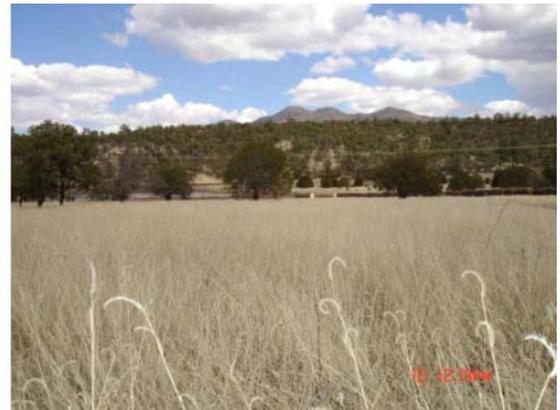




- ◆ Dentro del acta de Conservación de Humedales de Norteamérica se logró un apoyo de \$1,204,720.00 para capacitar a técnicos de varios Estados de la República en la atención a contingencias en aves acuáticas migratorias y para elaborar la traducción e impresión de un manual de enfermedades de fauna silvestre.

PARTICIPACION EN EVENTOS DE DIVULGACION

- ◆ Se participó con la Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecología y con diversos organismos no gubernamentales, a través de la Dirección de Extensión y Difusión de nuestra Universidad, apoyada por investigadores de esta Facultad en la realización del ciclo de conferencias "Los pastizales, joya amenazada de Norteamérica" que contó con diversas actividades en pro de la conservación de este recurso natural que forma parte fundamental del hábitat de diversas especies en peligro de extinción en nuestro Estado.



- ◆ La feria de EXPOGAN 2005, fue una oportunidad para la promoción de la producción ganadera del estado de Chihuahua. La Facultad, como integrante del comité organizador, fue la responsable de las visitas guiadas para niños y jóvenes y de la atención a visitantes a las naves de exposición a través de estudiantes de licenciatura, además del ciclo de conferencias para productores ofrecidas por especialistas de diferentes áreas.

- ◆ Los resultados fueron muy positivos en el aspecto de visitas guiadas ya que se rompió el record de atención a visitantes con un total de 23,942 niños y jóvenes de 84 escuelas, dentro de las cuales 13 fueron instituciones de diferentes municipios del Estado. En conjunto se involucraron en esta actividad tres profesores y un total de 72 estudiantes de licenciatura



6. OBJETIVO ESTRATÉGICO: SEGUIMIENTO DE EGRESADOS Y BOLSA DE TRABAJO

- ◆ Las nuevas políticas del sector oficial a nivel federal, estatal y municipal están orientadas a la prestación de servicios profesionales que previamente hayan sido acreditados para acceder a la formulación y ejecución de los programas de apoyo al sector productivo. Lo anterior demanda que la Facultad cuente con información fidedigna sobre sus egresados y al mismo tiempo ofrezca alternativas de capacitación continua para fortalecer las capacidades los mismos como prestadores independientes de servicios.

BOLSA DE TRABAJO

- ◆ Se cuenta con una base de datos de empresas para consulta por parte de nuestros egresados que les permita acceder a información sobre posibilidades de empleo de una forma más dinámica



- ◆ A partir del mes de mayo de este año se formalizó la relación con Murphy Brown Inc. empresa líder mundial en la producción, procesamiento y comercialización de carne de cerdo y que cuenta con operaciones en los estados de Oklahoma, Colorado y Utah en los Estados Unidos, cuyos gerentes operativo y de recursos humanos han visitado nuestra Facultad en dos ocasiones y han sostenido entrevistas de empleo con aproximadamente 90 de nuestros egresados, de los cuales 10 ya han sido contratados y 15 más serán incorporados a la empresa en el mes de febrero una vez concluidos sus trámites migratorios.



- ◆ Lo anterior demuestra que nuestros estudiantes cuentan con la calidad y con las habilidades y destrezas necesarias para competir por un puesto de trabajo a nivel profesional, incluso en empresas internacionales como la ya señalada. Por otra parte, en empresas locales y nacionales se han logrado colocar 27 más de nuestros egresados.



Área Administrativa y de Producción

OBJETIVO GENERAL

Administrar eficientemente los recursos humanos, físicos y financieros, dando soporte y facilitando el trabajo de las áreas sustantivas y de producción en un ambiente de armonía y respeto a los derechos laborales del personal académico y administrativo.

1. OBJETIVO ESTRATÉGICO:

FINANZAS SANAS Y ADMINISTRACIÓN EFICIENTE DE LOS RECURSOS

- ◆ Lograr finanzas sanas y administrar de manera transparente los recursos físicos, humanos y económicos con que cuenta la Facultad es un compromiso permanente de la actual administración y en atención al acuerdo del Honorable Consejo Universitario a partir de éste año los estados financieros mensuales y el consolidado anual, son revisados y en su caso aprobados por el H. Consejo Técnico y publicados en la páginas Web de la Universidad y de nuestra Facultad.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		EJERCICIO CONTABLE 2005		FACULTAD DE ZOOTECNIA	
ESTADO DE RESULTADOS DEL 01-10-2004 AL 31-10-2005					
DE TODOS LOS FONDOS					
INGRESOS					
INGRESOS POR POSGRADO					
INSCRIPCIONES POSGRADO	\$ 2,520,930.00				
COLEGIATURAS	74,200.00				
EXAMENES POSGRADO	200.00	\$	2,595,330.00		
TOTAL INGRESOS POR POSGRADO					
INGRESOS POR LICENCIATURA		\$	898,940.00		
INSCRIPCIONES LICENCIATURA	490,990.00				
EXAMENES LICENCIATURA	49,140.00				
DOCUMENTOS ESCOLARES LICENCIATURA	38,730.00		1,477,773.00		
INGRESOS PROPIOS		\$	349,063.54		
SERVICIOS ACADÉMICOS	192,495.00				
INGRESOS POR SERV. PROFESIONAL	145,062.40				
VENTA DE PROD. AGRÍCOLAS	1,830.00				
VENTA DE GANADO Y ESPECIES MENORES	1,575,935.90				
VENTA DE PRODUCTOS PROCESADOS	1,491,092.30				
DONATIVOS EN EFECTIVO	26,507.81				
INGRESOS VARIOS	237,857.26				
CONVENIOS CONACYT	110,733.25				
CONVENIOS VARIOS	1,754,601.94		5,885,890.40		
INGRESOS POR TRANSFERENCIAS					
TOTAL INGRESOS		\$	9,959,002.40		
BECAS Y CONDONACIONES			2,036,753.00	\$	7,922,249.40
EGRESOS					
EGRESOS POR SERVICIOS PERSONALES					
HORAS EXTRAS		\$	8,304.08		
EGRESOS POR SERVICIOS GENERALES		\$	200,049.20		
SERVICIOS BÁSICOS	94,432.46				
SERVICIOS COMERC. FINAN. Y SEG.	315,586.41				
ESTUDIOS INVESTIGACIONES Y PROYECTOS	219,081.91				
DIFUSIÓN E INFORMACIÓN	11,579.38				
ACTIVIDADES OFICIALES	569,673.19		1,410,402.55		
SERVICIOS DE TRASLADO Y ESTANCIA					
EGRESOS POR MANTENIMIENTO Y OPERACION		\$	171,336.48		
MANT. Y REP. EQUIPOS Y VEHÍCULOS	159,966.35			331,302.83	
MANT. Y CONSERVACION INMUEBLES					
EGRESOS POR MATERIALES E INSUMOS		\$	1,015,384.91		
PAPELERÍA Y MATERIALES DE APOYO	258,098.18				
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	197,506.27				
ALIMENTOS Y UTENSILIOS	158,778.12				
PROD. QUIM. Y FARM. Y LABORAT.	7,897.05				
VESTUARIO BLANCOS Y ART. DEP.					
REFACCIONES Y HERRAMIENTAS		6,131.79		1,603,796.32	
EGRESOS POR APOYOS Y TRANSFERENCIAS					
APOYOS EDUCACIONALES Y CULT.				397,422.02	
EGRESOS POR BECAS Y CONDONACIONES					
CONDONACION ALUMNOS INSC. Y COLEG.		6,300.00		3,757,527.80	
TOTAL EGRESOS POR BECAS Y CONDONACIONES					
COSTOS DE PRODUCCIÓN					
PRODUCCIÓN DE MAÍZ		\$	361,333.31		
PRODUCCIÓN DE AVENA			241,104.98		
PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO			1,129,463.74		
PRODUCCIÓN DE GANADO PORCINO			302,381.85		
PRODUCCIÓN AVÍCOLA			351,263.33		
PRODUCCIÓN DE CARNES			354,294.95		
PRODUCCIÓN DE PRADERAS			134,656.23		
PRODUCCIÓN DE SORGO			-70,253.69		
COSTO DE PROD. DE ESPECIES MENORES			8,404.30		
GANADO OVINO			220,172.49		
GANADO CAPRINO			7,123.74	3,033,875.23	
REMANENTE					\$ 1,130,846.37
APOYOS RECIBIDOS DE UNIDAD CENTRAL					
Cuenta					
SERVICIOS PERSONALES		\$	48,248,147.05		
SERVICIOS GENERALES			2,484,677.51		
MANTENIMIENTO Y CONSERVACION			2,566,146.17		
MATERIALES DE CONSUMO			794,414.11		
BECAS			-		
APOYOS			21,300.00		
ACTIVOS FUJOS			550,672.96		
TOTAL APOYOS RECIBIDOS					\$ 52,963,357.80
APOYOS RECIBIDOS DE SERVICIOS PERSONALES DE UNIDAD CENTRAL					
TOTAL DE SERVICIOS PERSONALES		\$	48,248,147.05		
SUÉLDOS Y SALARIOS			17,723,951.09		
SERVICIO MÉDICO			7,012,497.71		
PRESTACIONES LIGADAS AL SUÉLDO			10,230,743.44		
PRESTACIONES NO LIGADAS AL SUÉLDO			11,278,854.84		
					\$2,492,294.10





- ◆ Se han dado las facilidades para que personal de auditoría interna realice su trabajo en la Facultad y supervise los parámetros de producción, inventarios de ganado, y comercialización de cosechas y ganado, estableciendo una relación de apoyo para dar transparencia a nuestras operaciones.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
EJERCICIO CONTABLE 2005
FACULTAD DE ZOOTECNIA
BALANCE GENERAL AL 31-10-2005
DE TODOS LOS FONDOS



ACTIVO

ACTIVO CIRCULANTE		\$ 3,951,686.13
FONDOS FIJOS	\$ 6,000.00	
FONDO FIJO MONEDA EXTRANJERA	29,290.28	
BANCOS MONEDA NACIONAL	772,675.22	
BANCOS MONEDA EXTRANJERA	6,361.44	
ADEUDO ALUMNOS	101,310.50	
ADEUDO FUNC. EMPLEADOS Y MAES	307,332.99	
DEUDORES DIVERSOS	1,671,020.51	
PRESTAMO ENTRE FONDOS	-897.29	
CUENTA LIQUIDADORA DEUDORA	130,203.80	
ALMACEN	915,968.68	
ANTICIPOS	12,420.00	
ACTIVO FIJO		64,409,066.73
ACERVO BIBLIOGRAFICO	\$ 804,260.35	
TERRENOS Y PREDIOS	28,283,094.00	
EDIFICIOS CONSTRU.E INSTAL.	22,697,199.45	
MAQUINARIA	924,962.71	
MOBILIARIO Y EQUIPO	1,326,081.40	
MOBILIARIO Y EQ. ACADEMICO	3,927,766.18	
EQUIPO DE TRANSPORTE	1,609,900.00	
EQUIPO DE COMPUTO	1,904,041.14	
PIE DE CRIA	2,931,761.50	
ACTIVO DIFERIDO		6,500.00
DEPOSITOS EN GARANTIA		

TOTAL ACTIVO

\$68,367,252.86

PASIVO

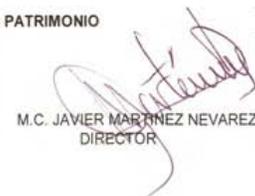
PASIVO A CORTO PLAZO		\$ 2,904,179.60
PROVEEDORES	\$ 37,336.71	
ACREEDORES	750,669.79	
IMPUESTOS Y DERECHOS POR PAG.	2,436.95	
FONDOS EN CUSTODIA	2,120,861.19	
CTS. POR PAGAR ENTRE FONDOS	-7,125.04	
PATRIMONIO		
PATRIMONIO	\$54,374,468.35	
RESULTADOS DE EJER. ANTERIORES	10,016,866.56	
REMANENTE	1,071,738.35	
TOTAL PATRIMONIO		\$65,463,073.26

TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO

\$68,367,252.86


OMAR R. GINER CHAVEZ
CONTADOR


Ph.d. ALMA DE LA ALARCON ROJO
SECRETARIO ADMINISTRATIVO


M.C. JAVIER MARTINEZ NEVAREZ
DIRECTOR

- ♦ Aunado a lo anterior se esta desarrollando con la participación de un estudiante de la Facultad de Ingeniería un sistema de control de inventarios y de manera conjunta con el departamento de auditoría un sistema de costos para cada una de las unidades de producción, que nos permita una retroalimentación oportuna para la toma de decisiones.
- ♦ Hemos recibido ya el primer reporte de auditoría y estamos en proceso de ajustar nuestros mecanismos de control interno para corregir principalmente las omisiones de carácter administrativo, y en aquellos casos que por su naturaleza ameriten otro tipo de correcciones, éstas serán sometidas a los órganos correspondientes para su análisis y dictamen.

2. OBJETIVO ESTRATÉGICO:

SOPORTE ADMINISTRATIVO A LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS

- ♦ Se han elaborado los presupuestos operativos correspondientes a los años 2005 y 2006 los cuales fueron revisados y aprobados en primera instancia por el H. Consejo Técnico, encontrándose la propuesta del 2006 en revisión por parte de la comisión de presupuestos del H. Consejo Universitario.
- ♦ De manera cotidiana se ejercen las partidas autorizados en el presupuesto, además de los recursos extraordinarios generados a través de apoyos Institucionales como el PIFI, proyectos de investigación o por la venta de productos y servicios de consultoría.

- ◆ Se ha trabajado también en la conservación y mantenimiento de la infraestructura de la Facultad y equipo, buscando que se reúnan al menos las condiciones mínimas para que nuestro personal docente y administrativo realice su trabajo de manera cómoda y segura.
- ◆ Hemos adquirido con recursos propios dos camionetas pick up doble cabina marca Nissan modelo 2006 con una inversión de 285,000.00 pesos, para solventar aunque sea parcialmente el déficit de unidades de transporte con que contamos, dado que el parque vehicular actual lo constituyen vehículos con muchos años de servicio y nos preocupa ante todo la seguridad de nuestros estudiantes e investigadores que prácticamente cada fin de semana viajan con motivo de prácticas o de levantamiento de información para sus respectivos trabajos de investigación o de vinculación con el sector productivo.



- ◆ A la fecha se cuenta con un programa parcial de mantenimiento preventivo de los vehículos y de reposición de llantas, además un plan de aseguramiento de cobertura amplia.

3. OBJETIVO ESTRATÉGICO: DESARROLLO HUMANO

- ◆ Con la finalidad de lograr un desarrollo humano bajo un clima de colaboración y compromiso compartido entre personal docente y administrativo, se realizaron algunos cambios de área de trabajo del personal con la finalidad de optimizar sus tareas de acuerdo a su capacidad y perfil.



- ♦ En cuanto a difusión se dieron a conocer las adecuaciones a los contratos colectivos de trabajo que surgieron en el primer año de administración, así como las normas y reglamentos aplicables al personal de la Facultad. Se llevaron a cabo reuniones durante el año con las organizaciones sindicales de la UACH tratando de optimizar el funcionamiento académico y administrativo en beneficio de nuestra institución.

4. OBJETIVO ESTRATÉGICO: PRODUCCIÓN

PRODUCCION AGRICOLA

- ♦ En el predio agrícola El Sauz se sembraron 10 ha de avena, cosechándose 58 toneladas de forraje con un rendimiento de 5.8 ton por ha. También se sembraron 10 ha de maíz forrajero destinado a ensilaje del cual se cosecharon 390 ton con un rendimiento de 39 ton por ha, en tanto que en el ciclo anterior el rendimiento de este cultivo alcanzó las 21 ton por ha.

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN EN EL SAUZ				
CULTIVO	HECTAREAS SEMBRADAS	PRODUCCION TOTAL EN TONELADAS	RENDIMIENTO POR HA. EN TON.	RENDIMIENTO POR HA. CICLO ANTERIOR
AVENA FORRAJERA	10	58.8	5.8	ND
MAIZ PARA ENSILAJE	10	390.0	39.0	21.5

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN TESEACHI				
CULTIVO	HECTAREAS SEMBRADAS	PRODUCCION TOTAL EN TONELADAS	RENDIMIENTO POR HA. EN TONELADAS	RENDIMIENTO POR HA. CICLO ANTERIOR
MAIZ PARA GRANO	36	288.0	8.00	3.80
AVENA FORRAJERA	20	151.2	7.56	ND
SORGO FORRAJERO INVESTIGACION	2	80.0	40.0	ND
MAIZFORRAJERO INVESTIGACION	1	42.0	42.0	ND
PRADERA DE INVIERNO	18	ND	ND	ND

- ◆ En el área agrícola de Teseachi, se sembraron 18 ha de praderas de invierno, que nos dan soporte para el mantenimiento del ganado durante la época de sequía, lo cual disminuye considerablemente los costos de suplementación invernal.



- ◆ También en el ciclo actual, se sembraron 34 hectáreas de maíz de las cuales se cosecharon 272 toneladas de grano con un rendimiento de 8 toneladas por ha, cifra que prácticamente duplicó lo cosechado en el ciclo anterior, cuyo rendimiento se ubicó en 3.8 toneladas por ha.
- ◆ Con respecto al cultivo de avena en el área agrícola de Teseachi, se sembraron 20 ha para producción de heno, habiéndose cosechado 151 ton, con un rendimiento de 7.5 ton por ha.

PRODUCCION GANADERA

- ◆ El inventario de ganado bovino, al haberse evaluado de manera conjunta los ranchos Teseachi y Las Canoas ha presentado un crecimiento neto en este periodo de 200 cabezas, lo que representa un 18% de incremento, después de haber comercializado durante el año un total de 37 vacas de desecho, 132 becerros comerciales y 11 toretes que significaron un ingreso para nuestra Facultad de 1,030,202.00

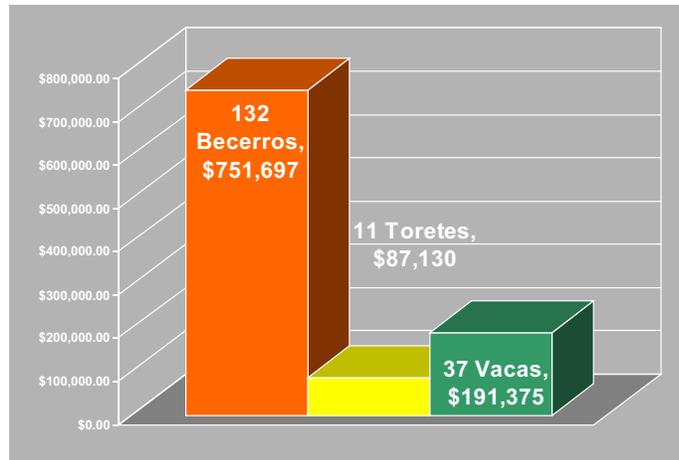


INVENTARIO DE GANADO BOVINO EN TESEACHI

ESPECIE: BOVINOS	CLASE	INVENTARIO SEPT. 2004	INVENTARIO NOV. 2005
COMERCIAL	VACAS	420	386
	VAQUILLAS	0	130
	TOROS	20	20
	TORETES	0	7
	BECERRAS	111	139
	BECERROS	112	132
DE REGISTRO	VACAS	46	50
	VAQUILLAS	3	17
	TOROS	3	1
	BECERRAS	14	15
	BECERROS	21	27
DE RODEO	VACAS	42	42
	VAQUILLAS	2	10
	TOROS	3	3
	TORETES	0	12
	BECERRAS	10	11
	BECERROS	5	16
TOTAL DE CABEZAS		812	1018

INVENTARIO DE GANADO BOVINO EN CANOAS

ESPECIE: BOVINOS	CLASE	INVENTARIO SEPT. 2004	INVENTARIO NOV. 2005
COMERCIAL	VACAS	77	71
	VAQUILLAS	0	0
	TOROS	4	4
TOTAL DE CABEZAS		81	75



Ingresos por venta de ganado bovino de los ranchos Teseachi y Las Canoas

- ◆ Como parte del programa de producción de ganado de registro nos encontramos realizando el trámite correspondiente para recuperar la certificación de nuestro pie de cría, una vez que logramos reactivar los controles de producción y empadre controlado para garantizar la calidad genética del ganado.
- ◆ Una situación similar se presenta con el ganado de rodeo donde se han tomado las medidas de manejo necesario para lograr un empadre que garantice la pureza de este hato.



- ◆ Dentro de nuestro programa permanente de comercialización destaca la venta de lechones al destete, venta de productos procesados en nuestro taller de carne además de huevo fresco y leche, sin faltar los tradicionales pavos y piernas ahumadas que normalmente comercializamos en el mes de diciembre y que se caracterizan por tener una gran demanda en el mercado gracias a la calidad con que los pavos y cerdos son criados y procesados.

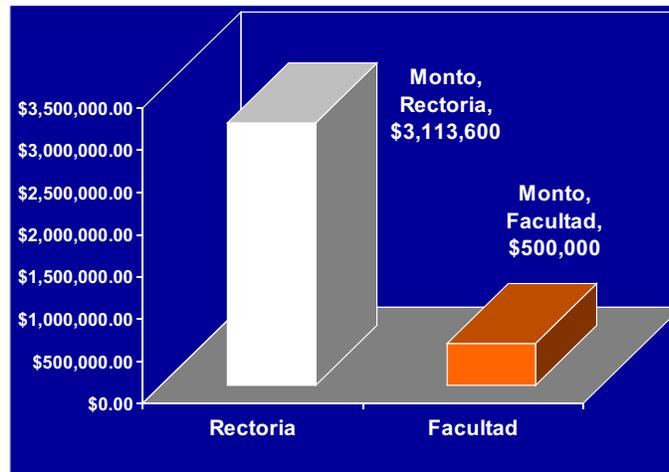


4. OBJETIVO ESTRATÉGICO: ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO

- ◆ Con el apoyo comprometido por parte de nuestro Rector desde el inicio de la administración se invirtieron 3,613,600.00 (tres millones seiscientos trece mil seiscientos pesos) de los cuales nuestra Facultad aportó medio millón con recursos propios para lograr la impermeabilización de edificios, la instalación de la red de internet en biblioteca, nuevo centro de cómputo y oficinas administrativas, además de la remodelación de los 450 m² del edificio de oficinas administrativas y en el rediseño de la construcción destinada para la biblioteca, que finalmente fue concluida, permitiendo el cambio de nuestros acervos bibliográficos en el mes de julio de este año. En esta última se construyó una sección de baños y se instaló todo el sistema de climatizado quedando pendiente el diseño de una estructura que permita el acceso de personas con discapacidad.

INVERSION EN INFRAESTRUCTURA

CONCEPTO	MONTO
IMPERMEABILIZACION EN EDIFICIOS	415,150.00
BIBLIOTECA Y ANEXOS	746,350.00
AREA ADMINISTRATIVA Y CENTRO DE COMPUTO	1,971,100.00
INSTALACION DE RED ELECTRICA	261,000.00
INSTALACION DE RED DE INTERNET (MATERIALES Y SUMINISTROS COORDINACION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION)	220,000.00
INVERSION TOTAL EN INFRAESTRUCTURA	3,613,600.00



Origen de los recursos para el financiamiento de la infraestructura

- ◆ Con el propósito de lograr la integración física y organizacional del Centro de Información y Documentación (CID), se han diseñado los espacios para contar con un centro de cómputo con 4 salas para docencia, una sala de producción de materiales, el laboratorio de sistemas de información geográfica y una sala para consejo técnico y exámenes profesionales y de grado. Este edificio será inaugurado el día de hoy 28 de noviembre de 2005.



- ◆ Respecto al equipamiento se encuentra en proceso la adquisición de una pantalla de plasma para la sala multimedia y equipo de cómputo con tecnología de punta para la sala de producción de material didáctico apoyados con recursos PIFI para la DES agropecuaria. En este edificio rediseñado se contará además con tres cubículos de tutorías equipados con computadora y mobiliario, quedando como tarea pendiente la consecución de recursos para la adquisición de mobiliario para oficinas administrativas y para el centro de cómputo, la adecuación de una sala de maestros y el acondicionamiento de cubículos para profesores adscritos al departamento de estudios socioeconómicos y administrativos.
- ◆ Por otra parte se amplió la memoria de 15 computadoras y se dio cobertura de internet al despacho de productos cárnicos, el taller de carnes y el centro de enseñanza, investigación y transferencia de tecnologías.

Planeación y Desarrollo Institucional

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer el proceso de planeación estratégica participativa de las áreas sustantivas que permita dar continuidad a los procesos de aseguramiento de la calidad a través de la evaluación y seguimiento a los programas acreditados de licenciatura, coadyuvando además al establecimiento de mecanismos para dar cumplimiento a los requerimientos del postgrado en producción animal para su incorporación al PNP, así como para la participación en los procesos de acreditación de la maestría profesional en estadística.

1. OBJETIVO ESTRATÉGICO:

ASEGURAMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LICENCIATURA

- ♦ Para la Facultad es prioritario asegurar y mantener la mejora continua de sus programas educativos, que permitan la reacreditación de los mismos, así como la certificación pedagógica de sus profesores. Los logros anteriores se traducen en un mejor nivel de educación para dar respuesta continua y pertinente a las demandas sociales.

SEGUIMIENTO DE LOS AVANCES A LOS INDICADORES Y RECOMENDACIONES DEL ORGANISMO ACREDITADOR COMEAA

- ♦ Se elaboró el primer informe ejecutivo anual de seguimiento a los indicadores y recomendaciones que el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica COMEAA ha establecido a los programas de licenciatura, Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción e Ingeniero en Ecología



1er Informe de Actividades

Administración 2004-2008

- ♦ Se integró el primer informe bianual, de seguimiento a los indicadores y recomendaciones que el (COMEAA) ha establecido a los programas de licenciatura, Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción e Ingeniero en Ecología, el cual fue revisado en esta Facultad el día 29 de Septiembre del 2005.



- ♦ Para este efecto, acudieron los Pares Evaluadores del organismo acreditador quienes tomaron como base informativa al Sistema UniQ en donde se codificó la información correspondiente a este proceso. Es importante señalar que este sistema ha sido desarrollado en la Universidad Autónoma de Chihuahua por la Coordinación de Tecnologías de Información.



- ♦ Durante el proceso de seguimiento de los programas acreditados se entrevistó al cuerpo de profesores de la Facultad, en donde los evaluadores enfatizaron la importancia que tiene el cambio de actitud hacia la calidad.

2. OBJETIVO ESTRATÉGICO: **IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA CONTINUA Y SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICO PARA LOS PROCESOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN**

- ♦ Como administración nos hemos dado a la tarea de contar con un Plan de Desarrollo y Mejora Continua que atienda las diferentes necesidades que de sus funciones sustantivas y adjetivas se deriven. Además la acreditación de la calidad en sus programas académicos demanda la atención permanente a los indicadores y recomendaciones realizadas por los organismos evaluadores. Por otra parte, se impulsa la preparación de un sistema de información estratégico permita dar seguimiento de manera eficiente a las diferentes actividades que se desarrollan en la Facultad.

PLAN DE DESARROLLO DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA (PDZ) 2004-2008. En un ambiente de planeación estratégica participativa se realizó el foro de análisis del ambiente interno (Profesores, estudiantes y personal apoyo) en donde se revisó y actualizó el eje axiológico (MISIÓN, VISIÓN Y POLÍTICAS DE CALIDAD), además de analizar las fortalezas y debilidades.



- ♦ También se llevó a cabo el foro de consulta externa, donde productores, miembros de los sectores gubernamentales e iniciativa privada, colaboraron para definir las amenazas y oportunidades para nuestros programas educativos.



- ♦ Se llevó a cabo un ejercicio de auto evaluación del posgrado en el que se analizó la situación actual que tiene el programa de producción animal ante SEP-CONACYT. En este proceso participó el Doctor José Luis Solleiro, como experto externo.
- ♦ Se elaboró el Plan de Desarrollo de la Facultad 2004-2008 (PDZ), el cual fue debidamente aprobado por el H. Consejo Técnico y planteándose en el mismo el programa estratégico de la Institución, en concordancia con el Plan de Desarrollo de nuestra Universidad.



Universidad Autónoma de Chihuahua
Facultad de Zootecnia



Plan de Desarrollo 2004-2008
Facultad de Zootecnia, UACH



PLAN DE MEJORA CONTINUA

- ◆ Se definió el Plan de Mejora Continua con el propósito de dar seguimiento permanente a los diferentes indicadores y/o recomendaciones que el Organismo Acreditador COMEAA ha establecido a los programas académicos de Licenciatura.

3. OBJETIVO ESTRATÉGICO:**GESTIÓN DE CALIDAD Y PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL**

- ◆ La gestión de calidad en nuestra Institución esta fundamentada en la capacitación de su personal en procesos modernos para alcanzar la calidad y la mejora continua. Nuestra Institución ha trabajado en la elaboración de programas integrales para la consecución de recursos que le permitan cumplir satisfactoriamente los objetivos que sus funciones sustantivas le demandan. Por esta razón se ha tomado al PIFI como la columna vertebral para la gestión de recursos que nos permita avanzar en nuestros procesos de calidad.

PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL (DES AGROPECUARIA -PIFI 3.2.)

- ◆ Se elaboró el Proyecto Integral de Fortalecimiento Institucional PIFI 3.2, para la DES Agropecuaria. El proceso para la integración de este proyecto, fue un ambiente participativo de profesores de las tres unidades académicas que conforman la DES, quienes trabajando como un cuerpo colegiadas, atendieron los lineamientos que las SEP-SES han definido; además se tomó en cuenta la actualización de la auto evaluación. El monto del proyecto presentado asciende a la cantidad de 12,189,000.00 pesos.



4. OBJETIVO ESTRATÉGICO: PROGRAMA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL

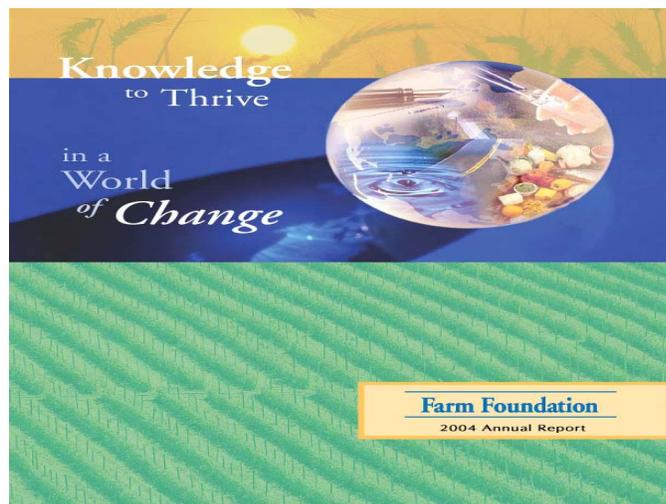
- ♦ Con la finalidad de atender el proceso de desarrollo organizacional en nuestra Facultad que favorezca un trabajo armonioso entre sus miembros. La presente administración se ha propuesto atender formalmente este aspecto.

COMITÉ DE MEJORA CONTINUA

- ♦ Se aprobó por H. Consejo Técnico en fecha 22 de Septiembre de 2005 el comité para el seguimiento del plan de mejora continua, integrado por el Secretario de Planeación como coordinador del Comité, los Presidentes de Academia, Consejeros Técnicos Alumnos, Presidente de la Sociedad de Alumnos y por los trabajadores administrativos, el representante Sindical. Una de las funciones del presente comité es la de revisar el estado actual del desarrollo organizacional, como punto de referencia para proponer un programa de asesoría por expertos externos para mejorar la integración y coordinación laboral de sus trabajadores.

PARTICIPACION EN OTRAS ACTIVIDADES

- ♦ Nuestra Facultad participa actualmente con la subcomisión de Agricultura y Ganadería de la H. Cámara de Senadores en el Proyecto denominado el "Futuro de la Producción Animal en Norteamérica", financiado por la organización Farm Foundation y cuyo resultado se espera sea considerado para la definición de las políticas públicas para el sector agropecuario dentro de los países miembros del TLCAN.



- ♦ También se cuenta con la representación de nuestra institución como parte del consejo técnico del CENEVAL en la EGEL agronómica, en la que se ha participado activamente durante el último año en la definición de los perfiles de egreso de las carreras del área de agronomía y zootecnia, así como en la elaboración de reactivos para los exámenes generales de egreso de estas licenciaturas.

- ◆ Finalmente como un reconocimiento de los directores de 24 instituciones de educación agrícola superior de nuestro país al trabajo conjunto de la DES agropecuaria, durante la XXXVIII reunión de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior, A.C. un servidor fue electo Presidente de dicha asociación para el periodo 2005-2007 y en donde también el Dr. Mario Maldonado Estrada director de FACIATEC fungirá como secretario-tesorero.



Anexo de Estados Financieros



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
 EJERCICIO CONTABLE 2005
FACULTAD DE ZOOTECNIA
 ESTADO DE RESULTADOS DEL 01-10-2004 AL 31-10-2005
 DE TODOS LOS FONDOS



INGRESOS

INGRESOS POR POSGRADO			
INSCRIPCIONES POSGRADO	\$ 2,520,930.00		
COLEGIATURAS	74,200.00		
EXAMENES POSGRADO	200.00	\$	2,595,330.00
TOTAL INGRESOS POR POSGRADO			
INGRESOS POR LICENCIATURA			
INSCRIPCIONES LICENCIATURA	\$ 898,940.00		
COLEGIATURA LICENCIATURA	490,990.00		
EXAMENES LICENCIATURA	49,140.00		
DOCUMENTOS ESCOLARES LICENCIATURA	38,703.00	1,477,773.00	
INGRESOS PROPIOS			
SERVICIOS ACADEMICOS	\$ 349,063.54		
INGRESOS POR SERV. PROFESIONAL	192,495.00		
VENTA DE PROD. AGRICOLAS	145,082.40		
VENTA DE PRODUCTOS FRUTICOLAS	1,830.00		
VENTA DE GANADO Y ESPECIES MENORES	1,575,935.90		
VENTA DE PRODUCTOS PROCESADOS	1,491,692.30		
DONATIVOS EN EFECTIVO	26,507.81		
INGRESOS VARIOS	237,957.26		
CONVENIOS CONACYT	110,733.25		
CONVENIOS VARIOS	1,754,601.94	5,885,899.40	
INGRESOS POR TRANSFERENCIAS			
TOTAL INGRESOS	\$ 9,959,002.40		
BECAS Y CONDONACIONES	2,036,753.00	\$ 7,922,249.40	

EGRESOS

EGRESOS POR SERVICIOS PERSONALES			
HORAS EXTRAS		\$	8,304.08
EGRESOS POR SERVICIOS GENERALES			
SERVICIOS BASICOS	\$ 200,049.20		
SERVICIOS COMERC. FINANC. Y SEG	94,432.46		
ESTUDIOS INVESTIGACIONES Y PROYECTOS	315,586.41		
DIFUSION E INFORMACION	219,081.91		
ACTIVIDADES OFICIALES	11,579.38		
SERVICIOS DE TRASLADO Y ESTANCIA	569,673.19	\$ 1,410,402.55	
EGRESOS POR MANTENIMIENTO Y OPERACION			
MANT.Y REP. EQUIPOS Y VEHICUL	\$ 171,336.48		
MANT.Y CONSERVACION INMUEBLES	159,966.35	331,302.83	
EGRESOS POR MATERIALES E INSUMOS			
PAPELERIA Y MATERIALES DE APOYO	\$ 1,015,384.91		
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	258,098.18		
ALIMENTOS Y UTENSILIOS	157,506.27		
PROD.QUIM.Y FARM Y LABORAT.	158,778.12		
VESTUARIO BLANCOS Y ART. DEP	7,897.05		

REFACCIONES Y HERRAMIENTAS	<u>6,131.79</u>	1,603,796.32
EGRESOS POR APOYOS Y TRANSFERENCIAS APOYOS EDUCACIONALES Y CULT.		397,422.02
EGRESOS POR BECAS Y CONDONACIONES CONDONACION ALUMNOS INSC. Y COLEG.		<u>6,300.00</u>
TOTAL EGRESOS POR BECAS Y CONDONACIONES		3,757,527.80
COSTOS DE PRODUCCION		
PRODUCCION DE MAIZ	\$ 361,333.31	
PRODUCCION DE AVENA	241,104.98	
PRODUCCION DE GANADO BOVINO	1,129,463.74	
PRODUCCION DE GANADO PORCINO	302,381.85	
PRODUCCION AVICOLA	351,263.33	
PRODUCCION DE CARNES	354,264.95	
PRODUCCION DE PRADERAS	134,656.23	
PRODUCCION DE SORGO	-76,293.69	
COSTO DE PROD. DE ESPECIES MENORES	8,404.30	
GANADO OVINO	220,172.49	
GANADO CAPRINO	<u>7,123.74</u>	<u>3,033,875.23</u>
REMANENTE		<u>\$ 1,130,846.37</u>

APOYOS RECIBIDOS DE UNIDAD CENTRAL

Cuenta	
SERVICIOS PERSONALES	\$ 46,246,147.05
SERVICIOS GENERALES	2,484,677.51
MANTENIMIENTO Y CONSERVACION	2,566,146.17
MATERIALES DE CONSUMO	794,414.11
BECAS	-
APOYOS	21,300.00
ACTIVOS FIJOS	<u>550,672.96</u>
TOTAL APOYOS RECIBIDOS	\$ 52,663,357.80

APOYOS RECIBIDOS DE SERVICIOS PERSONALES DE UNIDAD CENTRAL

TOTAL DE SERVICIOS PERSONALES	\$ 46,246,147.05
SUELDOS Y SALARIOS	17,723,951.06
SERVICIO MEDICO	7,012,497.71
PRESTACIONES LIGADAS AL SUELDO	10,230,743.44
PRESTACIONES NO LIGADAS AL SUELDO	<u>11,278,954.84</u>
	92,492,294.10


OMAR R. GINER CHAVEZ
CONTADOR


Ph.d. ALMA DELIA ALARCON ROJO
SECRETARIO ADMINISTRATIVO


M.C. JAVIER MARTINEZ NEVAREZ
DIRECTOR



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
EJERCICIO CONTABLE 2005
FACULTAD DE ZOOTECNIA
BALANCE GENERAL AL 31-10-2005
DE TODOS LOS FONDOS



ACTIVO

ACTIVO CIRCULANTE		\$ 3,951,686.13
FONDOS FIJOS	\$ 6,000.00	
FONDO FIJO MONEDA EXTRANJERA	29,290.28	
BANCOS MONEDA NACIONAL	772,675.22	
BANCOS MONEDA EXTRANJERA	6,361.44	
ADEUDO ALUMNOS	101,310.50	
ADEUDO FUNC. EMPLEADOS Y MAES	307,332.99	
DEUDORES DIVERSOS	1,671,020.51	
PRESTAMO ENTRE FONDOS	-897.29	
CUENTA LIQUIDADORA DEUDORA	130,203.80	
ALMACEN	915,968.68	
ANTICIPOS	12,420.00	

ACTIVO FIJO		64,409,066.73
ACERVO BIBLIOGRAFICO	\$ 804,260.35	
TERRENOS Y PREDIOS	28,283,094.00	
EDIFICIOS CONSTRU.E INSTAL.	22,697,199.45	
MAQUINARIA	924,962.71	
MOBILIARIO Y EQUIPO	1,326,081.40	
MOBILIARIO Y EQ. ACADEMICO	3,927,766.18	
EQUIPO DE TRANSPORTE	1,609,900.00	
EQUIPO DE COMPUTO	1,904,041.14	
PIE DE CRIA	2,931,761.50	

ACTIVO DIFERIDO		6,500.00
DEPOSITOS EN GARANTIA		

TOTAL ACTIVO \$68,367,252.86

PASIVO

PASIVO A CORTO PLAZO		\$ 2,904,179.60
PROVEEDORES	\$ 37,336.71	
ACREEDORES	750,669.79	
IMPUESTOS Y DERECHOS POR PAG.	2,436.95	
FONDOS EN CUSTODIA	2,120,861.19	
CTS. POR PAGAR ENTRE FONDOS	-7,125.04	

PATRIMONIO

PATRIMONIO	\$54,374,468.35	
RESULTADOS DE EJER. ANTERIORES	10,016,866.56	
REMANENTE	1,071,738.35	
TOTAL PATRIMONIO	<u><u>\$65,463,073.26</u></u>	

TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO \$68,367,252.86

OMAR R. GINER CHAVEZ
 CONTADOR

Ph.d. ALMA DELIA ALARCON ROJO
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO

M.C. JAVIER MARTINEZ NEVAREZ
 DIRECTOR

VISIÓN

La Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua, cumple con calidad, pertinencia, equidad y eficiencia la MISIÓN universitaria en los campos disciplinarios de la ciencia y tecnología animal, el manejo de los recursos naturales y el medio ambiente y el análisis estadístico.

Existe en su comunidad orgullo de pertinencia, competitividad, actitud de servicio, satisfacción, fraternidad y respeto en las relaciones laborales.

Posee la infraestructura necesaria para el desarrollo de sus funciones; es limpia, ordenada, en buen estado, productiva y eficientemente integrada al desarrollo de las actividades académicas.

Cuenta con una oferta diversificada de programas académicos, líneas de investigación y servicios para atender con calidad las demandas de la sociedad.

Privilegiamos la formación en el ser humano, enfatizamos el desarrollo de habilidades intelectuales, los valores, la creatividad, el compromiso ético y social del ejercicio profesional, el sentido estético y afectivo de la vida.

Gozamos del reconocimiento profesional de diversas organizaciones, con las que se tienen valiosos intercambios de conocimientos a través de personas ideas y productos.

La Facultad está en un proceso de reposicionamiento en el norte de México, ante organismos públicos, privados y de instituciones de educación superior de las áreas agropecuaria, recursos naturales y medio ambiente.

FUENTES DE INFORMACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL
SECRETARÍA ACADÉMICA
SECRETARÍA DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN CULTURAL
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REVISADO, REDACTADO Y DISEÑADO
EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

COLABORACIÓN:
M.C. REY MANUEL QUINTANA MARTÍNEZ
ING. MARIA NIEVES BECERRA REZA
C. GRISELDA FIERRO VENEGAS
C. GUADALUPE QUEZADA ROJAS

EDICIÓN
ING. HUGO MANUEL GAYTÁN TORRES

APOYO FOTOGRAFICO:
ARCHIVOS DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA