



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia

2^{do} Informe

de Actividades

Logros, Avances y Compromisos

Administración 2004-2008

Ing. M.C. Javier Martínez Nevárez
Chihuahua, Chih. Noviembre de 2006



DIRECTORIO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

C.P. Raúl Arturo Chávez Espinoza
Rector

Ing. Heriberto Altés Medina
Secretaría General

Dr. Alfredo De la Torre Aranda
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

C.P. Manuel Mendoza García
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

Ing. Abelardo Díaz Samaniego
Secretaría Administrativa

M.C. Rey Manuel Quintana Martínez
Secretaría de Planeación

Dr. Juan Ángel Ortega Gutiérrez
Estadística y Cálculo

Ph.D. David Domínguez Díaz
Nutrición Animal

D.Ph. 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.Sc. Jaime Jurado Arredondo
**Estudios Socioeconómicos y
Administrativos**

POLÍTICA DE CALIDAD

Los programas de la Facultad se deben orientar a aquellas actividades que agreguen valor a los egresados de la misma y que promuevan el desarrollo integral de los estudiantes.

Los programas académicos, de investigación y de extensión de la Facultad, se diseñarán e implementarán buscando el mayor beneficio en la sociedad, tanto a través de sus egresados, de la generación y divulgación de información, así como de cualquiera de sus actividades especiales.

Se llevará un registro documental de todas las actividades.

Se promoverá el desarrollo de actitudes y valores que propicien el trabajo en equipo, el ambiente armónico, las buenas relaciones entre los integrantes de la Facultad, así como la responsabilidad y la honestidad como base del desempeño cotidiano.

Se establecerá un sistema de reconocimiento a todos aquellos académicos, administrativos y alumnos en general que destaquen por su esfuerzo, compromiso y productividad, en todos los niveles y en todas las áreas.

A través de los programas de extensión, servicio social y prácticas profesionales se fomentarán el espíritu de servicio a la comunidad y de solidaridad con los sectores más desprotegidos.

En el diseño de procesos se considerará preponderantemente la protección del medio ambiente, tanto en la adquisición de insumos como de procesos productivos y manejo de desechos y promover su mejoramiento mediante la recomendación de prácticas amigables con el mismo.

Se fomentará el establecimiento de medios y prácticas para privilegiar la comunicación entre los integrantes de la Facultad y de ésta con la sociedad, mediante el desarrollo de infraestructura, capacitación, programas y sistemas adecuados para tal efecto.

Los productos y servicios que ofrezca la Facultad, estarán sujetos a normas de calidad y encaminados a satisfacer demandas de la sociedad.



Mensaje del Director

Como director de esta Facultad de Zootecnia, he asumido el compromiso de cumplir y hacer cumplir cada una de las disposiciones y reglamentos que se derivan de nuestra Ley Orgánica, entre las 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 atención a este compromiso, después de haber transcurrido dos años 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, así como autoridades gubernamentales y representantes del sector productivo, para rendir mi segundo 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, además 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 continuamos impulsando un mayor avance en la generación, validación y difusión de tecnologías que nos permita integrar y consolidar los cuerpos académicos. Es necesario continuar fortaleciendo la maestría

profesional en estadística y llevar a cabo una mayor promoción de las actividades de investigación. Además hemos trabajado en 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 hemos apoyado el fomento de 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 es 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 área es también un objetivo estratégico lograr la integración producción-academia-investigación que le de 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, continuamos atendiendo el aseguramiento y mejoramiento de la calidad de los programas educativos de licenciatura, implementando un plan de mejora continua y un sistema de información estratégico UniQ (enlace a la calidad) 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 3.3) 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, en la mayoría se han tenido avances significativos, no obstante existen algunas 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 dos años de trabajo, todos los que integramos esta unidad académica podemos estar seguros que estamos haciendo el mejor de nuestros esfuerzos para dar cumplimiento a 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 dos años de administración, a los estudiantes, profesores, y personal de apoyo, y muy especialmente a mis colaboradores empezando por los secretarios, jefes de departamento, 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 Ing. Heriberto Altés Medina, Secretario General, a los directores de área y compañeros directores de unidades académicas.

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 y público en general, mi propósito de seguir trabajando en un compromiso compartido para construir cada día una Facultad de Zootecnia más unida y más competitiva.

Chihuahua, Chih., 27 de Noviembre de 2006

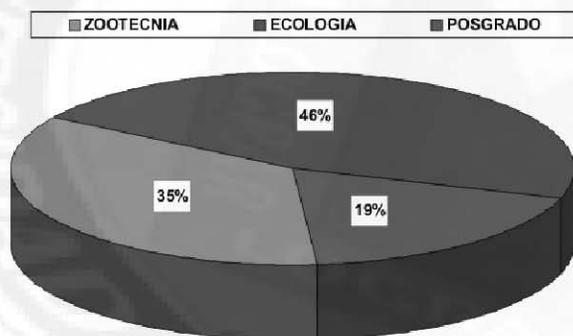
"APRENDER INVESTIGANDO, ES AFIRMAR SABIENDO"

M.C. Javier Martínez Nevárez

Desarrollo Académico

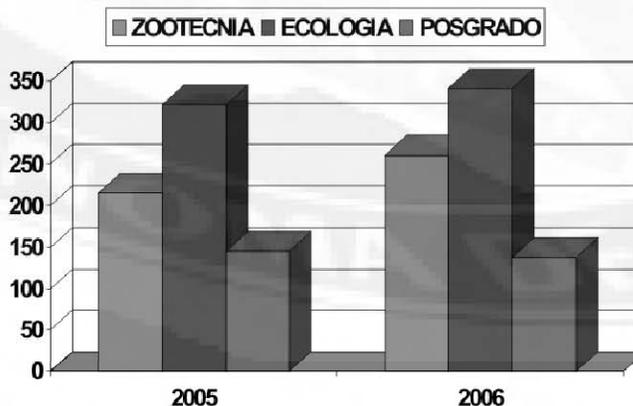
MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA

Nuestro objetivo ha sido 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.



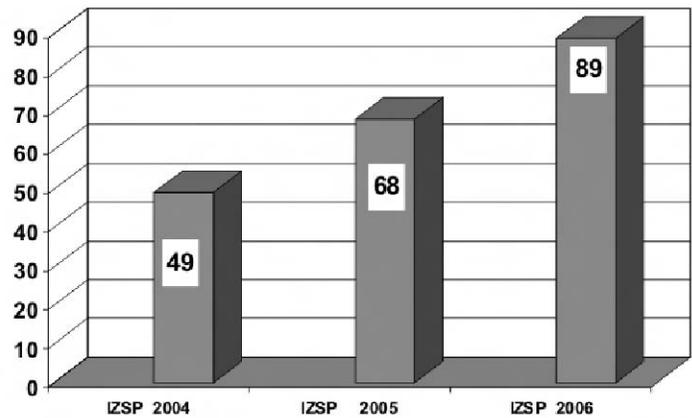
En este sentido contamos actualmente con una población estudiantil de 735 estudiantes tanto de licenciatura como de posgrado la cual se encuentra distribuida de la siguiente manera: 46% de ingenieros en ecología, 35% de ingenieros zootecnistas y 19% en las maestrías y doctorado con que cuenta la Facultad.

Durante el último año de actividades hemos alcanzado un crecimiento neto del 8.5% en la matrícula y un acumulado, tomando como referencia el inicio de la presente administración de un 13.33% en nuestra población estudiantil.

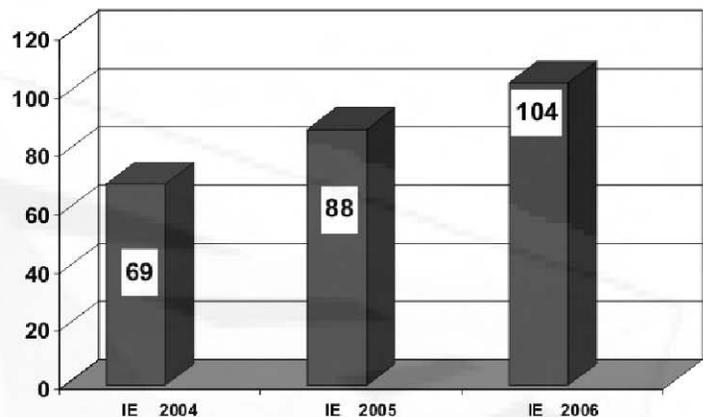


Con respecto a la tendencia que presenta el crecimiento de la demanda de ingreso a la Facultad podemos observar que para el caso de la carrera de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción, esta presenta signos alentadores dado que, de 49 alumnos que ingresaron en el 2004, durante el presente año se admitieron a 89 estudiantes. Una situación muy similar se presenta en la carrera de Ingeniero en Ecología, donde pasamos de un ingreso de 69 alumnos en el 2004 a 104 en el 2006.

Es importante señalar que por primera vez en varios años no se admitieron alumnos con perfiles de bajo rendimiento, de acuerdo a la puntuación obtenida en el examen de selección realizado por el CENEVAL, lo anterior nos permitirá en el mediano y largo plazo mejorar la calidad de nuestros egresados al someter a los aspirantes a ingresar a nuestras carreras a un proceso de selección más riguroso.



Tendencia en el ingreso de alumnos en la carrera de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción



Tendencia en el ingreso de alumnos en la carrera de Ingeniero en Ecología



CONSOLIDACIÓN DEL NUEVO MODELO EDUCATIVO VIGENTE

Con la finalidad de avanzar en la consolidación del modelo educativo de la UACH, 47 maestros recibieron el curso de Docencia Centrada en el Aprendizaje además de un Curso Taller para la Elaboración de Manuales de Prácticas de los diferentes cursos de los programas de la Facultad, teniendo como producto final 25 manuales estandarizados que apoyan el mismo número de cursos.



MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Dentro del programa de movilidad estudiantil nacional, la Facultad recibió a 6 estudiantes del Programa de Ingeniero Agrónomo en Producción Animal de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad Autónoma de Chiapas, a través de las Becas de Movilidad Nacional Santander-Universia. Bajo el mismo programa un estudiante, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias del Programa de Ingeniería en Producción Animal, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, se encuentra estudiando en nuestra Facultad.



Mediante el convenio de becas ECOES (Espacio Común de Educación Superior) dos estudiantes del programa de Ingeniero en Ecología actualmente se encuentran

cursando un semestre en el Instituto de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Guanajuato.

En el área de movilidad estudiantil internacional en el periodo enero-junio 2006, dos estudiantes del programa de ingeniero en ecología cursaron un semestre en la Universidad de Manitoba en Winnipeg Canadá y actualmente en esta misma Universidad se encuentran estudiando cuatro estudiantes de ecología. Lo anterior 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.

Con respecto a la movilidad de estudiantes de nivel posgrado, actualmente uno de ellos se encuentra realizando una estancia de investigación en el CIAD de Hermosillo Sonora, otro en la Universidad Estatal de Nuevo México, uno más en la Universidad de Hohenheim en Stuttgart Alemania y finalmente otro en la Universidad de la República en Uruguay.



Recientemente se constituyó el consorcio de programas educativos de educación agrícola de reconocida calidad de México, al cual se incorporaron los programas de la DES

agropecuaria y dentro del cual se persigue como un objetivo fundamental la movilidad estudiantil sólo entre programas acreditados por organismos externos.

Movilidad de estudiantes de los programas de posgrado

NOMBRE	INSTITUCION
Domingo Humberto Gómez López	CIAD Hermosillo Sonora
José Octavio Roacho Estrada	Universidad Estatal de Nuevo México USA
Alberto Muro Reyes	Universidad de Hohenheim en Stuttgart Alemania
Rubén Novelo Barrera	Universidad de la República, en Uruguay

ESTANCIAS DE VERANO EN IES NACIONALES

Dos estudiantes del Programa de Ingeniero en Ecología, participaron durante junio y julio en el Verano de la Investigación Científica en el Centro de la Tortuga en El Mazunte, Santa María Tonameca, en Oaxaca, trabajando en el proyecto de protección a la tortuga marina como una forma de adiestramiento en el manejo y conservación de especies en peligro de extinción.



En el ámbito internacional, en el mes de febrero del año en curso realizaron una estancia en Vancouver, Canadá 4 estudiantes de licenciatura y un profesor, dentro de la cual participaron en la Reunión Anual de la Sociedad Internacional de Manejo de Pastizales en la que tuvieron la oportunidad de representar a la Universidad Autónoma de Chihuahua en el concurso de identificación de plantas,



obteniendo el 6° lugar internacional de 23 universidades participantes entre las cuales sólo participaron dos universidades mexicanas.

ASISTENCIA A CONGRESOS



En el mes de marzo de este año, tres estudiantes y un maestro asistieron al V Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas, en Hermosillo Sonora, en tanto que 15 maestros y 22 alumnos asistieron a la XXXIV Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal y X Reunión Bienal del Grupo Norte Mexicano de Nutrición Animal el pasado mes de Octubre en Mazatlán, Sinaloa.

CURSOS EN OPCIÓN A TITULACIÓN

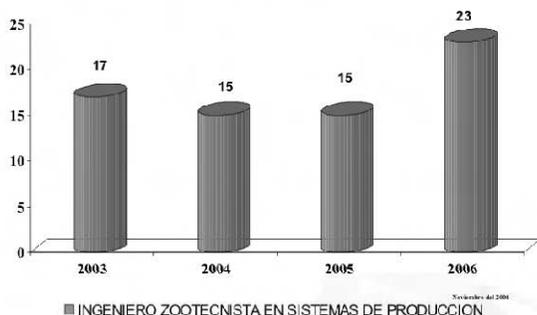
De manera conjunta la DES agropecuaria con el apoyo de recursos del PIFI 3.2 ha ofertado tres cursos en opción a titulación con temas sobre desarrollo empresarial y puesta en marcha de proyectos. Estos cursos se encuentran certificados por el Instituto Nacional de Capacitación Agropecuaria y se han atendido en el último año un total de 47 pasantes de las dos carreras con que contamos, de los cuales 17 ya se han titulado bajo esta modalidad y 30 se encuentran en proceso de documentación para obtener su título universitario.



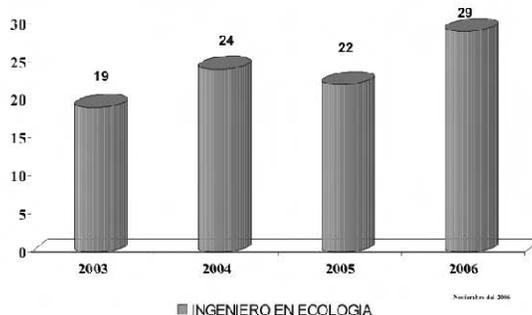
Estrategias como la anterior, se han implementado con el propósito de mejorar los indicadores de eficiencia terminal exigidos por los organismos acreditadores externos así como para atender los compromisos contraídos dentro del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI). En este sentido se ha logrado una mejora importante en el número de estudiantes titulados en ambas carreras al

compararse con el año anterior, no obstante tendremos que redoblar los esfuerzos para la consecución de recursos extraordinarios que nos permitan seguir ofertando este tipo de cursos.

FACULTAD DE ZOOTECNIA
ALUMNOS TITULADOS



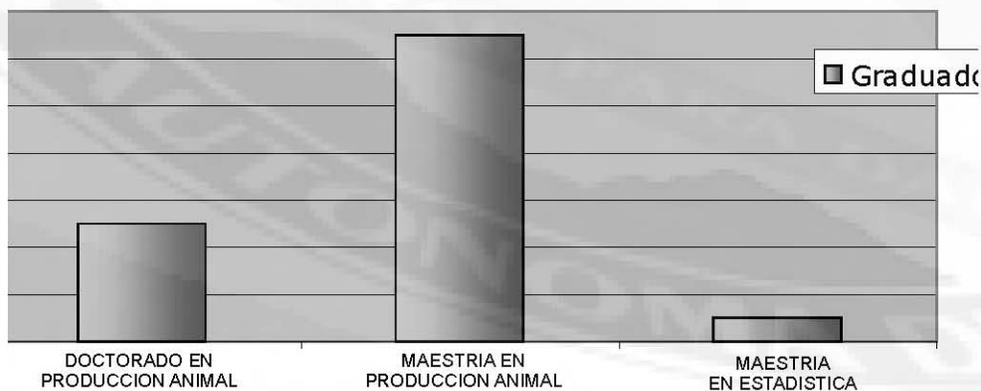
FACULTAD DE ZOOTECNIA
ALUMNOS TITULADOS



En lo que respecta a alumnos de posgrado en este último año han logrado obtener su grado académico cinco doctores, trece maestros en ciencias y un maestro en estadística aplicada.

Alumnos que obtuvieron su grado académico de noviembre de 2005 a noviembre de 2006

No. de alumnos graduados



ATENCIÓN INTEGRAL A ESTUDIANTES

Preparar estudiantes con una formación integral, es uno de los grandes retos y compromisos de la Facultad de Zootecnia y para coadyuvar en esta tarea cada semestre se ha impartido el curso de inducción para los alumnos de nuevo ingreso que se realiza tanto en las instalaciones de la Facultad como en el Rancho Teseachi, incluyéndose cursos remediales en las áreas de química y matemáticas además de que los alumnos han tenido acceso a los servicios de apoyo psicológico.



PROGRAMA DE TUTORÍAS

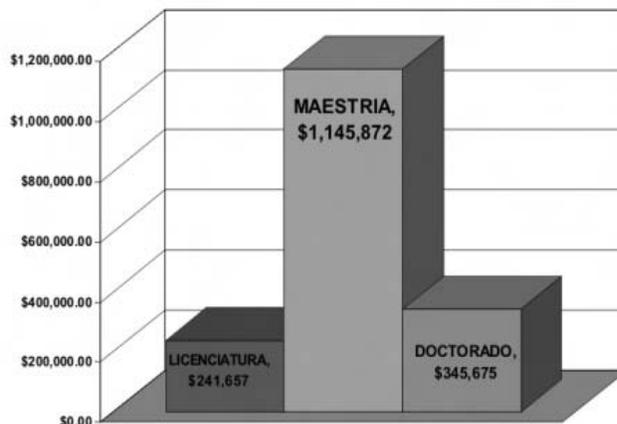
A la fecha ya hemos incorporado al programa integral de tutorías a 477 de nuestros alumnos de licenciatura y el 100% de nuestros estudiantes de nuevo ingreso reciben desde ahora este tipo de acompañamiento, que esperamos se vea reflejado no solamente en el mejoramiento de indicadores; como tasa de retención y de titulación sino que nuestros egresados cuenten con un perfil con mayores posibilidades de integración a la vida social y productiva.

Actualmente 25 profesores de tiempo completo están certificados como tutores y en este momento 30 profesores se encuentran cursando el Diplomado en Formación de Tutores para lograr su certificación a más tardar en el mes de enero del próximo año



PROGRAMA DE BECAS A ESTUDIANTES

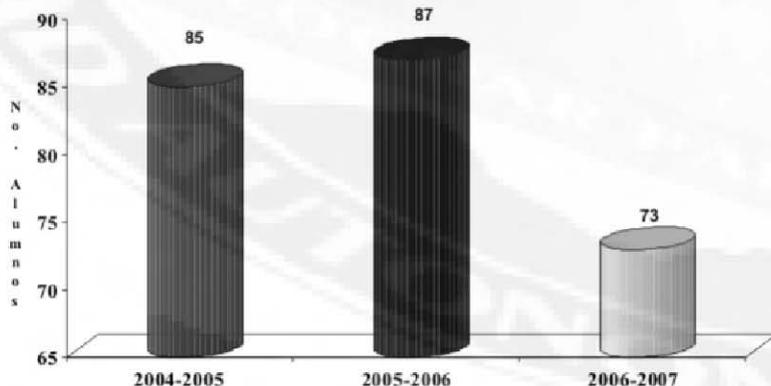
Durante el último año se otorgaron un total de 290 becas parciales y/o totales de inscripción a los alumnos de licenciatura que significaron un monto aproximado a los doscientos cuarenta y dos mil pesos en tanto que la condonación por pago de créditos académicos de los estudiantes de maestría y doctorado becados por el CONACYT representa una cantidad superior a un millón cuatrocientos noventa mil pesos anuales.



Monto de las becas otorgadas a estudiantes

En cuanto a las becas de carácter federal, actualmente 73 estudiantes fueron seleccionados para recibir apoyo a través del programa nacional de becas (PRONABES) para el ciclo 2006-2007, no obstante la tendencia con respecto a años anteriores es a la baja, no por el hecho de que contemos con menos alumnos de escasos recursos, sino a la limitante de recursos para cubrir la demanda real dado que se quedaron estudiantes sin recibir este beneficio, por lo que buscaremos alternativas para apoyarlos económicamente.

BECAS PRONABE 2004-2007



En este sentido la dirección, de manera coordinada con la mesa directiva de la Sociedad de Alumnos, el Comité de Damas Voluntarias encabezado por la Señora Flora González de Chávez y el concesionario de los servicios de cafetería han asumido el compromiso de otorgar 33 becas alimenticias como un gesto de solidaridad con los

alumnos de mayores necesidades económicas de nuestra Facultad entre los que se encuentran 8 estudiantes de origen indígena.

RECONOCIMIENTO 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, otorgándose los reconocimientos correspondientes el día del estudiante, durante esta celebración. Además en la ceremonia de graduación se reconoce la trayectoria estudiantil a los alumnos con mejor promedio al finalizar su programa académico.



PRÁCTICAS ACADÉMICAS

Durante este periodo se financiaron un total de 198 viajes de prácticas académicas, de investigación, de vinculación, deportivos y culturales que implicó la movilización de 1770 personas entre alumnos y maestros durante el periodo que se informa.

Lo anterior tiene su justificación en el hecho de que la orientación de las carreras, debe estar fundamentada en una mayor cantidad de prácticas y una participación cada vez más importante

Prácticas académicas, de investigación, vinculación y deportivas durante el último año

Viajes de:	Local	Estatad	Nacional	Internacional	Total
Prácticas	23	59	1	1	84
Investigación	2	47	3	6	58
Vinculación		30			30
Deportes	20				20
Otros	6				6
Total	51	136	4	7	198

de los estudiantes en proyectos de investigación, principalmente aquellos que se encuentran cursando los niveles de maestría y doctorado.

Para el caso de los alumnos de licenciatura, damos prioridad a la consolidación del Modelo Educativo Centrado en el Aprendizaje y del desarrollo de competencias profesionales sustentables.



MEJORAMIENTO DEL PROFESORADO



El programa de doctorado conjunto con la Universidad Estatal de Oklahoma, entra ya en su tercera etapa y la mayoría de los 14 profesores involucrados han puesto en marcha su trabajo de investigación que les permitirá presentar su disertación doctoral el primer semestre del año 2008.

Por otra parte se reincorporaron a sus actividades docentes el Ph. D. Lorenzo Antonio Durán Meléndez, quien concluyó sus estudios de doctorado en la Universidad de Nottingham en Inglaterra, el Ph. D. Carlos Ortega Ochoa quien lo hizo en Texas Tech University, el Dr. Toutcha Lebgue Keleng quien culminó su programa en nuestra Facultad y los M. M. Octavio Núñez González y Hugo Manuel Gaytán Torres quienes realizaron sus estudios de maestría en la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de Chihuahua.



PROMEP 2006

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL VIGENTE EN LA UACH



Un avance palpable en el mejoramiento del profesorado lo constituye el número de profesores con el reconocimiento del Perfil Promep por parte de la SEP, en este sentido en la Facultad, contamos con un total de 25 profesores en esta categoría lo que representa el 18% de los Perfiles Promep de toda la Universidad.

PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DE PROFESORES

Con el objeto de mejorar y asegurar la calidad en el desempeño docente y de investigación, se están definiendo los perfiles para convocar al concurso de oposición y méritos de 8 plazas vacantes por jubilación y una plaza Promep, que puedan contribuir de manera significativa al incremento de los indicadores de capacidad académica comprometidos en el PIFI, en lo relacionado a profesores con Perfil Promep e investigadores pertenecientes al SNI del CONACyT.

ACTUALIZACIÓN DE PROFESORES

A través de las diferentes instancias que ofrecen cursos de actualización y/o capacitación didáctica y disciplinar, 54 profesores asistieron a por lo menos dos cursos cada uno en promedio de noviembre de 2005 a octubre de 2006.

ADQUISICIÓN DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO

En cuanto al acervo, se continuó con su actualización, incrementándose en 332 volúmenes y 262 títulos, incluyendo material bibliográfico, tesis, material audiovisual y material del INEGI, con lo que acumulamos un total de 13,222 volúmenes y 8,644 títulos. Además de adquirirse un total de 287 volúmenes y 205 títulos a través de recursos PIFI 3.2, los cuales se encuentran en proceso de catalogación y se incluirán próximamente al acervo de la biblioteca.



SALA DE PRODUCCIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS

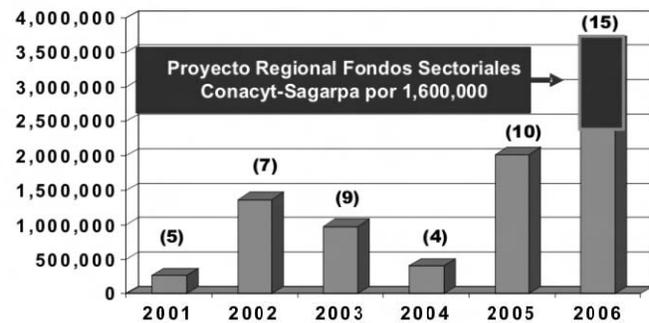
Como apoyo a la sala de creación de material didáctico, actualmente 5 personas están recibiendo capacitación docente que consiste en ocho cursos avanzados para la elaboración de materiales didácticos multimedia, incluyendo diseño, animación, audio y video digital y análogo, creación de dvd's multimedia, entre otros. Adicionalmente se ha autorizado una partida presupuestal dentro del PIFI 3.3. para la DES agropecuaria para complementar el equipo requerido para la operación eficiente de este centro de producción.



Investigación y Posgrado

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Uno de los objetivos de la presente administración, es la generación de alternativas de solución a la problemática regional y estatal. Dentro de la obtención de fondos externos para la realización de investigación y transferencia de tecnología se logró ingresar un total de \$3,632,925 pesos correspondientes a 15 propuestas aprobadas por Fundación Produce, Fondos Mixtos CONACYT-Gobierno del Estado de Chihuahua, Fondos sectoriales CONACYT-SAGARPA y la Junta Central de Agua y Saneamiento.



Monto del financiamiento externo a proyectos de investigación

Los avances en la consecución de financiamiento para proyectos de investigación resulta notoria en virtud de que en años anteriores predominaban los proyectos con montos pequeños, apoyados principalmente por Fundación Produce, en la actualidad con la constitución del Fondo Mixto Estatal se ha tenido acceso a recursos para proyectos más grandes y lo mismo ha ocurrido con las propuestas que han sido apoyadas por los fondos sectoriales CONACYT-SAGARPA, que requieren el abordaje de problemáticas de una manera más integral y por lo mismo con equipos de trabajo mejor estructurados. Un ejemplo concreto de lo anterior lo constituye un proyecto apoyado recientemente al Dr. Felipe Alonso Rodríguez Almeida por un monto de un millón seiscientos mil pesos por el citado fondo sectorial que vendrá a reforzar al cuerpo académico de genética y reproducción.

SERVICIOS DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA

En el área de prestación de servicios de consultoría especializada se ingresaron un total de \$2,293,680 pesos, correspondientes a las evaluaciones de los programas de la Alianza para el Campo en sus componentes de Desarrollo Rural, Fomento Ganadero y Salud Animal.

Otros servicios de consultoría fueron las Pruebas de Comportamiento de toros destinados al componente de mejoramiento genético de la alianza para el campo, el Laboratorio de Procesamiento de Semen y Nutrición Animal, así como las Evaluaciones Genéticas (EPDs) a las Asociaciones de las razas Brangus y Salers además de un proyecto para la Comisión Federal de Electricidad, que se encuentra a punto de concluir.

Servicios de consultoría especializada a Gobierno del Estado y Sagarpa



Servicios de consultoría especializada a Compañía Ganadera La Campana



Servicios de consultoría especializada a Comisión Federal de Electricidad

PARTICIPACIÓN EN INSTITUCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

A través de la Secretaría de Relaciones Exteriores, dos maestros del cuerpo académico de Tecnología de Productos de Origen Animal fueron invitados para impartir tres cursos en el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) en Costa Rica, dentro del Programa de Capacitación Científica y Tecnológica de los Gobiernos Mexicano y de Costa Rica

FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS

Como resultado de la reestructuración de cuerpos académicos que se envió al Promep, uno de ellos pasó de la categoría de en formación a la categoría de en consolidación, y resultó beneficiado con apoyo económico en el PIFI 3.3. Este cuerpo académico contaba con un integrante miembro del SNI y actualmente cuenta con tres.



Dentro de las actividades desarrolladas por los cuerpos académicos con el objetivo de llegar a consolidarse y fortalecer las líneas de generación y aplicación del conocimiento se realizaron viajes de intercambio de investigadores de la Facultad, con sus pares académicos del



Instituto de Ciencia Animal de la Habana Cuba, con los de la Universidad Texas Tech en Lubbock, con la Universidad Estatal de Nuevo México, con investigadores del Campo Experimental La Jornada, del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, así como con grupos de investigadores de la Universidad Estatal de Oklahoma, además de la Universidad Autónoma de México y de la Universidad Autónoma Chapingo.

De manera recíproca los cuerpos académicos, recibieron la visita de Investigadores del Campo Experimental La Jornada y de la Universidad Estatal de Nuevo México, quienes participaron en un ciclo de conferencias para estudiantes y maestros del área de recursos naturales celebrado en el rancho Teseachi.



También se contó con la presencia de investigadores del Instituto de Ciencia Animal de la Habana Cuba en la Facultad, a través de los cuales se ha incentivado la participación de nuestros profesores en la publicación de artículos científicos en la revista Cubana de Ciencias.

Por otro lado, para cumplir con los indicadores de capacidad académica en cuanto a consolidación de cuerpos académicos existe la percepción de que aquellos con el menor número de integrantes son los que avanzan más rápido en su grado de consolidación y existe la tendencia a pensar en esto como una estrategia para reducir su tamaño, sin embargo nuestra experiencia como Facultad nos ha mostrado que los dos cuerpos académicos con mayor número de integrantes son los que han logrado mayor éxito, en la consecución de recursos tanto por proyectos de investigación como por la prestación de servicios.

Lo anterior requiere que a nivel institucional se busque la manera de que por un lado se avance en la consolidación de los cuerpos académicos, identificando líderes de investigación; y por otro lado se promueva el trabajo integral, tanto en investigación como en transferencia del conocimiento, en docencia, prestación de servicios y gestión académica, para lograr tener un mayor impacto en la solución de las problemáticas estatales y nacionales reconociendo institucionalmente a los diferentes perfiles de profesores.

FORTALECIMIENTO DE LA MAESTRÍA PROFESIONAL EN ESTADÍSTICA

Durante el pasado mes de marzo se desarrolló un taller para la auto evaluación del programa de Maestría Profesional en Estadística, coordinado por el Dr. José Luis Barrera Guerra, Vocal Ejecutivo del Comité de Ciencias Agropecuarias de los CIEES. De este taller se concluyó que es prioritario ampliar el número de maestros de tiempo completo dedicados al programa, incrementar la titulación de los egresados y lograr una mayor vinculación con el sector empresarial y productivo, para que los estudiantes tengan la oportunidad de desarrollar y aplicar sus conocimientos.

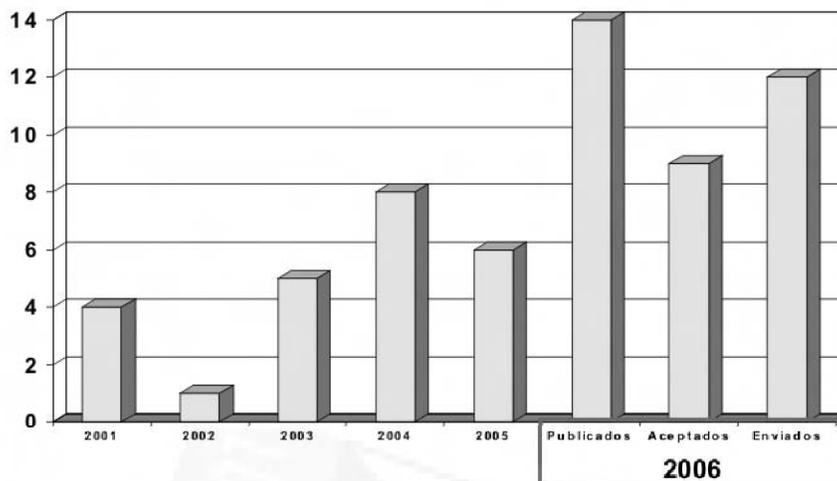


PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Un claro indicador del peso que el posgrado de la Facultad de Zootecnia le ha otorgado a la divulgación del conocimiento, generado en sus actividades de investigación ya sea en revistas con arbitraje, congresos nacionales e internacionales, libros y a nivel de revistas de divulgación, es el hecho de que en los últimos dos años, la producción científica se ha incrementado de forma importante, si se compara con la producción del 2002 y 2003, años



en los que se publicaron básicamente trabajos en memorias en extenso y un porcentaje muy pequeño de artículos aparecieron en revistas arbitradas.



Tendencia en el número de artículos publicados en revistas arbitradas de circulación internacional

En lo que respecta al año 2006 se cuenta con 14 trabajos publicados con arbitraje, 9 aceptados para publicarse, 12 enviados y 9 en preparación, destacando en este año ocho capítulos en libros cuyos autores fueron profesores de la unidad académica, además se cuenta con 59 trabajos publicados en eventos científicos nacionales e internacionales. Una alta proporción de estas publicaciones ha sido el resultado de la implementación de estrategias como un curso-taller ofrecido en la Facultad a profesores y estudiantes del posgrado relacionado con la redacción de artículos científicos.

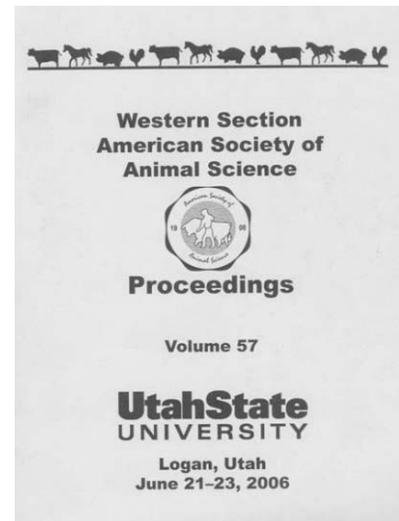
PARTICIPACIÓN EN FOROS Y EVENTOS CIENTÍFICOS

Se contó con la participación de tres maestros y dos alumnos en la 59ª. Conferencia Recíproca de Ciencia de la Carne en la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign y tres maestros asistieron a la Reunión de Gobernadores Fronterizos en las Cruces, Nuevo México, con temas de Bioseguridad y Bioterrorismo. También cinco maestros participaron con trabajos de investigación en la Reunión Anual de la Sección Oeste de la Sociedad Americana de Ciencia Animal en Logan, Utah.



Cuatro maestros asistieron al XI Congreso Nacional y V Internacional de Ciencias Ambientales, con la presentación de ocho trabajos de investigación, celebrado en Oaxtepec, Morelos y 15 maestros y 22 alumnos de posgrado y licenciatura participaron con 22 trabajos de investigación en la XXXIV Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal y X Reunión Bienal del Grupo Norte Mexicano de Nutrición Animal en Mazatlán Sinaloa. Así mismo, se

presentaron 3 trabajos durante la XLII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria llevada a cabo en el Puerto de Veracruz.



En los últimos años se ha estado buscando una mayor participación en eventos de corte internacional, con el fin de contar con retroalimentación e interacción a ese nivel en los trabajos y de esta manera fortalecer el nivel de la investigación que se realiza y las posibilidades de publicación en revistas de circulación internacional.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

En coordinación con la Secretaría de Desarrollo Rural de Gobierno del Estado, las Presidencias Municipales y las Asociaciones Ganaderas locales de Namiquipa, Bachíniva y Gómez Farías, y contando con la participación de la Unión Ganadera Regional de Chihuahua, se llevó a cabo con gran éxito la 1era. Jornada de Transferencia Tecnológica en la Región de la Babicora, la cual tuvo como temática las Alternativas de Desarrollo para la Cadena Productiva de Bovinos para Carne: un enfoque de integración para la competitividad en los mercados globales, donde podemos destacar que se tuvieron 520 asistentes a través de 3 días de actividades, contando con la presencia de 281 ganaderos.

El evento concluyó con una serie de conferencias técnicas y demostración de resultados de investigación de los diferentes proyectos que se tienen en marcha en el rancho Teseachi por parte de los investigadores y transferidores de tecnología.

Durante la pasada Exposición Ganadera (EXPOGAN), organizada por la Unión Ganadera Regional de Chihuahua, la Facultad también participó en este evento en varias actividades, una de ellas fue la realización del Simposium sobre Ovinos, presentándose resultados generados de proyectos de investigación apoyados por Fundación Produce Chihuahua, contando con 250 asistentes, de los cuales el 39% fueron productores.



En el rancho los Álamos Municipio de Meoqui se llevó a cabo una demostración de los trabajos realizados en el proyecto de investigación y transferencia de un paquete tecnológico consistente en sistemas de alimentación, cruzamiento de razas, técnicas para el mejoramiento productivo y características de la canal y carne en ovinos.

En el mes de septiembre se atendió la visita del Consejo Consultivo de la Fundación PRODUCE Chihuahua y varios productores interesados en observar los avances de dos de los proyectos de transferencia de tecnología para los que esa fundación ha otorgado financiamiento a la Facultad de Zootecnia, los cuales son un paquete tecnológico para la producción de ovinos en agostadero, módulo Teseachi, y un paquete tecnológico para el mejoramiento nutritivo de esquilmos agroindustriales.

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Durante la última convocatoria emitida por el Sistema Nacional de Investigadores se logró el ingreso de 4 de los profesores de tiempo completo, 3 Nivel I y un candidato. Así mismo, un profesor de medio tiempo reingresó como Nivel I y una profesora por asignatura alcanzó el nivel I, que sumados al investigador nacional con que contábamos al inicio de la administración alcanzamos un total de 7 profesores miembros del sistema lo que significa que nuestra Facultad contribuye en este momento con el 19% de los miembros del SNI con que cuenta nuestra Universidad y ellos son: La Ph. D. Alma Delia Alarcón Rojo, La Ph. D. Alicia Melgoza Castillo, el Ph. D. Francisco Alfredo Núñez González, el Dr. José Arturo García Macias, el Dr. Everardo González Rodríguez, el Ph. D. Hugo Aarón Castillo González y el Ph. D. Héctor Rubio Arias.



PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADO

Se está preparando la solicitud para aplicar en la siguiente convocatoria, para el ingreso al Padrón Nacional de Posgrado para lo cual ya se ha hecho contacto con las autoridades del CONACYT a nivel nacional, con el fin de solicitar su apoyo tanto en el proceso de auto evaluación como en el de la planeación estratégica del mismo.



Dentro de este proceso contamos con la visita del Dr. Inocencio Higuera Ciapara, Director Adjunto de Desarrollo Científico y Académico en el pasado mes de Octubre, y se está programando una visita del Dr. Luis Gil Cisneros, Director de Posgrado; mientras tanto, dentro de la Convocatoria 2006-03 del FOMIX Chihuahua, se sometió a consideración una propuesta de apoyo financiero para becas a estudiantes de posgrado interesados en cursar su maestría o doctorado en nuestra Facultad y esperamos tener los resultados a mediados del próximo mes de diciembre.



OBTENCIÓN DE PREMIOS

El pasado 19 de noviembre el C. Licenciado José Reyes Baeza Terrazas Gobernador Constitucional del Estado de Chihuahua, le hizo entrega del reconocimiento oficial como ganadora del Premio Chihuahua 2006 en el área de Ciencias Biológicas a la M.C. Ana Bertha Gutiérrez Alarcón, quien egresó de la maestría en el área de Reproducción y Genética de nuestra institución con el tema de Investigación: Evaluación de la variabilidad genética del cromosoma "Y" en la población del Estado de Chihuahua con fines forenses, fungiendo como asesor principal de su tesis el Dr. Juan Ángel Ortega Gutiérrez.

Ana Bertha Gutiérrez, Premio Chihuahua 2006 en Ciencias Biológicas

Reconocen a perito de la PGJ

** Aplicarán su descubrimiento genético en las investigaciones*

La identificación de los varones a partir de una muestra biológica encontrada en el cromosoma "Y" y la determinación de la descendencia paterna de los individuos en todos sus grados, son las funciones de la metodología desarrollada por Ana Bertha Gutiérrez Alarcón, perito de la Procuraduría de Justicia del Estado. Dicha metodología podrá aplicarse en investigaciones periciales, y su creadora será además galardonada con el Premio Chihuahua 2006 en el área de Ciencias Biológicas.

La metodología hace posible la identificación de cadáveres o de restos humanos masculinos mediante la compatibilidad de caracte-

terísticas del cromosoma "Y" que se tiene en una familia cuando los padres han fallecido, pues es posible determinarlo por la compatibilidad con los demás varones de la familia.

Es también de gran apoyo en caso de violación, para poder diferenciar las células femeninas de las masculinas, y en caso de un ataque múltiple para determinar la cantidad de sujetos que estuvieron involucrados, y de esta manera integrar las evidencias.

Lo anterior es posible debido a que el cromosoma "Y" no sufre recombinaciones y se heredan de generación en generación y sin cambio alguno, por lo que todos los miembros masculinos de una familia que descienden de una misma línea tienen similares características. Cabe mencionar que aunque la prueba no personaliza la identidad del individuo, sí determina la pertenencia a determinada familia, lo que es de gran ayuda para ciertas investigaciones pen-

ciales.

La investigación duró aproximadamente dos años y consistió en el muestreo del material genético de 326 hombres de los 62 municipios del estado, que luego del análisis del material genético se dictaminó la diferenciación entre las características del cromosoma posible y por lo tanto es una prueba segura para su aplicación.

La metodología desarrollada por Gutiérrez Alarcón ha sido reconocida por algunas organizaciones de Latinoamérica que la acreditan como confiable, pues se rige bajo los controles de calidad exigidos mundialmente.

Es importante mencionar que la técnica desarrollada por la química es resultado de la detección de necesidades que resultan del desempeño de su trabajo, mismo que será reconocido el próximo 19 de noviembre cuando el gobernador del Estado le haga entrega del reconocimiento oficial como ganadora del Premio Chihuahua 2006.



ANA Bertha Gutiérrez Alarcón, ha aportaciones a la Ciencia.

Extensión y Difusión Cultural

FOMENTO CULTURAL Y DEPORTIVO

A fin de fomentar la convivencia de nuestros estudiantes como parte del programa de atención integral, la administración de manera conjunta con la Sociedad de Alumnos organizó la 1era. Jornada Cultural "Expresión Zootecnia 2006", la cual contribuye a la formación integral de los estudiantes ya que permitió su participación en actividades artísticas como canto, danza, teatro, oratoria y música.



Dentro del evento se contó también con una exposición de fotografía, dibujo y pintura que fue calificada por expertos del Instituto de Bellas Artes de nuestra Universidad, organizándose además un ciclo de conferencias con experiencias exitosas de egresados de ambos programas, concluyendo el evento con la celebración de una noche mexicana.





Durante el año se presentó la exposición fotográfica "Los pastizales del Desierto Chihuahuense, joya amenazada de Norteamérica" la cual fue posible admirar también en el Centro Cultural Universitario Quinta Gameros.

Los estudiantes se dieron a la tarea de fomentar la cultura ecológica a través del reciclaje de materiales de desecho como plástico, papel, aluminio y desechos orgánicos para convertir estos últimos en mejoradores de suelos.

Los alumnos participaron en el concurso de altar de muertos y en este año lo dedicaron a la memoria del M.V. Blas Ibarra Montiel quien fuera maestro y director de nuestra Facultad y quien falleció en fecha reciente.

Con la implementación del proyecto denominado CARNET CULTURAL UNIVERSITARIO 68 estudiantes de nuevo ingreso han acudido a 45 eventos de cultura artística, 22 científicos y 68 deportivos, mientras que de semestres avanzados 40 estudiantes acudieron a 18 eventos de cultura artística, 9 científicos y 13 deportivos.



ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Dentro de los equipos de la Facultad, se participo en torneos inter Facultades, el de futbol soccer, ha llegado a semifinales al igual que uno de los equipos representativos de básquetbol. El equipo de fútbol rápido femenino por segundo año consecutivo logró un excelente desempeño y en este torneo también ya se encuentra en semifinales. Contamos además con participantes en tae-kwon-do, tenis de mesa y uno de nuestros estudiantes logró colocarse dentro de los medallistas en los torneos en los que participó en la disciplina de natación.



SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS

En el último año se inscribieron en Prácticas Profesionales de los programas de licenciatura 210 alumnos, de los cuales 127 son del programa de Ecología y 83 del programa de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción siendo liberados 87 y 27 respectivamente.



En cuanto a Servicio Social, un total de 140 estudiantes se inscribieron, de los programas de licenciatura; de los cuales 104 son del programa de Ingeniero en Ecología y 36 del programa de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción, siendo liberados 31 y 16 respectivamente.

El servicio social tiene como objetivo, el que los estudiantes adquieran responsabilidad social mientras desarrollan competencias profesionales asociadas a su formación integral, y como ejemplo una de nuestras estudiantes de la carrera de ingeniero en ecología la señorita Marisela Rosales Estrada fue distinguida como una de las ganadoras del premio al servicio social comunitario.



PROGRAMA DE EXTENSIONISMO

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.

Se organizó en forma conjunta con el Gobierno del Estado, INIFAP, La organización Conservación de la Naturaleza y la Universidad Autónoma de Chihuahua, el III Simposio Internacional de Pastizales durante el mes de agosto, contando con la asistencia de 343 personas de las cuales el 58% fueron productores. Relacionado con este tema se firmó un convenio de colaboración con Pronatura para que la Facultad de Zootecnia diseñe el plan de manejo y conservación del Rancho El Uno, localizado en el municipio de Janos.

Participación en Consejos Consultivos Nacionales





Otro evento en el que se ha participado año tras año es en el Congreso Día Internacional del Ganadero Lechero (DIGAL), celebrado en Ciudad Delicias, Chihuahua, evento en el que nuestros investigadores han participado como parte del comité organizador. Este evento representa uno de los ejemplos más claros dentro de los programas de vinculación con el sector productivo de nuestra Facultad.

Un maestro investigador fue invitado a participar como ponente con el tema; Suplementación en Época de Sequía, en la celebración del IV FORO REGIONAL GANADERO, organizado por el grupo ganaderos amigos de Parral, A.C. y Fundación Produce Chihuahua A.C



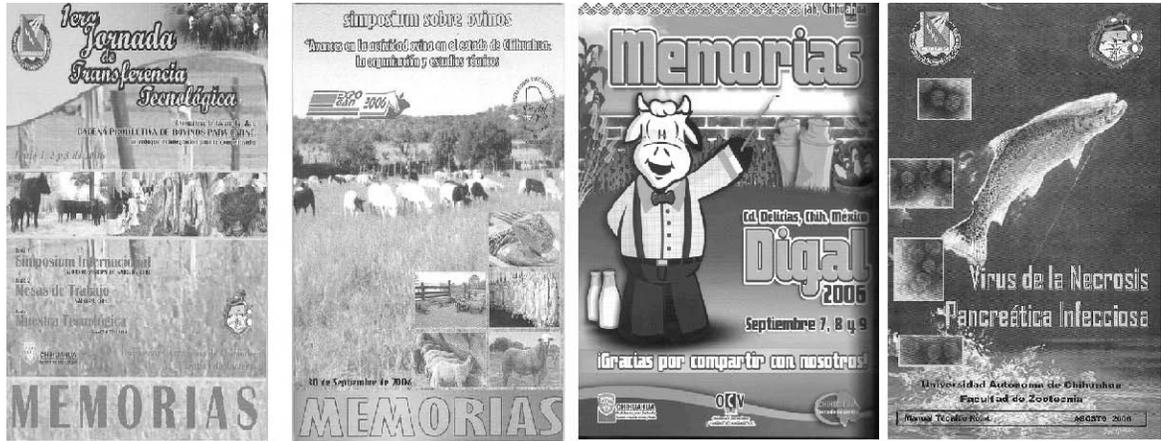
PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA FACULTAD

Los estudiantes a través de EXPOUACH 2006 dieron a conocer entre los aspirantes a ingresar a una carrera profesional dentro de la UACH, los perfiles de ingreso y egreso de las carreras y la infraestructura y planta docente con que se cuenta en nuestra institución.

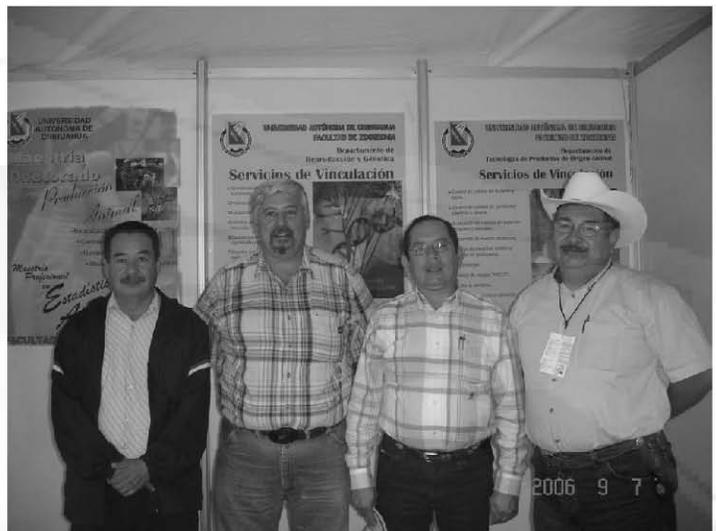
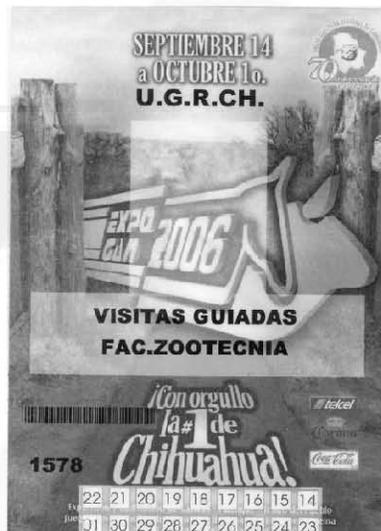


Se ha continuado con la publicación de revistas técnicas, apoyando la edición e impresión de las memorias del DIGAL, un boletín técnico sobre Trucha Arcoiris, la Memoria, "Primera Jornada de Transferencia Tecnológica" y la Memoria, Simposium Sobre Ovinos, "Avances en la Actividad Ovina en el Estado de Chihuahua: La organización y Estudios Técnicos"

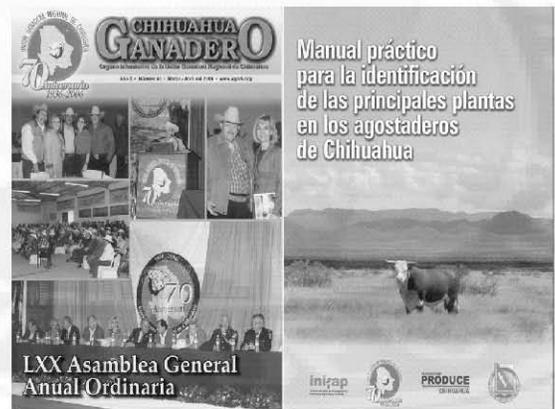
Se otorgó apoyo a las labores de promoción de la actividad ganadera en nuestro estado dentro de EXPOGAN 2006, en donde se atendieron a 12,619 niños y jóvenes visitantes de 111 escuelas de las cuales 34 fueron foráneas. En esta actividad participaron 4 maestros y 100 alumnos de la Facultad. Por otra parte en las visitas



guiadas en las unidades de producción de la Facultad, se atendieron a 2,697 estudiantes de 32 diferentes escuelas de nivel preescolar hasta secundaria.



Continuamos participando como parte del comité editorial de la revista Chihuahua Ganadero, publicada por la Unión Ganadera Regional de Chihuahua, y varios de nuestros profesores publican artículos de divulgación de interés para los ganaderos del estado de Chihuahua. También en colaboración con esta organización de ganaderos tres de nuestros especialistas colaboraron en la edición del libro Manual Práctico de Identificación de Plantas en el Estado de Chihuahua.



PROGRAMA EMPRENDEDOR

Durante el mes de mayo se llevó a cabo la muestra de trabajos finales de la materia de Formación de Emprendedores, con el objetivo de dar a conocer a la comunidad los proyectos realizados y en donde quedó demostrada la creatividad, el esfuerzo y el trabajo de equipo desarrollado por los estudiantes a través del semestre. Se contó con la participación de 48 alumnos con un total de 11 proyectos emprendedores.



VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO, EDUCATIVO Y DE GOBIERNO

Una parte fundamental de nuestra institución lo constituye la vinculación con el sector productivo, este año se trabajó con la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus donde se llevaron a cabo las evaluaciones genéticas de 33,149 animales en tanto que para la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Salers se evaluaron genéticamente 9,662.



Con respecto a las pruebas de comportamiento requeridas para comercializar el ganado dentro de los programas de Fomento Ganadero de la Alianza para el Campo, especialistas del área de reproducción y genética de la Facultad, evaluaron para el centro de genética ganadera La Campana 936 sementales de un total de 1,058 animales evaluados.



Como parte integral de nuestro programa de vinculación con el sector productivo se encuentran las acciones de fomento ganadero, en este aspecto y teniendo como marco la Primera Jornada de Transferencia Tecnológica, se subastaron por parte de la Facultad un total de 22 toretes de las razas Angus y Hereford que fueron adquiridos por pequeños productores ganaderos de los municipios de Bachiniva y Namiquipa, dentro de la zona de influencia del rancho Teseachi.



Dentro de la ganadería ovina enfocada al fomento de la actividad en nuestro



Estado, participamos en la Feria Ganadera Expogan 2006 y obtuvimos los primeros lugares con la raza Pelibuey.



En el ámbito educativo se realizó un viaje a la Universidad Estatal de Iowa y se recibieron visitas de investigadores y extensionistas de las Universidades Estatales de Oklahoma y Texas Tech, además se contó con la presencia del Dr. Polan Lacky especialista de la FAO en temas de Desarrollo Rural, lo anterior en busca de alternativas que nos permitan consolidar los programas educativos con que contamos y en segundo lugar explorar las posibilidades y la conveniencia de diversificar nuestra oferta educativa que responda preponderantemente a las necesidades del sector social y productivo de nuestro estado.



En el caso del sector privado se han iniciado los contactos con un importante grupo empresarial de Ciudad Juárez que se encuentra interesado en que la Universidad Autónoma de Chihuahua a través de varias de sus Facultades, les brinde servicios de consultoría para el desarrollo de un megaproyecto agropecuario y agroindustrial con la posibilidad de convertirse en una fuente importante de empleo para nuestros egresados.

Con la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología se firmó un acuerdo de colaboración para que nuestra Facultad de Zootecnia y la de Ciencias Químicas participemos en varios proyectos de ordenamiento territorial, de impacto ambiental y de biorremediación en distintas zonas del estado, así como en la capacitación para la aplicación de normas ambientales.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

En el marco del convenio celebrado entre la Secretaria de Desarrollo Rural de Gobierno del Estado, La Unión Ganadera Regional de Chihuahua, la Universidad Estatal de Oklahoma y La Universidad Autónoma de Chihuahua, un total de nueve productores de los municipios de Namiquipa y Bachiniva, se encuentran en un proceso de entrenamiento práctico sobre la integración de la cadena productiva de



bovinos de carne en Steelwather Oklahoma bajo la asesoría y supervisión de investigadores de esta Facultad.

BOLSA DE TRABAJO

La bolsa de trabajo ha contactado a nuestros egresados, con empresas como BAFAR, SABAMEX, Fresquesito, Alimentos Capitán y empresas maquiladoras que demandan egresados en el área ambiental logrando colocarse por esta vía un total de 37 de nuestros ingenieros en las citadas empresas.



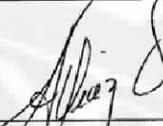
Durante el mes de noviembre, representantes del área de recursos humanos de la empresa estadounidense Murphy Brown visitaron la Facultad, entrevistando a un total de 57 de los egresados, de los cuales han seleccionado ya a cuarenta para contratarlos en sus operaciones en los Estados de Colorado, Oklahoma, Utha y Carolina del Norte. 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.

Área Administrativa y de Producción

FINANZAS SANAS Y ADMINISTRACIÓN EFICIENTE DE LOS RECURSOS

En este informe se presenta el estado de resultados y el balance general comprendido del primero de noviembre del 2005 al 31 de octubre del 2006, es importante señalar que 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 la Facultad.

Se elaboró el presupuesto anual para el ejercicio fiscal 2007 el cual fue aprobado por el H. Consejo Técnico y ha sido sometido para su revisión y en su caso aprobación al H. Consejo Universitario.

	<p>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA FACULTAD DE ZOOTECNIA ESTADO DE RESULTADOS DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2005 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2006 DE TODOS LOS FONDOS</p>	
APOYOS RECIBIDOS DE UNIDAD CENTRAL		
SERVICIOS PERSONALES	\$ 47,010,828.57	
SERVICIOS GENERALES	2,011,141.39	
MANTENIMIENTO Y CONSERVACION	1,062,753.64	
MATERIALES DE CONSUMO	455,522.17	
APOYOS	1,120,548.48	
ACTIVOS FIJOS	1,474,208.67	\$ 53,135,002.92
APOYOS RECIBIDOS DE SERVICIOS PERSONALES DE UNIDAD CENTRAL		
TOTAL DE SERVICIOS PERSONALES	\$ 47,010,828.57	
SUELDOS Y SALARIOS	17,739,562.83	
SERVICIO MEDICO	7,065,128.71	
PRESTACIONES LIGADAS AL SUELDO	10,430,269.84	
PRESTACIONES NO LIGADAS AL SUELDO	11,775,867.19	\$ 94,021,657.14
 OMAR RENE GINER CHAVEZ CONTADOR	 I.Z. ABELARDO DIAZ SAMANIEGO SECRETARI ADMINISTRATIVO	 M.C. JAVIER MARTINEZ NEVAREZ DIRECTOR



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE ZOOTECNIA
ESTADO DE RESULTADOS
DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2005 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2006
DE TODOS LOS FONDOS**



INGRESOS

POSGRADO			
INSCRIPCIONES POSGRADO	\$ 1,993,400.00		
COLEGIATURAS	70,740.00	\$ 2,064,140.00	
LICENCIATURA			
INSCRIPCIONES LICENCIATURA	\$ 1,046,470.00		
COLEGIATURA LICENCIATURA	559,360.00		
EXAMENES LICENCIATURA	58,220.00		
DOCUMENTOS ESCOLARES LICENCIATURA	46,151.00	1,710,201.00	
INGRESOS PROPIOS			
SERVICIOS ACADEMICOS	\$ 119,489.20		
INGRESOS POR SERV.PROFESIONAL	213,300.00		
VENTA DE PROD. AGRICOLAS	367,810.40		
VENTA DE GANADO Y ESPECIES MENORES	2,736,836.96		
VENTA DE PRODUCTOS PROCESADOS	1,501,264.44		
DONATIVOS EN EFECTIVO	112,438.87		
INGRESOS VARIOS	440,737.51		
CONVENIOS VARIOS	2,777,539.96	8,269,417.34	\$ 12,043,758.34
BECAS Y CONDONACIONES			1,737,292.76 \$ 10,306,465.58

EGRESOS

SERVICIOS GENERALES			
SERVICIOS BASICOS	\$ 204,118.89		
SERVICIOS COMERC. FINANC. Y SEG	95,683.11		
ESTUDIOS INVESTIGACIONES Y PROYECTOS	2,206,507.62		
DIFUSION E INFORMACION	467,144.78		
ACTIVIDADES OFICIALES	28,971.35		
SERVICIOS DE TRASLADO Y ESTANCIA	762,933.03	\$ 3,765,358.78	
MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN			
MANT.Y REP. EQUIPOS Y VEHICUL	\$ 145,315.54		
MANT.Y CONSERVACION INMUEBLES	196,334.82	341,650.36	
MATERIALES E INSUMOS			
PAPELERIA Y MATERIALES DE APOYO	\$ 560,173.97		
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	231,793.15		
ALIMENTOS Y UTENSILIOS	162,458.71		
PROD.QUIM.Y FARM Y LABORAT.	59,491.18		
VESTUARIO BLANCOS Y ART. DEP	6,208.83		
REFACCIONES Y HERRAMIENTAS	4,703.29	1,024,829.13	
APOYOS Y TRANSFERENCIAS			
APOYOS EDUCACIONALES Y CULT.		957,755.30	\$ 6,089,593.57
COSTOS DE PRODUCCION			
PRODUCCION DE MAIZ	\$ 451,261.56		
PRODUCCION DE AVENA	102,933.79		
PRODUCCION DE GANADO BOVINO	2,321,710.26		
PRODUCCION DE GANADO PORCINO	408,011.45		
PRODUCCION AVICOLA	287,323.21		
PRODUCCION DE CARNES	325,787.17		
PRODUCCION DE PRADERAS	136,184.91		
COSTO DE PROD. DE ESPECIES MENORES	11,991.99		
GANADO OVINO	279,372.16	4,324,576.50	10,414,170.07
REMANENTE			\$ 107,704.49

OMAR RENE GINER CHAVEZ
CONTADOR

I.Z. ABELARDO DIAZ SAMANIEGO
SECRETARI ADMINISTRATIVO

M.C. JAVIER MARTINEZ NEVAREZ
DIRECTOR

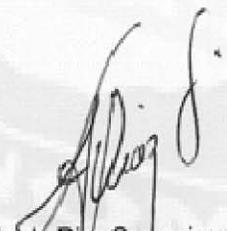


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
 FACULTAD DE ZOOTECNIA
 RESUMEN GENERAL
 PRESUPUESTO PARA EL EJERCICIO 2007



	Importe	Porcentaje
INGRESOS		
Ingresos Propios	10,065,985.00	100.00%
Total de Ingresos	10,065,985.00	100.00%
EGRESOS		
Servicios Personales	-	0.00%
Servicios Generales	1,977,323.00	19.64%
Materiales y Suministros	744,572.00	7.40%
Condonación de Inscripción y Colegiaturas	2,141,356.00	21.27%
Bienes Muebles e Inmuebles	347,580.00	3.45%
Apoyos Culturales, Sociales y Deportivos	164,585.00	1.64%
Costo de Producción	4,690,569.00	46.60%
Total de Egresos	10,065,985.00	100.00%
Exedente	-	


 Omar R. Giner Chavez
 Contador


 I.Z. Abelardo Diaz Samaniego
 Secretario Administrativo


 M.C. Javier Martinez Nevarez
 Director

DESARROLLO HUMANO

El eficiente desempeño del personal de nuestra Institución, ha sido fortalecido mediante la realización de cursos que facilitan el trabajo y la colaboración, además de generar un ambiente de concordia y valoración de sus actividades dentro de la Facultad. En apoyo a al personal administrativo, se realizaron diversos cursos y talleres entre los que destacan los de capacitación y mejora continua, de ortografía y de jardinería en los que participaron de manera global 30 de los compañeros.



Además, tanto el personal académico como administrativo se vieron beneficiados por los programas de vacunación coordinados por las representaciones sindicales a través de los servicios médicos de Pensiones Civiles del Estado.



Con la presencia de los ex directores de esta unidad académica, se devela la nueva galería de directores como un pequeño homenaje a quienes con su esfuerzo y capacidad contribuyeron al desarrollo de lo que hoy es la Facultad de Zootecnia.



Como cada año se celebró el día del maestro en donde profesores en activo y compañeros jubilados tuvieron la oportunidad de disfrutar una comida en los jardines de nuestra Facultad y estrechar lazos de amistad.

PRODUCCIÓN GANADERA

Los Ranchos Teseachi y Las Canoas constituyen nuestros dos principales sistemas de producción de ganado bovino de carne y en ellos se continúa produciendo ganado criollo de rodeo como una actividad de fomento y de rescate genético a nivel estatal, la producción y venta de ganado comercial representa la principal fuente de ingresos para la Facultad, además el ganado de registro de la raza Angus que producimos nos permite presentarnos ante los productores como una alternativa de mejoramiento genético para el ganado de la zona de influencia de estos predios ganaderos.

A finales del mes de octubre se llevó a cabo el inventario ganado de manera coordinada con personal de auditoría interna y con la asistencia de un miembro del despacho de auditores externos de la Universidad, concluyéndose que el citado inventario, al contabilizarse conjuntamente los Ranchos Teseachi y Las Canoas ha presentado un ligero crecimiento con respecto a los registros de los años 2004 y 2005, no obstante haber vendido una gran proporción de vacas vientres improductivas con el propósito de reestructurar el hato con una distribución de edades del ganado que fluctúa ahora entre los 3 y los 7 años de edad.

Las ventas de ganado representaron en el transcurso de este periodo un



ingreso de \$1,957,381 pesos mismos que fueron aplicados al gasto operativo de los propios ranchos y al apoyo del resto de las actividades sustantivas llevadas a cabo en la Facultad.



Como ya es una tradición esta navidad comercializaremos aproximadamente 750 pavos y 300 piernas de cerdo, además se están realizando pruebas de procesamiento y ahumado; así como pruebas panel de piernas de cordero y de salami elaborado también a base de carne de cordero, dentro de un programa de investigación y desarrollo de nuevos productos. Del mismo modo se sigue produciendo y comercializando lechones, cerdos finalizados, leche, queso y cortes de carne, entre otros productos.

INVENTARIO DE GANADO BOVINO EN TESEACHI

ESPECIE: BOVINOS	CLASE	INVENTARIO SEPT. 2004	INVENTARIO NOV. 2005	INVENTARIO NOV. 2006
COMERCIAL	VACAS	420	386	270
	VAQUILLAS	0	130	176
	TOROS	20	20	18
	TORETES	0	7	10
	NOVILLOS	0	0	1
	BECERRAS	111	139	105
	BECERROS	112	132	104
DE REGISTRO	VACAS	46	50	48
	VAQUILLAS	3	17	34
	TOROS	3	1	1
	BECERRAS	14	15	20
	BECERROS	21	27	24
DE RODEO	VACAS	42	42	36
	VAQUILLAS	2	10	27
	TOROS	3	3	2
	TORETES	0	12	1
	NOVILLOS	0	0	5
	BECERRAS	10	11	7
	BECERROS	5	16	21
TOTAL DE CABEZAS DE GANADO		812	1018	909

**INVENTARIO DE GANADO
BOVINO EN CANOAS**

ESPECIE: BOVINOS	CLASE	INVENTARIO SEPT. 2004	INVENTARIO NOV. 2005	INVENTARIO NOV. 2006
COMERCIAL	VACAS	77	71	111
	VAQUILLAS	0	0	0
	TOROS	4	4	7
	BECERRAS	0	0	46
	BECERROS	0	0	40
TOTAL DE CABEZAS DE GANADO		81	75	197

**INVENTARIO DE GANADO EN EL CENTRO
DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**

ESPECIE	INVENTARIO SEPT. 2004	INVENTARIO NOV. 2005	INVENTARIO NOV. 2006
AVES DE POSTURA	1538	1189	0
PORCINOS	154	268	268
OVINOS	172	308	350
PAVOS	650	700	736
CONEJOS	89	63	147
AVESTRUCES	2	2	2
EQUINOS	21	26	32
GANADO LECHERO	56	67	67

**VENTAS DE GANADO TESEACHI Y CANOAS
NOV. 2005 A NOV. 2006**

CLASE	VENTAS (CABEZAS)	INGRESOS POR VENTAS	MORTANDAD (CABEZAS)
VACAS	84	356737	7
TOROS	3	30717	3
TORETES	22	206000	2
BECERRAS	84	418172	7
BECERROS	173	926765	5
EQUINOS	9	18990	1
	TOTAL	1957381	25

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Los predios agrícolas en Teseachi y el Sáuz siguen funcionando como los dos principales proveedores de alimento para las unidades de producción pecuaria, este año se sembraron y cosecharon un total de 95 hectáreas distribuidas en cultivos de maíz para grano, maíz para ensilaje, sorgo forrajero, avena forrajera y praderas irrigadas de invierno.



PRODUCCION AGRICOLA

CULTIVO	HECTAREAS SEMBRADAS	PRODUCCION TOTAL EN TON ELADAS	RENDIMIENTO POR HA. EN TONELADAS
UNIDAD AGRICOLA TESEACHI			
MAIZ PARA GRANO	28	210	7.5
AVENA FORRAJERA	18	117	6.5
SORGO FORRAJERO INVESTIGACION	2	180	90
MAIZ PARA ENSILAJE	12	480	40
PRADERA DE INVIERNO	20	58	2.9 M.S.
UNIDAD AGRICOLA EL SAUZ			
MAIZ PARA GRANO	8.5	59.5	7.0
MAIZ PARA ENSILAJE	6.5	299	46

ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO

Con el apoyo comprometido por parte de nuestro Rector, hace un año durante mi primer informe de actividades; se han adquirido cuatro vehículos nuevos y uno seminuevo para dar soporte a las actividades de prácticas académicas y de investigación, con una inversión superior a un millón doscientos setenta y ocho mil pesos de los cuales tanto el enganche como las mensualidades serán a partes iguales entre Rectoría y la Facultad.



Con el propósito de ir avanzando en la adecuación de la infraestructura para hospedaje en el rancho Teseachi este año se remodelaron las instalaciones del comedor general con una inversión superior a los doscientos mil pesos en la que de igual manera el Sr. Rector autorizó la aportación del 50% por parte de la administración central. Para el año próximo esperamos adecuar un área de dormitorios y baños adecuados para alumnos que constantemente permanecen en los ranchos realizando prácticas o trabajos de investigación.

En términos generales las inversiones realizadas este año en infraestructura y equipo superaron los dos millones seiscientos cuarenta mil pesos, incluyendo entre sus conceptos la adquisición de 31 computadoras y mobiliario adecuado para el centro de cómputo, además de butacas nuevas que sustituyeron prácticamente al 80% de las ya existentes. Lo anterior fue financiado con recursos del PIFI 3.2



La Universidad Autónoma de Chihuahua celebró un convenio con CONACyT mediante el cual este último otorga en comodato a nuestra Facultad, equipo para fortalecer los diversos laboratorios de enseñanza e investigación dentro del mismo destacan dos espectrofotómetros de absorción atómica.



INVERSION EN INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO

CONCEPTO	MONTO	
EQUIPO PARA UNIDADES DE PRODUCCION	119761.4	**
EQUIPAMIENTO DE TESEACHI	218903.9	**
REMODELACION DE COMEDOR EN TESEACHI	203811.6	***
ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO	239939.0	*
ADQUISICION DE MOBILIARIO PARA CENTRO DE COMPUTO	303565.1	*
EQUIPO PARA LABORATORIO DE TRANSGENESIS ANIMAL	70000.0	*
EQUIPAMIENTO DE DIRECCION	105196.0	**
EQUIPAMIENTO DE SECRETARIA ACADEMICA	106974.2	**
ADQUISICION DE VEHICULOS	1278922.0	***
TOTAL DE INVERSION EN EQUIPO	2647073.0	
* PIFI 3.2 ** RECURSOS PROPIOS ***FZ-UACH		

Planeación y Desarrollo Institucional

ATENCIÓN A LAS RECOMENDACIONES DEL ORGANISMO ACREDITADOR

Se ha dado seguimiento a los indicadores, como parte del Plan de Mejora Continua relacionados con los programas educativos de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción e Ingeniero en Ecología, dando continuidad de esta manera; a la revisión bianual del 2007 y preparándonos para el proceso de reacreditación de dichos programas académicos en el 2008.



PLAN DE MEJORA CONTINUA

Se ha implementado el Plan de Mejora Continua que permite registrar periódicamente las evidencias de las actividades en las funciones sustantivas, que atienden a las metas compromiso relacionadas con; Capacidad Académica, Competitividad Académica e Innovación Educativa. La codificación de información ha facilitado la evaluación continua del avance en la atención de las metas y objetivos del Plan de Desarrollo de la Facultad de Zootecnia 2004-2008.



Con el soporte técnico brindado por la Coordinación de Tecnologías de la Información, se implementó el sistema UniQ, como la herramienta de seguimiento de nuestro proceso de acreditación y a partir del cual se documentan todas las acciones realizadas y las evidencias de avance en los indicadores, logrando acceder al sistema UniQ a través de Internet.

PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL (PIFI 3.3)

La DES agropecuaria desarrolló el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional PIFI 3.3, en este programa se planearon las diferentes necesidades de las funciones sustantivas en nuestra Institución y los resultados preliminares nos indican que se otorgó un apoyo de alrededor de tres millones doscientos mil pesos para la DES. También se han realizados periódicamente reuniones colegiadas con los miembros de la DES Agropecuaria con el fin de dar seguimiento a los avances en la ejecución del PIFI 3.2.



REPRESENTACIÓN DE LA UACH ANTE ANUIES

De manera conjunta con la Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional y con la colaboración de las diferentes unidades académicas se desarrolló el Plan Ambiental para la Universidad Autónoma de Chihuahua el cual fue presentado en una reunión ex profeso organizada por la ANUIES, y el citado plan fue coordinado y presentado por uno de nuestros especialistas en la materia.



ASOCIACIÓN MEXICANA DE EDUCACIÓN AGRÍCOLA SUPERIOR

Como parte de las actividades realizadas como presidente de AMEAS, destacan las reuniones del pleno de directores de instituciones de educación agrícola superior llevadas a cabo en Uruapan Michoacán y en la Ciudad de Mérida, Yucatán. Cabe señalar que AMEAS participó dentro del comité organizador de la Primera Reunión de Innovación Agrícola 2006 y actualmente es miembro del consejo directivo del Sistema Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología, organismo que preside el subsecretario de agricultura de la SAGARPA.



VALORES Y ACTITUDES

CALIDAD

HONESTIDAD

RESPONSABILIDAD

SOLIDARIDAD

COMPETITIVIDAD

PRODUCTIVIDAD

PLURALIDAD

LEALTAD

UNIDAD

INTEGRACIÓN

INNOVACIÓN

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.

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 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
SECRETARÍA 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

EDICIÓN Y DISEÑO

M.C. REY MANUEL QUINTANA MARTÍNEZ
M.A. MARÍA NIEVES BECERRA REZA
M.M. HUGO MANUEL GAYTÁN TORRES
M.C. MARIA ISELA ORDOÑEZ VILLAGRÁN

COLABORACIÓN:

C. GRISELDA FIERRO VENEGAS