



Universidad Autónoma del Estado de México

SEGUNDO INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

Facultad de Ciencias Agrícolas



2003 - 2004

M. en A. Eduardo Jenaro Archundia Mercado



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

Dr. en Q. Rafael López Castañares
Rector

M. en A. Ed. Maricruz Moreno Zagal
Secretaria de Docencia

Dr. en A. P. José Martínez Vilchis
Secretario Administrativo

M. en C. Eduardo Gasca Pliego
Secretario de Rectoría

Dr. Carlos Arriaga Jordán
Coordinador General de Investigación y Estudios Avanzados

M. en E. S. Gustavo A. Segura Lazcano
Coordinador General de Difusión Cultural

M. en E. S. José Luis Gama Vilchis
Director General de Extensión y Vinculación Universitaria

M. en A. E. Carolina Caicedo Díaz
Directora General de Planeación y Desarrollo Institucional

Lic. Gerardo Sánchez y Sánchez
Abogado General

M. en A. José Salvador Origel Lule
Contralor Universitario

Profr. José Luis Flores Sánchez
Vocero

FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

M. en A. Eduardo Jenaro Archundia Mercado
Director

Ing. Amalia Pérez Hernández
Subdirectora Académica

M. en C. José Ramón Franco Martínez
Subdirector Administrativo

M. en C. Martha Lidya Salgado Siclán
Coordinadora del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento

Ing. Jesús Enrique Soto Ramos
Coordinador de Posgrado

Ing. Félix Mercado Téllez
Coordinador de Difusión Cultural, Extensión y Vinculación

Ing. Gustavo Salgado Benitez
Coordinador de Producción Agropecuaria

M. en C. José Antonio López Sandoval
Coordinador de Investigación

Ing. Marco Antonio Bautista Rodríguez
Jefe del Departamento de Planeación y Desarrollo Académico

M. en F. Salvador Guadarrama Valentín
Jefe del Departamento de Tesis

M. en I. Armando Vera Popoca
Jefe del Departamento de Control Escolar

L. E. I. Margarita Becerril Hurtado
Jefa del Departamento de Idiomas

M. en E. Graciela N. Grenón Cascales
Coordinadora de la Licenciatura en Floricultura

Ing. Sergio Hilario Díaz
Coordinador de la Licenciatura en Fitotecnia

Ing. Néstor Ponce García
Coordinador de la Licenciatura en Agroindustrias

CONTENIDO

Presentación	5
Ejes Rectores	6
Lograr una institución académica de alta calidad	7
Fortalecer a la universidad pública	13
Comprometer a la universidad con el desarrollo científico y social	16
Revalorar a la comunidad universitaria y su responsabilidad social	20
Rendir cuentas a la sociedad	25
Mensaje	29
Anexo estadístico	31
Índice de Cuadros.....	32
Glosario de Términos	66

PRESENTACIÓN

Por segunda ocasión y conforme a lo dispuesto en la fracción VII del artículo 115 del Estatuto Universitario tengo el honor de comparecer ante los Honorables Consejos de Gobierno y Académico; el Dr. en Q. Rafael López Castañares, rector de nuestra Máxima Casa de Estudios, la comunidad universitaria y la sociedad en general, para rendir el informe anual de las actividades realizadas durante el período comprendido de julio de 2003 a junio de 2004.

Entrego este segundo informe al H. Consejo de Gobierno y solicito sea turnado a la Comisión Especial de Glosa para su estudio, evaluación y dictamen.

Los resultados aquí plasmados son producto de las actividades de la comunidad de Ciencias Agrícolas; nuestros frutos son consecuencia del esfuerzo de sus integrantes, entregando lo mejor de ellos en los diferentes ámbitos de trabajo.

Las observaciones y recomendaciones sobre la presente administración serán muy importantes para retroalimentar y mejorar el desarrollo integral de nuestra facultad.

Las acciones realizadas en el periodo que comprende el informe, estuvieron orientadas por el *Plan de Desarrollo 2002-2006* de la Facultad de Ciencias Agrícolas y dentro del marco establecido en el *Plan Rector de Desarrollo Institucional 2001-2005*.

Se presentan los resultados del informe en congruencia a los cinco ejes rectores marcados en el Plan Rector de Desarrollo Institucional describiéndose a continuación.

EJES RECTORES

**LOGRAR
UNA INSTITUCIÓN
ACADÉMICA DE ALTA CALIDAD**



LOGRAR UNA INSTITUCIÓN ACADÉMICA DE ALTA CALIDAD

CURRÍCULO

Los currícula de las licenciaturas de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista e Ingeniero Agrónomo Industrial fueron revisados en su oportunidad, y se realizó la reestructuración del programa de Ingeniero Agrónomo en Floricultura, para que inicie en el ciclo escolar 2004-2005 debidamente reestructurado.

Por otra parte, se continúa fomentando la evaluación profesional conforme a las nuevas modalidades de titulación, el índice de titulación en el ciclo escolar 2003-2004 fue del 37.6% en promedio.

Para el periodo que se informa, manifestamos nuestra satisfacción con los resultados de los exámenes externos estandarizados de egreso (EGEL), pues se obtuvo en la totalidad de los sustentantes (cuatro), de la licenciatura de Ingeniero Agrónomo Industrial; el “Testimonio de Alto Rendimiento Académico”, lo que distingue el nivel de desempeño de nuestros jóvenes con la aplicación de un examen de carácter nacional.

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS

El Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A. C. (COMEAA), organismo reconocido por el Consejo para la Acreditación de Educación Superior (COPAES), después de realizar una minuciosa revisión, discusión y análisis de los resultados de la evaluación de los programas educativos de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista e Ingeniero Agrónomo Industrial, realizada en julio de 2003; dictaminó una acreditación por cinco años para las licenciaturas antes referidas, esto es, de agosto del 2003 a agosto del 2008.

El porcentaje mínimo para acreditar los indicadores por cinco años es de: 90% en indicadores esenciales, 50% en indicadores necesarios, y 20% en indicadores deseables.

Los resultados obtenidos sobre dichos indicadores fueron satisfactorios, contando para el programa de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, 92% de indicadores esenciales, 89% de indicadores necesarios, y 86% de indicadores deseables. El programa de Ingeniero Agrónomo Industrial tuvo 92% de indicadores esenciales, 67% de indicadores necesarios, y 71% de indicadores deseables.

La Facultad de Ciencias Agrícolas en su afán de incrementar la calidad y pertinencia social de los servicios educativos a través del reconocimiento de organismos acreditadores coadyuva en el logro de la visión institucional y cumple con el objetivo trazado en su plan de desarrollo.



FORMACIÓN DE INVESTIGADORES

Los investigadores son actores centrales en el diseño de las actividades de generación y aplicación del conocimiento, la planta de profesores dedicada a la investigación tiene un nivel preponderantemente de maestría; actualmente se encuentra en estudio el caso de cinco profesores que tienen los créditos y no han obtenido el grado.

De los cuatro profesores que participan en el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, dos obtuvieron el grado de maestría en este año y el resto, que son de grado doctoral, lo concluyen, uno en 2004 y otro en 2005.

Sobre la meta de incrementar en un 50% el número de profesores de tiempo completo con perfil PROMEP para 2006, se tienen en este año a nueve profesores con el reconocimiento, lo que representa un 24.3% de avance.

El doctorado es considerado el nivel de habilitación ideal para la formación de investigadores. En congruencia, en el periodo que se informa, siete profesores desarrollan este nivel de estudios, lo que representa el 19% del total de profesores que integran los Cuerpos Académicos de la facultad.

DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS AVANZADOS

En enero y febrero del presente año, se realizó la evaluación al programa educativo de la Especialización en Floricultura, mediante el autodiagnóstico y definición de indicadores para el registro al Padrón Nacional de Posgrado, logrando con ello la incorporación de la especialización a la propuesta general de la UAEMÉX para el Programa Integral de Fortalecimiento al Posgrado (PIFOP) versión 2.0, dicho programa forma parte de seis especialidades contempladas en este programa federal.

Por otro lado, en coordinación con la Facultad de Arquitectura y Diseño; se ha elaborado una propuesta de Especialización en Avalúos Agropecuarios, documento que se encuentra en revisión para ofrecer un programa de posgrado más, en septiembre del 2004.

Con respecto a los Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales creados inicialmente en la Facultad de Ciencias Agrícolas, se solicitó en el pasado mes de marzo de este año, la continuidad en el Programa Integral de Fortalecimiento al Posgrado (PIFOP), y los resultados de aceptación se conocerán en el segundo semestre de 2004.



TUTORÍA ACADÉMICA

El programa de tutoría propicia en el alumno el desarrollo de una metodología de estudio y de trabajo apropiada a las exigencias de la profesión, procurando con ello mantener el total de la matrícula en el programa educativo.

En el ciclo escolar 2003-2004 se llevo a cabo con 30 tutores distribuidos en los programas de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, Industrial y Floricultura, los cuales atendieron a la población del primero, tercero y quinto semestre.

La deserción registrada en el periodo que se informa fue del 4%, indicador favorable a nuestra Institución, dadas las recomendaciones de los CIEES.

INTERNACIONALIZACIÓN

En materia de internacionalización, al momento se encuentran en proceso tres convenios generales de colaboración con instituciones de educación superior extranjeras: los de la Universidad de Buenos Aires y la Universidad de Córdoba, Argentina; y el de la Universidad del Zamorano, de Honduras, Tegucigalpa.

Por otra parte, en el mes de septiembre de 2004 la Facultad será la sede del xx Congreso Nacional de Fitogenética, esperando contar con la asistencia de participantes nacionales y extranjeros.

INTERCAMBIO ACADÉMICO

Se continúa con la difusión sobre la información de los programas de movilidad estudiantil e intercambio académico en la Facultad.

En este año, se contó con la presencia de un estudiante de la Universidad de Laval, Canadá; el cual realizó prácticas de investigación de Maestría en nuestra Facultad.

PROFESIONALIZACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO

Se incorporó al personal académico del área de matemáticas en el uso de metodologías y tecnologías modernas con el curso “Didáctica en las Matemáticas Aplicadas”, asistiendo cuatro profesores.

De igual manera, durante este periodo cuatro profesores obtuvieron su grado de maestría.



ENSEÑANZA DE SEGUNDA LENGUA

Dentro del Departamento de Idiomas de la facultad, se encuentra el Centro de Autoacceso que fue equipado en febrero del año en curso, brindando el servicio a toda la DES de Ciencias Agropecuarias y a una parte de la DES de Ciencias Naturales y Exactas (Facultad de Ciencias y Facultad de Química).

A través de los programas del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELe) y el Programa Institucional de la Enseñanza de Inglés (PIEI), nos permite fomentar en los estudiantes el uso de una segunda lengua y favorecer el autoaprendizaje del idioma, con el uso de equipo, materiales y asesorías.

Dicho centro de autoacceso se logró equipar y acondicionar con recursos de PIFI anteriores, derivados de proyectos transversales a nivel institucional, y se pretende impactar en los diferentes PE que existen en la DES a partir del ciclo escolar 2004-2005.

MEDIOS Y MATERIALES PARA LA DOCENCIA

La elaboración de los materiales didácticos consistió en manuales, apuntes, acetatos, y elaboración y actualización de programas de estudio. Para los programas educativos flexibles se realizó un curso-taller “Elaboración de programas por competencias” con el apoyo de la Dirección de Desarrollo del Personal Académico; del cual derivaron nueve programas de las siguientes unidades de aprendizaje: agrometeorología, bioquímica general, bioquímica general para floricultura, comunicación oral, introducción a las agroindustrias, matemáticas aplicadas, microbiología general, morfología vegetal, y producción pecuaria.

SISTEMA BIBLIOTECARIO

De acuerdo con los datos proporcionados por la Biblioteca de Área, “El Cerrillo”, se cuenta con 9,199 libros y 15,587 volúmenes, incrementándose 0.4% los volúmenes con respecto al año anterior de 8.2%. El rubro de libros se mantuvo en 5.8% de incremento. Se continúan redoblando esfuerzos para obtener, durante la administración, al menos cinco títulos por asignatura para cada programa educativo de la facultad.

Por otra parte, se tiene al alcance de estudiantes, docentes e investigadores los servicios de información digital tales como: Wilson Omnifile, Cabdirect, Cab Electronic Journals Life Sciences, Medline, Kirk-Othmer Enciclopedia, y Eric Full Text.



TALLERES Y LABORATORIOS

Los laboratorios y talleres de apoyo a la docencia en la facultad, cuentan con manuales de operación del equipo, reglamento de uso, manuales de prácticas, e inventarios de equipo y reactivos; así como, con las normas de seguridad en las líneas de agua, luz, gas y drenaje; extinguidores, regaderas y lavaojos.

Asimismo, el personal de apoyo técnico a los laboratorios asistió a cursos sobre manejo de residuos peligrosos.

**FORTALECER
A LA UNIVERSIDAD PÚBLICA**



FORTALECER A LA UNIVERSIDAD PÚBLICA

OFERTA EDUCATIVA

En el periodo que se informa, se tuvo un primer ingreso de 88 alumnos, equivalente al 73% de la meta programada en el plan de desarrollo.

Se continua redoblando esfuerzos en los centros de bachillerato tecnológico y planteles de educación media superior, para reorientar la matrícula proporcionando suficiente información y despertar el interés de los jóvenes por la agronomía.

La matrícula de primer ingreso se integró de la siguiente manera: 36.4% en Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, 38.6% en Ingeniero Agrónomo Industrial, y 25% en Ingeniero Agrónomo en Floricultura.

Con una matrícula de 393 alumnos en el semestre septiembre 2003-febrero 2004 y de 377 para el semestre marzo-agosto 2004, se conformó la población estudiantil en licenciatura. En posgrado se contó con 51 estudiantes; y la matrícula total de la facultad fue de 444 educandos.

SERVICIOS ESTUDIANTILES

En el ámbito de la atención y calidad de los servicios estudiantiles, la meta de la presente administración es lograr que el 100% de alumnos se encuentren afiliados al seguro de salud para estudiantes del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); al día de hoy 359 alumnos gozan de este servicio, que representan 95% de la matrícula total de la Facultad.

Con el objeto de apoyar a aquellos estudiantes con menores posibilidades para continuar sus estudios, el Programa de Becas otorgó 39 becas escolaridad, 93 económicas y 53 PRONABES, significando el 47% de la matrícula beneficiada. De igual forma, se distribuyó el "*Planificador Estudiantil 2004-2005*" a la comunidad estudiantil de la facultad para programar sus actividades académicas y personales.



IDENTIDAD UNIVERSITARIA

En materia de identidad universitaria, se han llevado a cabo tres presentaciones: La Mora; Sucesivas aproximaciones de nuestra historia; y Crónicas de la Universidad Autónoma del Estado de México, Tomo IV, octubre del 2003. Asimismo, la Facultad de Ciencias Agrícolas celebró 30 años de vida institucional el pasado 8 de octubre de 2003, llevándose a cabo varios eventos conmemorativos, entre los que se destaca una lectura en atril de la semblanza histórica de la facultad.

COMUNICACIÓN SOCIAL

A través de la Oficina del Vocero se transmitieron más de diez cápsulas del quehacer de la Facultad, entre las que destacan la apertura y cierres de los Talleres Agroindustriales, donde los estudiantes de Ingeniero Agrónomo Industrial cumplen su servicio social en diversas comunidades de los municipios del estado de México. Así también, se han enviado los resultados de las Parcelas Demostrativas para su difusión en los medios de comunicación. Cumpliéndose la meta programada en el plan.

Se realizaron cuatro programas de radio de carácter general, para hablar de las funciones que cumple la Facultad de Ciencias Agrícolas: las licenciaturas que ofrece, programas de extensión y de posgrado.

Se continua con la publicación de un boletín informativo en el que se difunde la evaluación del plan de desarrollo y el trabajo intelectual y artístico de los miembros de la comunidad.

**COMPROMETER
A LA UNIVERSIDAD
CON EL DESARROLLO
CIENTÍFICO Y SOCIAL**



COMPROMETER A LA UNIVERSIDAD CON EL DESARROLLO CIENTÍFICO Y SOCIAL

CUERPOS ACADÉMICOS EN INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

En la actualidad, la facultad cuenta con cinco cuerpos académicos en formación, reconocidos ante la SEP, siendo éstos: 1. Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal; 2. Agroindustrias; 3. Sustentabilidad del Suelo, Maquinaria Agrícola y Aprovechamiento de Recursos Vegetales; 4. Biotecnología y, 5. Administración Agropecuaria y Desarrollo Rural.

Estos cuerpos académicos responden a las necesidades de la Facultad, con ellos se busca tener una articulación directa entre las investigaciones generadas y el conocimiento aprendido en el aula.

Asimismo, se pretende que antes del 2006 el cuerpo académico de *Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal* llegue a su consolidación de acuerdo a los esquemas que marca la SEP. Prueba de ello, ha sido el esfuerzo realizado ofreciendo al inicio de este año la impartición de tres cursos-taller sobre Mejoramiento genético de plantas ornamentales, impartido por el Dr. Andrzej Antoni Przybyla, el de Ecofisiología de cereales de grano pequeño, impartido por el Dr. Gustavo Ariel Slafer; y el de Ecofisiología de maíz, impartido por la Dra. María E. Otegui.

Por otra parte, se aseguró el ingreso de un investigador al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), obteniendo su registro correspondiente.



DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

El Comité de Investigación Científica ha mantenido su desarrollo científico y tecnológico impulsando a través de sus reuniones la dinámica de trabajo, propuesta de proyectos y participación en actividades científicas. Así, se cuenta con un total de 27 proyectos de investigación (2003-2004), todos ellos impactando en al menos un programa académico de la Facultad. El financiamiento de los proyectos es del 30. % por parte de la UAEM y el 70% restante es externo, a través del ICAMEX, SAGARPA y SNICS. Los montos de proyectos 2003-2004 con financiamiento UAEM ascendieron a \$539,989.02 pesos, mientras que con apoyo externo fue de \$1'235,000.00 pesos.

Con visión de algunos investigadores se logró la donación de los productos de investigación del fallecido Dr. Rublo, investigador de la UNAM, doctor en mejoramiento genético de cactáceas. De esta manera, se cuenta con 70 ejemplares irradiados de *Mamillaria san-angelensis*, especie en peligro de extinción, y se mantienen en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos de la Facultad. También se conservan copias del material bibliográfico y currículum de este ilustre investigador.

En cuanto a los productos de las investigaciones 2003-2004; se generaron alrededor de 22 trabajos presentados en memorias, libros, artículos, y difundidos en diversas revistas y medios tales como: ERGOSUM, Ciencias Agrícolas Informa, Revista Chapingo, Hort Science, Tikalia, X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, Primer Congreso Nacional sobre el cultivo de haba. De los trabajos mencionados, tres son libros en temas de Haba, Crisantemo y Plantas Nativas de México.

Sobre la participación en ponencias es de resaltar una ponencia de magnitud internacional en el Simposium de Técnicas Nucleares en el contexto de los VII trabajos en física nuclear. De igual manera, se realizan trabajos de investigación a través de la Red de Ornamentales financiada por el SNICS a través de la SAGARPA, que permite llevar a cabo investigaciones con otras universidades bajo un esquema de redes de investigación en ornamentales.

VINCULACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CON LA DOCENCIA

Con la finalidad de acercar a los estudiantes hacia actividades científicas se ha normalizado la incorporación de alumnos a los proyectos de investigación desarrollados en la Facultad de Ciencias Agrícolas. Actualmente se cuenta con 22 becarios que permite crear en ellos una conciencia de propuestas de soluciones a necesidades del campo agrícola.



VINCULACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

Para fomentar la modernización del campo es preciso reforzar los vínculos entre la Universidad y la Sociedad. Es por ello que producto de este lazo se firmaron nueve convenios bajo el esquema de proyectos de investigación, cuyos productos son dirigidos a productores del ámbito estatal.

**REVALORAR
A LA COMUNIDAD
UNIVERSITARIA Y SU
RESPONSABILIDAD SOCIAL**



REVALORAR A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y SU RESPONSABILIDAD SOCIAL

SERVICIOS UNIVERSITARIOS

El Servicio Social es una de las acciones que la Universidad manifiesta a la sociedad promoviendo la formación integral de los estudiantes, extendiendo los beneficios de la ciencia y la técnica y reforzando en ellos actitudes solidarias con las comunidades, especialmente con las más desprotegidas. Los prestadores del servicio social de la facultad, realizan sus actividades de acuerdo con las características de su formación profesional en los diversos sectores de la sociedad, a través de los programas institucionales “Brigadas Universitarias Multidisciplinarias” y “Agroindustrias Comunitarias”, coordinados por el Departamento de Desarrollo Comunitario de la Dirección de Servicios Universitarios: En el periodo que se informa, 93 alumnos liberaron su servicio social.

Por otra parte, en el concurso por el RECONOCIMIENTO NACIONAL AL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO 2003, fueron galardonados tres universitarios de nuestra comunidad. Nos sentimos orgullosos que ellos hayan obtenido el Reconocimiento de los seis otorgados a la Universidad Autónoma del Estado de México.

En materia profesional, se continúa con el Programa de Inducción al Mercado Laboral con el objeto de mejorar la inserción de los estudiantes de los últimos semestres de licenciatura, y fortalecer las prácticas profesionales.

PERSONAL ACADÉMICO

Nuevamente se reflejó alta motivación y eficiencia de los académicos, lo que nos llena de satisfacción por los resultados obtenidos en el Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente. En la reciente evaluación, promoción 2004, se tuvo la participación de 57 académicos; de ellos, 54 fueron beneficiados de las siguientes categorías: 39 profesores de carrera, cinco técnicos académicos, y 10 profesores de asignatura. Asimismo, mediante concurso de oposición se logró ocupar una plaza de Técnico Académico Tiempo Completo Definitivo “B”.

RECURSOS HUMANOS

Actualmente, la planta docente de la Facultad se encuentra conformada por 83 académicos: 37 profesores de tiempo completo, 6 profesores de medio tiempo, 6 técnicos académicos de tiempo completo, 2 técnicos académicos de medio tiempo, y 32 profesores de asignatura. Por su parte, el personal de apoyo a las



funciones sustantivas se compone de siete plazas de personal de confianza, 54 de personal sindicalizado y 20 de personal eventual.

La capacitación recibida por el personal administrativo de base y eventual fue del 60.8%, con un total de 19 cursos impartidos. La meta programada en este renglón fue superada con 40.8%.

FORTALEZA CULTURAL

En el Centro Cultural Universitario “Casa de las Diligencias” se llevó a cabo del 27 de agosto al 28 de septiembre la Exposición “COMPARTIENDO EL PLANETA, Ser Humano, Artrópodos y Plantas” con diverso material biológico de la colección del Herbario “EIZI MATUDA”, del Parque Universitario “Las Orquídeas” y del Insectario de la Facultad. Asimismo, se ofrecieron talleres de Técnicas de Insuflado y Creación de un Herbario Infantil.

Por otra parte, se contó con la participación de diversos eventos artísticos tales como en el “Día del Agrónomo” y el “Día del Maestro” entre otros. Asimismo, se llevó a cabo el tradicional concurso en exposición de ofrendas y “calaveras” referente al día de muertos.

FORMACIÓN CULTURAL DE LOS UNIVERSITARIOS

Se convocó a toda la comunidad universitaria a participar en el concurso del diseño del logotipo del xxx Aniversario de la Facultad de Ciencias Agrícolas, resultando ganador un empleado del Departamento de Diseño Gráfico de la UAEM. Este logotipo se utilizó en la papelería oficial y en diferentes eventos realizados durante el año de Aniversario.

En el mes de octubre de 2003, se llevó a cabo la semana científico-cultural para celebrar el xxx Aniversario de la Facultad de Ciencias Agrícolas, y otro evento en el mes de noviembre del mismo año, denominado la “3ª Semana Cultural del Área Socioeconómica”.

DESARROLLO CULTURAL

Se dictó la conferencia magistral “La papa en México” en el Aula Magna “Lic. Adolfo López Mateos” por el Dr John S. Niederhauser, Premio Mundial de Alimentación 1990. Durante el año que se informa se impartieron diversas conferencias de interés para la comunidad.

Se ofrecieron dos ciclos de cine, uno en los meses de junio y julio del 2003, y el otro en los meses de marzo-abril de 2004.

Se realizaron las exposiciones de Talleres Agroindustriales en diversas localidades, y se difundieron los resultados del Programa Parcelas Demostrativas



2003, con el propósito de transferir nuevas tecnologías al sector rural para mejorar su calidad de vida.

Cabe mencionar que el Coordinador de Difusión Cultural de la facultad, resultó acreedor al Primer Lugar en la categoría de Divulgación Científica, dentro del "Premio Anual 2003/2004 para Difusores de la Cultura y Extensionistas Universitarios"

PUBLICACIONES

En cuanto a publicaciones, se han editado los libros: "*Cultivo y mejoramiento del Haba*", y el "*Manual del Cultivo de Crisantemo*".

Referente a la publicación de la revista "*Ciencias Agrícolas Informa*" se editó el número 14 con un tiraje de 300 ejemplares. Asimismo, dicha revista se encuentra en proceso de registro. Y en cuanto al boletín informativo, se han publicado dos ediciones.

APOYO AL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

El Secretario Técnico del Comité Interno de la facultad, asistió al curso para la elaboración de programas internos de protección civil en el mes de mayo de 2004.

El programa de protección civil y seguridad institucional data del año 1999, por lo que se dió inicio a su actualización y se encuentra concluido para su autorización por las instancias correspondientes.

DEPORTES

La participación en los Juegos Deportivos Selectivos Universitarios, tuvo una importante presencia con nueve equipos y un total de 97 alumnos.

En las actividades deportivas realizadas en el presente ciclo escolar 2003-2004, se tuvo un ligero decremento del 4%, debido principalmente a los viajes de prácticas, quedando los equipos deportivos incompletos.

DESARROLLO DE LA VINCULACIÓN

En el segundo año de la administración se logró contar con quince convenios de colaboración con empresas, ayuntamientos y otras instituciones. Considerando que uno de sus principales objetivos de la vinculación universitaria es mejorar, consolidar y difundir los elementos de vinculación ya establecidos, así como la concertación de alianzas estratégicas con los sectores público, privado y social



que transformen en oportunidades de desarrollo y beneficio del sector agropecuario y de la Institución.

MECANISMOS DE VINCULACIÓN

La Facultad, participa en la red de evaluadores, asesores y consultores en el análisis de solicitudes o proyectos que requieran sus servicios. De igual manera tres alumnos fueron premiados en el Primer Concurso Estatal del Universitario Emprendedor, en la categoría de *Proyectos Empresariales con Desarrollo Tecnológico*, obteniendo el tercer lugar con el trabajo “Sistemas de Producción Orgánica Agropecuaria”.

En cuanto a los proyectos de validación y transferencia de tecnología se tienen las “Parcelas Demostrativas” y los “Talleres Agroindustriales”. Con respecto a las primeras se atendieron de manera directa a 35 productores de diversos municipios en los cultivos de maíz y tomate. Por su parte, los Talleres Agroindustriales tuvieron una afluencia de 1,265 participantes en veintinueve municipios del área poniente del Estado de México.

Por otra parte, se continua con el proyecto “cadenas de valor” que permite fortalecer la experiencia práctica y vivencial del alumno y al mismo tiempo, contribuye a afianzar los mecanismos de vinculación de la Facultad con la sociedad.

VINCULACIÓN CON EGRESADOS

Se realizó el primer encuentro de egresados en el marco de la Semana Cultural del xxx Aniversario de la Facultad de Ciencias Agrícolas, obteniéndose provechosas experiencias de los egresados de distintas generaciones.

**RENDIR
CUENTAS A LA SOCIEDAD**



RENDIR CUENTAS A LA SOCIEDAD

SISTEMA DE PLANEACIÓN

El sistema integral de planeación se interrelaciona de manera estrecha con el de la Universidad para cumplir los fines institucionales. En consecuencia, la facultad formuló el programa operativo anual para el 2004, con un total de 43 apartados y 124 metas; de ellas, la tercera parte tuvo un total cumplimiento en el primer semestre del año.

De igual manera, se participó en la integración del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) 3.0 y 3.1 en la parte correspondiente a la Dependencia de Educación Superior (DES) de Ciencias Agropecuarias, obteniéndose el 100% de los recursos solicitados en el PIFI 3.0, para el aseguramiento de la calidad de los programas educativos de licenciatura que ofrece la facultad.

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE PLANEACIÓN

Se implementó una metodología similar a la utilizada en la evaluación del informe de actividades de nuestra Universidad, y de esta manera dar seguimiento a las observaciones realizadas por la comisión especial de glosa del H. Consejo de Gobierno sobre los compromisos asumidos en el Plan de Desarrollo 2002-2006.

De igual manera, al inicio del año se dieron a conocer a las diferentes áreas de la facultad las metas programadas y calendarizadas del año 2004, para su debida ejecución en tiempo y forma.

REFORMA DE LA LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA

El H. Consejo Universitario de nuestra Institución, acordó abrogar el Reglamento Interno de la Facultad de Ciencias Agrícolas, considerando que dicho instrumento debe contener la regulación flexible acorde a las necesidades actuales; en apego a la Legislación Universitaria, publicándose en la Gaceta Universitaria No. 95 de julio 2003, y en su lugar serán aplicables las disposiciones del Reglamento de Facultades y Escuelas Profesionales de esta Universidad.

ÓRGANOS COLEGIADOS

En el periodo que se informa se realizaron 23 sesiones de los H.H. Consejos de Gobierno y Académico: 12 ordinarias y 11 extraordinarias. Se conformaron diferentes comisiones de ambos Consejos para dictaminar propuestas y acuerdos de relevancia académica entre las que destacan: la propuesta de reestructuración de los planes de estudio en el marco institucional de innovación curricular, la aprobación del proyecto de Reforma a la Ley de la Universidad, y de los



lineamientos del Comité Estudiantil de la facultad, así como, soluciones diversas a la aplicación incorrecta del pretérito Reglamento Interno de nuestro Organismo Académico.

INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Actualmente todos los equipos de cómputo para las actividades académicas cuentan con el servicio de Internet. Se cuenta con 59 computadoras destinadas para el uso de alumnos, nueve para académicos, 13 para investigadores y 16 para administrativos, haciendo un total de 97, presentando un incremento del 13%; con respecto al año anterior. Es importante resaltar que se tiene una proporción de 6.5 estudiantes por computadora.

SERVICIOS GENERALES

El mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola, parque vehicular, mobiliario y equipo con que se cuenta es indispensable para el desempeño normal de las funciones de docencia, investigación, difusión y extensión en la Facultad.

Por consiguiente, la mayoría de trabajos de reparación y mantenimiento de sillas, escritorios, pintura, cerraduras, etc., son realizados por nuestro personal de mantenimiento.

OBRA UNIVERSITARIA

Dentro de este subprograma se realizaron las siguientes obras: cambio de plástico y equipamiento de tres invernaderos para el área de floricultura, impermeabilización de bodegas y la remodelación de los sanitarios del área de invernaderos de cristal.

RECURSOS MATERIALES

Con base en las necesidades consumibles de las diversas áreas académico-administrativas de la Facultad, se realizó la programación mensual de dichos insumos, incluyendo lo siguiente: cafetería, papelería, material para computadora, artículos de escritorio, artículos de limpieza y sanitarios.

FINANCIAMIENTO

El presupuesto asignado para el ejercicio presupuestal 2004, ascendió a \$6'062,909.71 pesos.



El programa de ingresos económicos en el cual se involucran las áreas de producción agrícola y hortofrutícola, producción pecuaria, invernadero 3 y laboratorios, permitió ingresar a la UAEM la cantidad de \$918,286.75 pesos.

ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA

El organigrama de la Facultad fue reestructurado y aprobado en sesión conjunta de los H.H. Consejos Académico y de Gobierno el 30 de junio de 2003.

Por otra parte, la Facultad ha participado en las reuniones para la Certificación de Procesos Administrativos, bajo la Norma ISO 9001:2000, iniciadas a partir del mes de febrero del año en curso, con el fin de obtener el aseguramiento de la calidad de los programas y procesos, para la acreditación y certificación de los mismos.

ACTIVIDADES EXTRAUNIVERSITARIAS

Se participa en la presidencia del Comité de Educación y Cultura Forestal de Estado de México, también se participa en el Comité Consultivo de Horticultura en Invernadero del Estado de México, y en el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Toluca, entre otros.

MENSAJE

MENSAJE

Honorables Consejos de Gobierno y Académico:

Estas son las acciones que en nuestra Facultad se han desarrollado en el segundo año de la administración 2002-2006, y estaremos en la plena disposición para ampliar la información en los rubros que la Comisión Especial de Glosa, requiera, para poder desarrollar la evaluación correspondiente.

Comunidad Universitaria:

Al abrigo de este recinto, refrendo ante ustedes mi compromiso de trabajo responsable y apegado a nuestros principios de ética universitaria. Al concluir un ejercicio más del trabajo institucional, nuestra Facultad es más fuerte, y refleja una mayor y más sólida unidad entre quienes la conformamos; sus propuestas para una práctica permanente por la búsqueda de la verdad, con democracia y humanismo, han encontrado, en los alumnos las mejores respuestas y los mejores compromisos; desde aquí, mi reconocimiento a todos ustedes.

Señor Rector:

Gracias por el apoyo que Usted y sus colaboradores han brindado a nuestra comunidad de la Facultad de Ciencias Agrícolas.

A T E N T A M E N T E

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO

Eduardo Jenaro Archundia Mercado
D i r e c t o r

ANEXO ESTADÍSTICO

ÍNDICE DE CUADROS

ÍNDICE DE CUADROS

Lograr una institución académica de alta calidad	35
Cuadro No. 1 Formación y Desarrollo de Investigadores Ciclo Escolar 2003 – 2004	35
Cuadro No. 2 Profesores con perfil PROMEP reconocido, Ciclo Escolar 2003- 2004	35
Cuadro No .3 Participación en Eventos de Investigación. Ciclo Escolar 2003 – 2004	36
Cuadro No .4 Tutores y Alumnos que reciben tutoría , Ciclo Escolar 2003-2004	39
Cuadro No. 5 Material Didáctico, Ciclo Escolar 2003-2004	39
Cuadro No. 6 Acervo Bibliográfico, Ciclo Escolar 2003-2004	50
Cuadro No. 7 Cursos de Inglés impartidos por la Facultad de Ciencias Agrícolas , Ciclo Escolar 2003-2004	50
Cuadro No. 8 Prácticas de Laboratorio y/o talleres, Ciclo Escolar 2003-2004	50
Fortalecer a la universidad pública	51
Cuadro No. 9 Población Estudiantil en el Semestre Non del Ciclo Escolar 2003-2004	51
Cuadro No. 10 Población Estudiantil en el Semestre Par del Ciclo Escolar 2003-2004	51
Cuadro No. 11 Histórico de índices de titulación de las licenciaturas de Ingeniero Agrónomo Ciclo Escolar 2003-2004	52
Cuadro No. 12 Población Estudiantil de los Programas de Estudio de Posgrado 2003-2004	52
Cuadro No. 13 Becas Otorgadas a los Alumnos Ciclo Escolar 2003-2004	52
Cuadro No. 14 Alumnos Afiliados al Seguro de Salud, Ciclo Escolar 2003-2004	52
Comprometer a la universidad con el desarrollo científico y social	53
Cuadro No. 15 Proyectos de Investigación, periodo 2003-2004	53
Cuadro No. 16 Artículos Publicados Ciclo Escolar 2003 – 2004	55

Revalorar a la comunidad universitaria y su responsabilidad social	57
Cuadro No. 17 Servicio Social, Ciclo Escolar 2003-2004	57
Cuadro No. 18 Prácticas Profesionales, Ciclo Escolar 2003-2004	57
Cuadro No. 19 Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente, Ciclo Escolar 2003-2004	57
Cuadro No. 20 Personal Docente por Contratación y Grado Académico, Ciclo Escolar 2003-2004	57
Cuadro No. 21 Asistencia del Personal Administrativo a Cursos de Capacitación, Ciclo Escolar 2003-2004	58
Cuadro No. 22 Cursos de Extensión, Ciclo Escolar 2003 - 2004	58
Cuadro No. 23 Conferencias Impartidas a la Comunidad de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Ciclo Escolar 2003-2004	59
Cuadro No. 24 Participación en Eventos Artísticos, Ciclo Escolar 2003-2004	59
Cuadro No. 25 Programa de Parcelas Demostrativas en el Ciclo 2003 – 2004	60
Cuadro No. 26 Programa de Talleres Agroindustriales, Ciclo Escolar 2003-2004	61
Cuadro No. 27 Medios Editoriales , Ciclo Escolar 2003-2004	61
Cuadro No. 28 Prestación de Servicios Médicos, Enfermería del Campus Universitario“El Cerrillo”, Ciclo Escolar 2003-2004	62
Cuadro No. 29 Actividades Deportivas realizadas, Ciclo Escolar 2003 -2004	62
Cuadro No. 30 Convenios Específicos, Ciclo Escolar 2003-2004	63
Rendir cuentas a la sociedad	64
Cuadro No. 31 Equipo de cómputo por tipo de usuario, Ciclo Escolar 2003-2004	64
Cuadro No. 32 Adquisición de Equipo, Mobiliario, Maquinaria Agrícola	64
Cuadro No. 33 Maquinaria Agrícola	64
Cuadro No. 34 Equipo y Accesorios de la Sala de Cómputo, Ciclo Escolar 2003-2004	65
Cuadro No. 35 Remodelación y Mantenimiento de la Infraestructura, Ciclo Escolar 2003-2004	65



LOGRAR UNA INSTITUCIÓN ACADÉMICA DE ALTA CALIDAD

Cuadro No. 1 Formación y Desarrollo de Investigadores Ciclo Escolar 2003 – 2004.

Nombre del profesor	Programa de estudio	Nacional	Extranjero
M. en C. Ma. Dolores Mariezcurrena Berasain	Convencional	X	
M. en F. Cesar Vences Contreras	Convencional	X	
M en C. Pedro Saldivar Iglesias	Convencional	X	
M. en F. Edgar J. Morales Rosales	Convencional	X	
M. en F. Gaspar Estrada Campuzano	Convencional		X
M. en F. Andrés González Huerta	Convencional	X	
M. en F. Delfina de Jesús Pérez López	Convencional	X	

Fuente: Coordinación de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 2 Profesores con perfil PROMEP reconocido, Ciclo Escolar 2003- 2004.

Profesores	Grado Académico	Cuerpo Académico
Andrés González Huerta	Maestría	Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal
Gaspar Estrada Campuzano	Maestría	Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal
Delfina de J. Pérez López	Maestría	Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal
Luis Miguel Vázquez García	Doctorado	Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal
Antonio Laguna Cerda	Doctorado	Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal
Francisco Gutiérrez Rodríguez	Doctorado	Sustentabilidad del Suelo, Maquinaria Agrícola y Aprovechamiento de Recursos Vegetales
José Ramón Franco Martínez	Maestría	Sustentabilidad del Suelo, Maquinaria Agrícola y Aprovechamiento de Recursos Vegetales
Verónica Landeros Flores	Maestría	Sustentabilidad del Suelo, Maquinaria Agrícola y Aprovechamiento de Recursos Vegetales
Aurelio Domínguez López	Doctorado	Agroindustrias

Fuente: Coordinación de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 3 Participación en Eventos de Investigación. Ciclo Escolar 2003– 2004.

Nombre del profesor	Evento	Institución organizadora	Participación
M. en C. Martha L. Salgado Siclán	Curso de calidad del área de microbiología	Centro Interamericano de Recursos del Agua	Asistente
Ing. Jesús Chihu Amparán	Residuos Peligrosos	Protección Civil de la U.A.E.M.	Asistente
M. Sc. Verónica Landeros Flores	Estrategias para el aprendizaje cognitivo facilitador	Facultad de Ciencias Agrícolas	Asistente
Ing. Rodolfo Serrato Cuevas	Estrategias para el aprendizaje cognitivo facilitador	Facultad de Ciencias Agrícolas	Asistente
M. en C. Martha L. Salgado Siclán	Taller de Identificación y formulación de Proyectos Tecnológicos	Auditorio de la Delegación Federal de la Secretaría de Economía, ubicada en Paseo Tolloca 504 pte	Asistente
M. Sc. Verónica Landeros Flores	VI Congreso Internacional sobre Innovación Educativa “Criterios de Innovación educativa de calidad en el área económico-administrativa de la licenciatura de Ingeniero Agrónomo”	Universidad Autónoma del Estado de México	Ponente
M. en C. Martha L. Salgado Siclán	VII Congreso Nacional de Micología	Fac. Ciencias, Agrícolas, Química, Medicina, Sociedad Mexicana de Micología Hotel Plaza Lancaster Toluca	Asistente
Dr. Antonio Laguna Cerda Dr. Luis Miguel Vázquez García M. en F. Andrés González Huerta M. en F. Delfina de Jesús Pérez López	Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas y IX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias y II Internacional de Horticultura Ornamental	Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas y la Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental A.C. Universidad Autónoma de Chapingo, Departamento de Fitotecnia	Ponente
M. en Martha L. Salgado Siclán	10 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “Porqué se enferman las Plantas”	Escuela Primaria Particular Colegio Albatros, S.C.	Conferencista
Dr. Luis Miguel Vázquez García	10 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “Plantas silvestres ornamentales de México”	Auditorio, Centro Cultural Mexiquense	Conferencista
Ing. Ma. Eugenia Guadarrama Guadarrama	10 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “Aprendamos genética con drosophila melanogaster”	Escuela Primaria Oficial Centro Escolar “Justo Sierra Méndez” Escuela Secundaria Oficial No. 523 “Rodolfo Neri Vela”	Conferencista
M. en F. Delfina de Jesús Pérez López	10 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “Cultivo de papa”	Escuela Oficial No. 194 “El Nigromante” Escuela Primaria Oficial “Mtro Protasio I Gómez”	Conferencista
Q.F.B. Guadalupe Gutiérrez Martínez	10 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “Cultivo de tejidos”	Escuela Primaria “Josefa Ortiz de Domínguez”	Conferencia
M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo	10 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “El uso de los pesticidas agrícolas”	Auditorio, Centro Cultural Mexiquense	Conferencista
Dr. Antonio Laguna Cerda	10 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “Orquídeas del Estado de México y Dalia flor nacional”	Auditorio, Centro Cultural Mexiquense	Conferencista
Ing. Rodolfo Serrato Cuevas	10 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “Degradación del Suelo”	Auditorio, Centro Cultural Mexiquense Escuela Secundaria Oficial No. 3 “Lic. Benito Juárez”	Conferencista
M. en C. José Antonio López Sandoval	10 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “Morfología de las plantas”	Auditorio, Centro Cultural Mexiquense	Taller



Nombre del profesor	Evento	Institución organizadora	Participación
Dr. Aurelio Domínguez López	10 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, “ Hagamos golosinas”	Auditorio, Centro Cultural Mexiquense	Taller
Ing. Jesús E. Soto Ramos	Coloquio sobre innovaciones curriculares	Hotel del Rey Inn	Asistencia
Ing. Rodolfo Serrato Cuevas	Coloquio sobre innovaciones curriculares	Hotel del Rey Inn	Asistencia
M. Ma. del Carmen Corona Rodríguez	Coloquio sobre innovaciones curriculares	Hotel del Rey Inn	Asistencia
Dr. Aurelio Domínguez López	Coloquio sobre innovaciones curriculares	Hotel del Rey Inn	Asistencia
M Tomás H. Norman Mondragón	Coloquio sobre innovaciones curriculares	Hotel del Rey Inn	Asistencia
M. José A. López Sandoval	Coloquio sobre innovaciones curriculares	Hotel del Rey Inn	Asistencia
Dr. Luis Miguel Vázquez García	Coloquio sobre innovaciones curriculares	Hotel del Rey Inn	Asistencia
M. en C. Martha L. Salgado Siclán Dr. Antonio Laguna Cerda M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo	Asómate a la Ciencia	Facultad de Ciencias Agrícolas	Asesoramiento de alumnos
Dr. Antonio Laguna Cerda Dr. Luis Miguel Vázquez García Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Ing. L. Armando García Frías Ing. Ma. Eugenia Guadarrama G. Ing. Zeferino Nava Pérez M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en C. Martha L. Salgado Siclán M. en F. Andrés González Huerta M. en F. Delfina de Jesús Pérez López M. en F. Salvador Guadarrama Valentín Quim. Olegario Rosales Sánchez M. en C. Tomás H. Norman Mondragón M. en F. Eulogio de la Cruz Torres Dr. Antonio Laguna Cerda Dr. Luis Miguel Vázquez García	Mejoramiento Genético de plantas ornamentales	Facultad de Ciencias Agrícolas Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento Cuerpo Académico de “Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal”	Asistencia
Dr. Luis Miguel Vázquez García Dr. Antonio Laguna Cerda M. en F. Eulogio de la Cruz Torres	Mejoramiento Genético de plantas ornamentales	Facultad de Ciencias Agrícolas Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento	Organizador
Ing. Maria Eugenia Guadarrama G. M. en F. Carlos G. Martínez Rueda M. en F. Gaspar Estrada Campuzano M. en F. Salvador Guadarrama Valentín M. en F. Tomás H. Norman Mondragón Dr. Antonio Laguna Cerda	Ecofisiología de cereales de grano pequeño con relación al mejoramiento genético	Facultad de Ciencias Agrícolas Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento Cuerpo Académico de “Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal”	Asistencia
Dr. Antonio Laguna Cerda M. en F. Carlos Martínez Rueda M en F. Gaspar Estrada Campuzano	Ecofisiología de cereales de grano pequeño con relación al mejoramiento genético	Facultad de Ciencias Agrícolas Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento	Organizador



Nombre del profesor	Evento	Institución organizadora	Participación
M. en F. Tomás H. Norman Mondragón M. en F. Salvador Guadarrama Valentín M. en F. Gaspar Estrada Campuzano M. en F. Carlos G. Martínez Rueda M. en F. Edgar de J. Morales Rosales M. en C. José Antonio López Sandoval M. en F. Ma. Del Carmen Corona R. P.I.A.F. Gustavo Salgado Benítez	Ecofisiología de maíz con relación al mejoramiento genético	Facultad de Ciencias Agrícolas Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento Cuerpo Académico de “Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal”	Asistencia
Dr. Antonio Laguna Cerda M. en F. Carlos Martínez Rueda M. en F. Gaspar Estrada Campuzano	Ecofisiología de maíz con relación al mejoramiento genético	Facultad de Ciencias Agrícolas Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento	Organizador
M. en C. Salvador Guadarrama Valentín	Mesa de debate: “Transgénicos vs Agricultura Orgánica	Auditorio Emiliano Zapata, Universidad Autónoma Chapingo	Asistente
M. en C. José Antonio López Sandoval M. en Sc. Verónica Landeros Flores Ing. Rodolfo Serrato Cuevas	IX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales y III Congreso Internacional	Huatulco, Oaxaca	Asistente
M. en Sc. Verónica Landeros Flores Ing. Jesús Chihu Amparán Ing. Isaías Becerril Valencia Ing. Ma. Eugenia Guadarrama G.	Curso – Taller Introductorio de Química, para la clasificación de Residuos Peligrosos	Facultad de Química	Asistente
Dr. Antonio Laguna Cerda	37ª Sesión del Grupo de Trabajo de Ornamentales y Forestales (TWO) de la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV)	Hanover Alemania SNICS “Red de Ornamentales”	Ponente
Dr. Luis Miguel Vázquez García	37ª Sesión del Grupo de Trabajo de Ornamentales y Forestales (TWO) de la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV)	Hanover Alemania SNICS “Red de Ornamentales”	Organizador

Fuente: Coordinación de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 4 Tutores y Alumnos que reciben tutoría, Ciclo Escolar 2003-2004.

Facultad de Ciencias Agrícolas	Tutores	Alumnos que reciben tutoría en promedio
Licenciatura:		
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	9	7
Ingeniero Agrónomo Industrial	8	6
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	13	5
Total	30	6

Fuente: Subdirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 5 Material Didáctico, Ciclo Escolar 2003-2004

Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Audiovisuales sonovisos "Contaminación del Suelo" "Tracción Animal" "La Monarca en México" "Cultivo in Vitro" "Producción de Trucha" "Cultivo de Rosa"	Ing. Eduardo Enrique Lovera González
Ingeniero Agrónomo Industrial	Audiovisuales "Elaboración de Cerveza" "Elaboración de Cajeta" "Elaboración de Queso Manchego" "Elaboración de Helado Industrial"	Ing. Eduardo Enrique Lovera González
Ingeniero Agrónomo Industrial	Apuntes para la asignatura de Experimentación Agroindustrial	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha Lilia Mejía Reynoso
Ingeniero Agrónomo Industrial	Programa general de prácticas de la asignatura de Experimentación Agroindustrial	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha Lilia Mejía Reynoso
Ingeniero Agrónomo Industrial	Exámenes departamentales de la asignatura de Fisiología y Tecnología de Poscosecha	Ing. Yesenia Jasso García Quím. Martha Lilia Mejía Reynoso Ing. Néstor Ponce García
Ingeniero Agrónomo Industrial	Exámenes departamentales de la asignatura de Conservación de Granos y Semillas	Ing. Yesenia Jasso García Q. en A. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Néstor Ponce García
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Apuntes de Parasitología Agrícola primera parte: Diagnóstico y Control de Plagas Agrícolas	M. en F. Jesús G. Aquino Martínez
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Apuntes de Parasitología Agrícola segunda parte: Diagnóstico y Control de Enfermedades de las Plantas	M. en F. Jesús G. Aquino Martínez
Ing. Agrónomo Fitotecnista, Industrial y en Floricultura	Guía de prácticas del alumno Matemáticas Aplicadas	Dr. Francisco Gutiérrez Rodríguez M. en I. Armando Vera Popoca M. en F. Andrés González Huerta M. en F. Tomas Norman Mondragón M. en F. Delfina de Jesús Pérez López
Ing. Agro. Fitotecnista e Industrial	Manual de Access 2000	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Araceli González Nicanor
Ing. Agrónomo Fitotecnista e Industrial	Manual de Autocad	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Araceli González Nicanor



Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ingeniero Agrónomo Industrial	Apuntes para la asignatura de Computación e Informática IV	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha Lilia Mejía Reynoso
Ing. Agrónomo Fitotecnista e Industrial	Prontuario de procedimientos de SAS (Sistema de Análisis Estadístico)	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Araceli González Nicanor
Especialización en Floricultura	Propuesta de trabajo colegiado	Blanca Guadalupe Alvarado Bravo Virginia P. Panchi Venegas
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Artículo Clasificación del Maíz (Zea Mays L.) Por categorías	M. en F. Delfina de Jesús Pérez López M. Sc. Verónica Landeros Flores Ing. Rodolfo Serrato Cuevas Dr. Francisco Gutiérrez Rodríguez Dr. Aurelio Domínguez López M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en C. José Antonio López Sandoval Ing. Jesús Hernández Ávila M. en F. Andrés González Huerta
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Material de Apoyo de la asignatura Administración Agropecuaria	Ing. Antonio Díaz Víquez
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Manual de prácticas de Química General	Ing. Araceli González Nicanor M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez Quím. Olegario Rosales Sánchez
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Material audiovisual acetatos de la materia de Producción Frutícola que forma parte del Currículo de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Ing. Manuel A. Pérez Chávez Ing. Anacleto González Castellanos Ing. Araceli González Nicanor M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Jesús E. Soto Ramos
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Guía didáctica de Propagación Vegetativa	Ing. Araceli González Nicanor M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Anacleto González Castellanos Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Jesús Enrique Soto Ramos
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Guía didáctica de la asignatura de Agroecología	M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Araceli González Nicanor Ing. Anacleto González Castellanos Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Jesús Enrique Soto Ramos
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Antología de la asignatura de Agroecología	M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Araceli González Nicanor Ing. Anacleto González Castellanos Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Jesús Enrique Soto Ramos
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Apuntes de la asignatura de Propagación Vegetativa	Ing. Araceli González Nicanor M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Quím. Olegario Rosales Sánchez Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Jesús Enrique Soto Ramos M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales



Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Guía del alumno de la materia de Propagación Vegetativa	Ing. Araceli González Nicanor M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Quím. Olegario Rosales Sánchez Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Jesús Enrique Soto Ramos M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Apuntes para la materia de Producción Frutícola II unidad titulada “El Mango”	Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Araceli González Nicanor Ing. Anacleto González Castellanos Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Jesús Enrique Soto Ramos
Especialización en Floricultura	Guía del docente para la realización del curso – taller de Propagación de Especies Ornamentales en el Programa de la Especialización en Floricultura	Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Araceli González Nicanor Ing. Anacleto González Castellanos Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Jesús Enrique Soto Ramos
Ingeniero Agrónomo Industrial	Antología de trabajo de la asignatura de Tecnología de Productos Pecuarios	Q. en A. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Yesenia Jasso García Ing. Néstor Ponce García Quím. Olegario Rosales Sánchez Ing. Fernando R. Sandoval Rosales Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Ing. Alfredo Medina García
Ingeniero Agrónomo Industrial	Manual de Industrialización de Carne de Conejo	M. en C. Martha L. Mejía Reynoso M.V.Z. José Mendoza Becerril Ing. Yesenia Jasso García Ing. Jesús Enrique Soto Ramos Ing. Alfredo Medina García
Ingeniero Agrónomo Industrial	Diagnóstico para determinar la pertinencia de los Programas Educativos de la Carrera de Ingeniero Agrónomo Industrial	Dr. Aurelio Domínguez López M en F Fernando Rafael Sandoval Rosales Ing. Néstor Ponce García Ing. Yesenia Jasso García Quím. Martha L Mejía Reynoso Ing. Jesús Enrique Soto Ramos Ing. Gustavo Pérez Manjarrez
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Exámenes departamentales de la asignatura de Química Agrícola y Experimental	Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha Lilia Mejía Reynoso Quím. Guadalupe Gutiérrez Martínez M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales Ing. Alfredo Medina García Ing. Zeferino Nava Pérez
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Exámenes departamentales de la asignatura de Bioquímica General	Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha Lilia Mejía Reynoso Quím. Guadalupe Gutiérrez Martínez M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales Ing. Alfredo Medina García Ing. Zeferino Nava Pérez
Ingeniero Agrónomo Industrial	Guía del docente: “La Planeación Estratégica de una Empresa Agroindustrial”	Ing. Sergio Hilario Díaz M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Lic. Guadalupe Melchor Díaz Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Ing. Juan Manuel Badillo Reyes Ing. Zeferino Nava Pérez Ing. Alfredo Medina García M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez



Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Guía del Alumno	Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Ing. Alfredo Medina García Ing. Abilio Marín Tello M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Ing. Zeferino Nava Pérez M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Sergio Hilario Díaz Quím. Martha L. Mejía Reynoso
Ing. Agrónomo Industrial y Fitotecnista	Antología Producción de Conejos	Ing. Alfredo Medina García Ing. Zeferino Nava Pérez M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Quím. Martha L. Mejía Reynoso Quím. Olegario Rosales Sánchez Ángel Solís Valencia Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Ing. Sergio Hilario Díaz M. en C. Ma. Antonia Mariezcurrena Berasain M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales
Ing. Agrónomo Industrial y Fitotecnista	Antología Producción de Pavos	M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Alfredo Medina García Quím. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Ángel Solís Valencia Quím. Olegario Rosales Sánchez M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Acetatos Manejo Integrado de Plagas (Entomología 1ª parte)	Ing. Zeferino Nava Pérez Ing. Alfredo Medina García Ing. Sergio Hilario Díaz Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Quím. Olegario Rosales Sánchez Ing. Abilio Marín Tello M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales Ing. Juan Manuel Badillo Reyes
Ingeniero Agrónomo Industrial	Diapositivas "Producción Pecuaria" Sistema Digestivo	M.V.Z. María Antonia Mariezcurrena Berasain
Ingeniero Agrónomo Industrial	Diapositivas "Producción Pecuaria" Sistema Reproductor	M.V.Z. María Antonia Mariezcurrena Berasain
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Apuntes Producción de Cerdos "Sistemas de Producción Pecuaria"	M.V.Z. María Antonia Mariezcurrena Berasain
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Material didáctico "Genética General, Guía del Alumno"	M. en F. Tomás H. Norman Mondragón M. en F. Andrés González Huerta M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Alfredo Medina García Ing. Gustavo Pérez Manjarrez
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Prontuario en acetatos de las asignaturas Tesis Profesional I y Tesis Profesional II	M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Ing. Ana Laura Franco Malvaíz Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Alfredo Medina García



Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ingeniero Agrónomo Industrial	Prontuario en acetatos de las asignaturas Tesis Profesional I y Tesis Profesional II	M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Ing. Ana Laura Franco Malvaiz Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Alfredo Medina García
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Manual de Prácticas Bioquímica General	Q.F.B. Ma. Guadalupe Gutiérrez Martínez Quím. Olegario rosales Sánchez Ing. Andrés morales Osorio Quím. Ma. Cristina Cruz Pacheco
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Antología de trabajo de la asignatura Tecnología de Productos Pecuarios	Q. en A. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Yesenia Jasso García Ing. Néstor Ponce García Quím. Olegario Rosales Sánchez Ing. Fernando R. Sandoval Rosales Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Ing. Alfredo Medina García
Ingeniero Agrónomo Industrial	Antología de Trabajo Tomo II de la asignatura Tecnología de Productos Pecuarios	Q. en A. Martha Lilia Mejía Reynoso Ing. Yesenia Jasso García Ing. Néstor Ponce García Quím. Olegario Rosales Sánchez M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Apuntes de Liderazgo	Ing. Ana Laura Franco Malvaiz M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en F. Graciela Noemí Grenón Cascales M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez M. en I. Armando Vera Popoca M. en C. María Antonia Mariezcurrena Berasain Ing. Amalia Pérez Hernández
Ingeniero Agrónomo Industrial	Problemario de Tecnología de Productos Pecuarios	Q. en A. Martha Lilia Mejía Reynoso Ing. Yesenia Jasso García Ing. Néstor Ponce García Ing. Jesús Enrique Soto Ramos M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales Quím. Olegario Rosales Sánchez Ing. Alfredo Medina García Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas
Ing. Agrónomo Industrial, Fitotecnista y en Floricultura	Manual para la Elaboración y Presentación de Trabajos de Tesis de Licenciatura	M. en F. Tomas Héctor Norman Mondragón M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Ana Laura Franco Malvaiz
Ingeniero Agrónomo Industrial	Dos paquetes de acetatos de la materia de Crédito (unidad III y IV)	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en I. Armando Vera Popoca Ing. Ana Laura Franco Malvaiz M. en F. Tomas Héctor Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Margarita Pineda Tapia M. en E. Graciela Grenón Cascales Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez



Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ingeniero Agrónomo Industrial	Cuaderno de ejercicios de la materia de Mercadotecnia	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en I. Armando Vera Popoca M.C. Maria Antonia Mariezcurrena Berasain M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Margarita Pineda Tapia M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez
Ingeniero Agrónomo Industrial	Antología: títulos de crédito de la asignatura Crédito Agroindustrial	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en I. Armando Vera Popoca M.C. Maria Antonia Mariezcurrena Berasain M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Margarita Pineda Tapia M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Manual de Prácticas de Genética General	Ing. Ma. Eugenia Guadarrama Guadarrama Ing. Jesús Chihu Amparan M. en F. Tomas Héctor Norman Mondragón
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	La guía del alumno "Elaboración de Cheque"	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en I. Armando Vera Popoca M. en C. Ma. Antonia Mariezcurrena Berasain M. en F. Tomas Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Margarita Pineda Tapia M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez
Ingeniero Agrónomo Industrial	Control de puntos críticos en Pre-Cosecha, Post-Cosecha y Empaque de Mango	Ing. Jesús Enrique Soto Ramos Q. en A. Martha L. Mejía Reynoso
Ingeniero Agrónomo Industrial	Manual de Industrialización de Carne de Conejo	Q. en A. Martha Lilia Mejía Reynoso M.V.Z. José Mendoza Becerril Ing. Yesenia Jasso García Ing. Jesús Enrique Soto Ramos Ing. Alfredo Medina García
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Prácticas de la asignatura Propagación Vegetativa	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo Ing. Ana Laura Franco Malvaiz Ing. Rodolfo Serrato Cuevas M. en Sc. Verónica Landeros Flores



Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ing. Agrónomo Industrial, Fitotecnista y en Floricultura	Perspectivas del nuevo modelo educativo (notas educativas) Estilos de aprendizaje “Modelos de Kolb”	Ing. Rodolfo Serrato Cuevas M. Sc. Verónica Landeros Flores
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	El estudio de diagnóstico para determinar la pertinencia del Programa de la Licenciatura de Fitotecnia	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en I. Armando Vera Popoca M. en C. Ma. Antonia Mariezcurrena Berasain M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Margarita Pineda Tapia M. en E. Graciela Noemí Grenón Cascales Ing. Jesús Enrique Soto Ramos Ing. Manuel A. Pérez Chávez
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Estudio de diagnóstico para determinar la pertinencia del Programa de la Licenciatura de Floricultura	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en I. Armando Vera Popoca M. en C. Ma. Antonia Mariezcurrena Berasain M. en F. Tomas Héctor Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Margarita Pineda Tapia M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Manual de laboratorio análisis de Micronutrientos	Ing. Rodolfo Serrato Cuevas M. Sc. Verónica Landeros Flores Ing. Isaías Becerril Valencia
Ing. Agrónomo Fitotecnista y en Floricultura	Material didáctico “Mapas Mentales “	Ing. Rodolfo Serrato Cuevas M. Sc. Verónica Landeros Flores
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Apuntes de la materia de Edafología “Rocas Ígneas”	Ing. Rodolfo Serrato Cuevas M. Sc. Verónica Landeros Flores Ing. Isaías Valencia Becerril
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista e Industrial	31 Acetatos de la Asignatura de Tesis Profesional II	M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez M. en F. Tomas H. Norman Mondragón
Ingeniero Agrónomo Industrial	Antología: títulos de crédito de la materia Crédito Agroindustrial	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en I. Armando Vera Popoca M. en C. Ma. Antonia Mariezcurrena Berasain M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Maria del Carmen Corona Rodríguez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Margarita Pineda Tapia M. en E. Graciela Grenón Cascales Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez



Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Apuntes y problemario de la asignatura de Matemáticas	M. en I. Armando Vera Popoca Ing. Ana Laura Franco Malvaiz M. en F. Gaspar Estrada Campuzano M. en C. Martha L. Salgado Siclán M. en C. José Antonio López Sandoval M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Araceli González Nicanor Ing. Abilio Marín Tello Ing. Andrés Morales Osorio M. en F. Cesar Vences Contreras Dr. Francisco Gutiérrez Rodríguez Q.F.B. Ma. de Guadalupe Gutiérrez Martínez M. en F. Eulogio de la Cruz Torres
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Exámenes departamentales de la asignatura Genética General	M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Andrés González Huerta Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Alfredo Medina García Ing. Zeferino Nava Pérez
Ing. Agrónomo Fitotecnista e Industrial	41 Preparaciones Microscópicas de Meiosis en Triticale	Ing. Jesús Chihu Amparan Ing. Maria Eugenia Guadarrama Guadarrama M. en F. Gaspar Estrada Campuzano
Ing. Agrónomo Fitotecnista e Industrial	Manual de Access 2000	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Araceli González Nicanor
Ing. Agrónomo Fitotecnista e Industrial	Manual de Autocad	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Araceli González Nicanor
Ingeniero Agrónomo Industrial	Apuntes para la asignatura de Experimentación Agroindustrial	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha Lilia Mejía Reynoso
Ingeniero Agrónomo Industrial	Programa general de prácticas de la asignatura de Experimentación Agroindustrial	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha Lilia Mejía Reynoso



Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ing. Agrónomo Fitotecnista, Industrial y en Floricultura	Guía de prácticas del alumno Matemáticas Aplicadas	Dr. Francisco Gutiérrez Rodríguez M. en I. Armando Vera Popoca M. en F. Andrés González Huerta M. en F. Tomas Norman Mondragón M. en F. Delfina de Jesús Pérez López
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Prácticas de la materia de Dibujo de Ingeniería	M. en I. Armando Vera Popoca M. en F. Gaspar Estrada Campuzano M. en E. Graciela N. Grenón Cascales M. en C. José Antonio López Sandoval M. en C. Martha Lidya Salgado Siclan Ing. Araceli González Nicanor Ing. Ana Laura Franco Malvaiz
Ingeniero Agrónomo Industrial	Apuntes para la asignatura de Computación e Informática IV	M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Quím. Olegario Rosales Sánchez Quím. Martha Lilia Mejía Reynoso
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Audiovisuales Sonovisos “Contaminación del Suelo” “Tracción Animal” “La Monarca en México” “Cultivo in Vitro” “Producción de Trucha” “Cultivo de Rosa”	Ing. Eduardo Enrique Lovera González
Ingeniero Agrónomo Industrial	Audiovisuales “Elaboración de Cerveza” “Elaboración de Cajeta” “Elaboración de Queso Manchego” “Elaboración de Helado Industrial”	Ing. Eduardo Enrique Lovera González
Especialización en Floricultura	Propuesta de trabajo colegiado	Blanca Guadalupe Alvarado Bravo Virginia P. Panchi Venegas
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Material de apoyo de la asignatura Administración Agropecuaria	Ing. Antonio Díaz Viquez
Ingeniero Agrónomo Industrial	Guía del docente: “La Planeación Estratégica de una Empresa Agroindustrial”	Ing. Sergio Hilario Díaz M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Lic. Guadalupe Melchor Díaz Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Ing. Juan Manuel Badillo Reyes Ing. Zeferino Nava Pérez Ing. Alfredo Medina García M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Guía del alumno	Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Ing. Alfredo Medina García Ing. Abilio Marín Tello M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Ing. Zeferino Nava Pérez M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Sergio Hilario Díaz Quím. Martha L. Mejía Reynoso



Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ingeniero Agrónomo Industrial	Prontuario en acetatos de las asignaturas Tesis Profesional I y Tesis Profesional II	M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez M. en F. Tomas H. Norman Mondragón Ing. Ana Laura Franco Malvaiz Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Alfredo Medina García
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Apuntes de Liderazgo	Ing. Ana Laura Franco Malvaiz M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en E. Graciela Noemí Grenón Cascales M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez M. en I. Armando Vera Popoca M. en C. Maria Antonia Mariezcurrena Berasain Ing. Amalia Pérez Hernández
Ingeniero Agrónomo Industrial, Fitotecnista y en Floricultura	Manual para la Elaboración y Presentación de Trabajos de Tesis de Licenciatura	M. en F. Tomas Héctor Norman Mondragón M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Ana Laura Franco Malvaiz
Ingeniero Agrónomo Industrial	Cuaderno de ejercicios de la materia de Mercadotecnia	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en I. Armando Vera Popoca M.C. Maria Antonia Mariezcurrena Berasain M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Margarita Pineda Tapia M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	La guía del alumno “Elaboración de Cheque”	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en I. Armando Vera Popoca M. en C. Ma. Antonio Mariezcurrena Berasain M. F. Tomas Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Margarita Pineda Tapia M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez
Ingeniero Agrónomo Industrial, Fitotecnista y en floricultura	Perspectivas del nuevo modelo educativo (notas educativas) Estilos de aprendizaje “Modelos de Kolb”	Ing. Rodolfo Serrato Cuevas M. Sc. Verónica Landeros Flores
Ing. Agrónomo Fitotecnista y en Floricultura	Material didáctico “Mapas Mentales “	Ing. Rodolfo Serrato Cuevas M. Sc. Verónica Landeros Flores
	Reporte final de la Tercera Semana Cultural del Área Socioeconómica	Ing. Ángel Solís Valencia



Licenciatura	Tipo de material	Autor
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Artículo Clasificación del Maíz (Zea Mays L.) Por categorías	M. en F. Delfina de Jesús Pérez López M. Sc. Verónica Landeros Flores Ing. Rodolfo Serrato Cuevas Dr. Francisco Gutiérrez Rodríguez, Dr. Aurelio Domínguez López M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en C. José Antonio López Sandoval Ing. Jesús Hernández Ávila M. en F. Andrés González Huerta
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Material audiovisual acetatos De la materia de Producción Frutícola que forma parte del Currículo de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Ing. Manuel A. Pérez Chávez Ing. Anacleto González Castellanos Ing. Araceli González Nicanor M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Jesús E. Soto Ramos
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Apuntes para la materia de Producción Frutícola II Unidad titulada el mango	Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez M. en E. Graciela N. Grenón Cascales Ing. Araceli González Nicanor Ing. Anacleto González Castellanos Ing. Amalia Pérez Hernández Ing. Jesús Enrique Soto Ramos
Ingeniero Agrónomo Industrial	Antología de trabajo de la asignatura de Tecnología de Productos Pecuarios	Q. en A. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Yesenia Jasso García Ing. Néstor Ponce García Quím. Olegario Rosales Sánchez Ing. Fernando R. Sandoval Rosales Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Ing. Alfredo Medina García
Ingeniero Agrónomo Industrial	Diagnóstico para determinar la pertinencia de los Programas Educativos de la Carrera de Ingeniero Agrónomo Industrial	Dr. Aurelio Domínguez López Fernando Rafael Sandoval Rosales Ing. Néstor Ponce García Ing. Yesenia Jasso García Quím. Martha L. Mejía Reynoso Ing. Jesús Enrique Soto Ramos Ing. Gustavo Pérez Manjarrez
Ing. Agrónomo Industrial y Fitotecnista	Antología Producción de Conejos	Ing. Alfredo Medina García Ing. Zeferino Nava Pérez M. en F. Tomas H. Norman Mondragón M. en F. Ma. del Carmen Corona Rodríguez Quím. Martha L. Mejía Reynoso Quím. Olegario Rosales Sánchez Ing. Ángel Solís Valencia Ing. Gonzalo Pozas Cárdenas Ing. Sergio Hilario Díaz M. en C. Ma. Antonia Mariezcurrena Berasain M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales

Fuente: Subdirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 6 Acervo Bibliográfico, Ciclo Escolar 2003-2004.

	Títulos	Volúmenes
Existencias	9,199	15,587
Adquisición	533	1,280
Incremento	5.8%	8.2%

Fuente: Biblioteca de Área, Campus Universitario "El Cerrillo", 2004.

Cuadro No. 7 Cursos de Inglés impartidos por la Facultad de Ciencias Agrícolas, Ciclo Escolar 2003-2004.

	Semestre	Número de alumnos
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	3°	33
Ingeniero Agrónomo Industrial	3°	37
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	3°	22
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	5°	26
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	7°	27
Total		145

Fuente: Subdirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 8 Prácticas de Laboratorio y/o talleres, Ciclo Escolar 2003-2004.

Laboratorio	Alumnos	Prácticas realizadas
Laboratorio de Botánica	129	35
Laboratorio de Química	140	45
Laboratorio de Bromatología	205	81
Laboratorio de Biotecnología	30	6
Laboratorio de Fitopatología	20	5
Laboratorio de Genética	16	4
Laboratorio de Idiomas	145	5
Laboratorio de Edafología	21	16
Laboratorio de Microbiología	86	50
Taller Agroindustrial	217	76
Planta Piloto	6	1
Insectario	100	13

Fuente: Subdirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004



FORTALECER A LA UNIVERSIDAD PÚBLICA

Cuadro No. 9 Población Estudiantil en el semestre Non del Ciclo Escolar 2003-2004.

Licenciatura	Semestres																	
	Primero			Tercero			Quinto			Séptimo			Noveno			Total		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Ing. Agrónomo Fitotecnia	24	8	32	20	12	32	22	19	41	27	16	43	18	7	25	111	62	173
Ing. Agrónomo Industrial	20	14	34	10	8	18	13	15	28	18	16	34	20	14	34	81	67	148
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	12	10	22	16	6	22	16	12	28							44	28	72
Total	56	32	88	46	26	72	51	46	97	45	32	77	38	21	59	236	157	393

Fuente: Subdirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 10 Población Estudiantil en el Semestre Par del Ciclo Escolar 2003-2004.

Licenciatura	Semestres																	
	Segundo			Cuarto			Sexto			Octavo			Décimo			Total		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Ingeniero Agrónomo Fitotecnia	25	6	31	18	9	27	22	22	44	33	19	52	20	11	31	118	67	185
Ingeniero Agrónomo Industrial	19	15	34	9	9	18	10	7	17	10	15	25	18	9	27	66	55	121
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	10	8	18	18	8	26	15	12	27							43	28	71
Total	54	29	83	45	26	71	47	41	88	43	34	77	38	20	58	227	150	377

Fuente: Subdirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 11 Histórico de índices de titulación de las licenciaturas de Ingeniero Agrónomo Ciclo Escolar 2003-2004.

Ingeniero Agrónomo	Egresados	Titulados	Porcentaje de Titulados
Fitotecnista	1598	612	38.3%
Industrial	357	123	34.4%
Total	1955	735	37.6%

Fuente: Subdirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004

Cuadro No. 12 Población Estudiantil de los Programas de Estudio de Posgrado 2003-2004.

Inscritos	Matrícula		Egreso	
	H	M	H	M
Especialidad en Floricultura	8	2	3	2
Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	15	13	9	4
Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	9	4	3	
Total	32	19	15	6

Fuente: Coordinación de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 13 Becas otorgadas a los Alumnos Ciclo, Escolar 2003-2004.

Ingeniero Agrónomo	Becas		Total
	Económica	Escolaridad	
Fitotecnista	56	19	75
Industrial	30	12	42
Floricultura	7	8	15
Total	93	39	132

Fuente: Subdirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 14 Alumnos Afiliados al Seguro de Salud, Ciclo Escolar 2003-2004.

Número de alumnos	377
Afiliados	359
No afiliados al Seguro de Salud	18

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004



COMPROMETER A LA UNIVERSIDAD CON EL DESARROLLO CIENTÍFICO Y SOCIAL

Cuadro No. 15 Proyectos de Investigación, periodo 2003-2004.

Línea de Investigación / Nombre de Proyecto	Profesor participante
1 Sanidad Vegetal	
a) Recursos Fitogenéticos ornamentales silvestres de la región Centro de México	Dr. Luis Miguel Vázquez García
b) Acuerdo entre el servicio Nacional de inspección y certificación de semillas (snics-uaem) 2003	Dr. Luis Miguel Vázquez García
c) Colecta, caracterización y mejoramiento genético de plantas ornamentales de México	Dr. Luis Miguel Vázquez García
d) Integración de la red de ornamentales	Dr. Luis Miguel Vázquez García
e) Apoyo técnico y académico en materia de certificación en la calidad de semillas, caracterización varietal para proteger los derechos de los obtentores y la conservación y uso sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura	Dr. Luis Miguel Vázquez García
f) Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la alimentación y la agricultura – Red de Ornamentales	Dr. Luis Miguel Vázquez García
g) Niveles de fertilización química orgánica en cuatro variedades de nopal verdura (<i>opuntia ficus- indica</i>) en el área de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la U.A.E.M.	Ing. Juan Manuel Badillo Reyes
h) Manejo integrado de nemátodos quísticos (<i>Globodera rostochiensisi</i> y <i>Globodera pálida</i>) de la papa	M. en C. Martha L. Salgado Siclán
i) Estudio de la ocurrencia de punta morada de la papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) en el Estado de México.	M. en C. Martha L. Salgado Siclán
2 Mejoramiento Genético	
a) Estudio y aprovechamiento sustentable de la orquideoflora del Estado de México, Fase I: Integración de un orquideario <i>in situ</i> en el Municipio de Temascaltepec	Dr. Antonio Laguna Cerda
b) Estudio y aprovechamiento sustentable de la orquideoflora del Estado de México, Fase II: Integración y caracterización de una colección de orquideas silvestres en la Región de Temascaltepec	Dr. Antonio Laguna Cerda
c) Mejoramiento genético de la Dalia. Fase III	Dr. Antonio Laguna Cerda
d) Integración de un orquideario <i>in situ</i> en Temascaltepec Estado de México. Fase III	Dr. Antonio Laguna Cerda
e) Evaluación de la producción de raíces tuberosas de dalia (<i>Dalia variabilis</i>) para la obtención de inulina	Dr. Antonio Laguna Cerda
f) Selección de genotipos de maíz y haba, con potencial para cultivos asociados, en el valle de Toluca	M. en F. Salvador Guadarrama Valentín
g) Derivación de híbridos y estimación de parámetros genéticos en maíz cacahuacintle	M. en F. Andrés González Huerta y M. en F. Delfina de Jesús Pérez López
h) Rendimiento y calidad de forraje en variedades y líneas avanzadas de triticale	M. en F. Carlos Martínez Rueda M. en F. Gaspar Estrada Campuzano
i) Potencial genético en cruces de <i>Solanum tuberosum</i> L. En el Valle de Toluca. Fase II	M. en F. Delfina de Jesús Pérez López
j) Análisis de comportamiento agronómico de veinte genotipos de trigo invernal, bajo condiciones de sequía-riego en otoño-invierno. Fase II	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo



Línea de Investigación / Nombre de Proyecto	Profesor participante
3 Agroindustrias	
a) Obtención y caracterización de la película plástica comestible a partir del mucilago de diversas especies del nopal (<i>Puntia spp</i>). Fase I	Dr. Aurelio Domínguez López
4 Técnicas de mejoramiento de suelos, agricultura sostenible y maquinaria agrícola	
a) Evaluación de los cambios que experimentan las propiedades físicas y químicas en el suelo, con la aplicación de diferentes métodos de labranza mínima	Dr. Francisco Gutiérrez Rodríguez
5 Aprovechamiento de especies vegetales y agroecoturismo o turismo ambiental sustentable	
a) Inventario florístico de especies vegetales de interés medicinal y aromáticas en el municipio de Temascaltepec del Estado de México	Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez
b) Caracterización Nutricional y factores antinutricionales de la <i>kokia scoparia</i> a diferentes estados de madurez de la planta y su efecto con respecto a la zona de cultivo	M. en C. José Ramón Franco Martínez
c) Sustentabilidad de la recolecta de tallos de "Romerillo" (<i>Dalea spp</i>) en el Sureste del Estado de México	M. en C. Pedro Saldivar Iglesias
d) Sustentabilidad de la recolecta y uso de los tallos de "Romerillo" (<i>Dalea spp</i>) en el Sureste del Estado de México II.	M. en C. Pedro Saldivar Iglesias
6 Edafología	
a) Determinación de tratamientos óptimos económicos de fertilización y densidad de población para el maíz cacahuacintle en Calimaya, México	M. Sc. Verónica Landeros Flores Ing. Rodolfo Serrato Cuevas
7 Biotecnología	
a) Embriogénesis somática y regeneración de plantas a partir del cultivo de callos de <i>Centáurea rothrockii</i> Greenm	Dr. Luis Miguel Vázquez García

Fuente: Coordinación del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004



Cuadro No.16 Artículos Publicados, Ciclo Escolar 2003 – 2004.

Título	Autor	Medio de Difusión
Cultivo y mejoramiento de haba	M. en F. Delfina de Jesús Pérez López M. en F. Andrés González Huerta	Publicación de libro ISBN968 835 809-6 (Año 2003)
“Estudios y conservación de recursos genéticos hortícolas en México: Redes de hortalizas y ornamentales” y la ponencia “Descripción de nueve variedades de <i>Tigridia pavonia</i> (L.F.) DC” (cartel)	Dr. Luis Miguel Vázquez García	X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas y IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental
Variability induced in <i>Tigridia pavonia</i> (L.F.) 60 Co,”	Dr. Luis Miguel Vázquez García M. en C. José Antonio López Sandoval	Symposium on Nuclear & Related Techniques, VII Workshop on nuclear Physics (Nurt-2003)
Plantas Nativas del Estado de México (2003)	Dr. Luis Miguel Vázquez García	Ed. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN: 968-884-986-3
Variabilidad inducida en <i>Tigridia pavonia</i> (L. F.) DC var. Sandra por irradiaciones de bulbos con rayos gamma de 60Co.	Dr. Luis Miguel Vázquez García, M. en F. De la Cruz Torres Eulogio, M. en F. Tomas H. Norman Mondragón, M. en F. Fernando R. Sandoval Rosales Dr. Luis	Revista Chapingo. (Horticultura Ciencias Forestales y del Ambiente) Serie Horticultura. Vol VII. No. III en prensa
El Cultivo del Crisantemo	Dr. Luis Miguel Vázquez García, M. en F. Tomas H. Norman Mondragón	Manual Ed. UAEM 25 pp ISBN: 868-835-825-8
<i>In vitro</i> Germoplasm Recue of <u><i>Mammillaria pectinifera</i></u> .	M. en F. Guadalupe Gutiérrez Martínez	HortScience 38(5): 734.
Comportamiento de cuatro variedades de maíz (<i>Zea mays</i> L.) en tres densidades de población y cuatro métodos de labranza	Dr. Francisco Gutiérrez Rodríguez M. en F. Andrés González Huerta Dr. Antonio Laguna Cerda M. en F. Tomás H. Norman Mondragón M. en F. Delfina de J. Pérez López Ing. Rodolfo Serrato Cuevas	Revista TIKALIA Universidad de San Carlos de Guatemala Facultad de Agronomía USAC.
Reducción en la altura en planta de Dalia	Dr. Antonio Laguna Cerda Ing. Ma. Eugenia Guadarrama G.	Revista 2004
Reducción de la altura en plantas de <i>dalia variabilis</i> con uniconazole-P (sumagic).	Dr. Antonio Laguna Cerda	Revista Ergo Sum Vol 11. Marzo-Junio 2004
Orquideoflora de la Región suroeste del Estado de México	Dr. Antonio Laguna Cerda	Memorias del III Simposium de Plantas Nativas con Potencial Ornamental UACH.



Título	Autor	Medio de Difusión
Avances en la estimación de la densidad y abundancia arbolera y de orquídeas en el parque ecológico de la UAEM, Temascaltepec Estado de México.	Dr. Antonio Laguna Cerda	Memoria del IX Congreso Nacional de Horticultura Ornamental UACH.
Evaluación de 26 híbridos experimentales y 16 cultivares de maíz en Villa Cuauhtémoc, Estado de México	M. en F. Andrés González Huerta M. en F. Delfina de J. Pérez López	Revista Ciencias Agrícolas Informa No. 14
Determinación de la viabilidad del polen usando lactofenol fucsina ácida en veinte genotipos de papa	M. en F. Andrés González Huerta M. en F. Delfina de J. Pérez López M. en Sc. Verónica Landeros Flores, Ing. Rodolfo Serrato Cuevas	Revista Ciencias Agrícolas Informa No. 14
Evaluación de veinte líneas avanzadas de trigo invernal en la modalidad riego sequía (rendimiento y algunos componentes del grano). Primera Parte.	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo M. en F. Andrés González Huerta M. en C. Martha L. Salgado Siclán	Revista Ciencias Agrícolas Informa No. 14
Rendimiento y componentes del rendimiento de nueve poblaciones de haba en dos comunidades del Valle Toluca-Lerma.	M. en F. Delfina de Jesús Pérez López M. en F. Andrés González Huerta	Memoria del Primer Congreso Nacional sobre el Cultivo de Haba Universidad Autónoma Chapingo
Libro: Cultivo y mejoramiento de haba. Editorial Universidad Autónoma del Estado de México. 1ª Edición. Junio 2003	M. en F. Delfina de Jesús Pérez López M. en F. Andrés González Huerta	Libro 1ª edición junio 2003. Colección Ciencias Agropecuarias. Serie Agronomía. 101 pp (ISBN:968 835 809-6)
Plantas silvestres ornamentales del Estado de México. En plantas nativas de México con potencial ornamental, Chapingo México. 2003	Dr. Luis Miguel Vázquez García	Libro
Relaciones de competencia en maíz y haba en asociación y su efecto en el rendimiento y sus componentes	M. en F. Salvador Guadarrama Valentín	I Congreso Nacional sobre cultivo de haba, Chapingo, México
El rendimiento y componentes morfológicos en variedades de maíz para valles altos	M. en F. Salvador Guadarrama Valentín	VI Congreso Nacional Agronómico de Chapingo, México 2003
Rendimiento potencial en 17 genotipos de haba en dos ciclos de cultivo.	M. en F. Salvador Guadarrama Valentín	VI Congreso Nacional Agronómico de Chapingo, México 2003
Evaluación de veinte líneas avanzadas de trigo invernal en la modalidad de riego-sequía (rendimiento y algunos componentes del grano)	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo	Ciencias Agrícolas Informa 2003

Fuente: Coordinación de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



REVALORAR A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y SU RESPONSABILIDAD SOCIAL

Cuadro No. 17 Servicio Social, Ciclo Escolar 2003-2004.

Alumnos que liberaron el servicio social	Número de alumnos
Sector público	21
Sector social	41
Sector educativo	28
Sector privado	3
Total	93

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 18 Prácticas Profesionales, Ciclo Escolar 2003-2004.

Alumnos que realizaron prácticas profesionales	Número de alumnos
Sector público	4
Sector privado	3
Sector social	4
Total	11

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 19 Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente, Ciclo Escolar 2003-2004.

Tipo de contratación	Promoción 2003	
	Participantes	Beneficiados
Profesor de Carrera Tiempo Completo	30	29
Profesor de Carrera Medio Tiempo	10	10
Técnico Académico Tiempo Completo	4	4
Técnico Académico Medio Tiempo	1	1
Asignatura	12	10
Total	57	54

Fuente: Subdirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 20 Personal Docente por Contratación y Grado Académico, Ciclo Escolar 2003-2004.

Contratación	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Profesor de Carrera Tiempo Completo	10	4	18	5	37
Profesor de Carrera Medio Tiempo	3	0	2	1	6
Técnico Académico Tiempo Completo	2	2	2	0	6
Técnico Académico Medio Tiempo	2	0	0	0	2
Asignatura	20	5	6	1	32
Total	37	11	28	7	83

Fuente: Subdirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 21 Asistencia del Personal Administrativo a Cursos de Capacitación, Ciclo Escolar 2003-2004.

Cursos	Asistentes
Capacitación de operación de programas y planes de estudio, modalidad curricula flexible	2
Taller sobre el uso, manejo y almacenamiento de agroquímicos	2
Microsoft Windows	1
Microsoft Excel	1
Curso de Estequiometría	1
Capacitación sobre bacterias fitopatógenas	1
Diseño de página Web	5
Organización de publicaciones periódicas	1
Catalogación: Formato MARC	1
Método de análisis volumétrico	2
Asuntos inconclusos	3
Corel Dra.	7
Word básico	1
Excel avanzado	1
Visual basic	4
El uso de base de datos de revistas electrónicas	2
Curso taller introductoría de Química, para la clasificación de residuos peligrosos	6
Curso de ortografía y redacción	4
Técnicas moleculares mediante PCR para fitoplasma	1
Total	45

Fuente: Subdirección Administrativa de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004

Cuadro No. 22 Cursos de Extensión, Ciclo Escolar 2003 - 2004.

Curso	Dependencias	Asistentes
Curso-Taller: "Inducción a la Acreditación de la Lic. de Ing. Agrónomo en Floricultura" del 1 ^a al 4 de septiembre de 2003.	Profesores	20
Primer Taller de: " <i>Desarrollo Empresarial</i> ", del 4 de noviembre al 18 de diciembre de 2003 y del 6 al 22 de enero de 2004 (martes y jueves)	Alumnos	30
Curso: " <i>Uso y Manejo de Recursos Naturales</i> " del 1 ^o al 3 de Dic. 2003	Organizado con el INEGI	75
Primer Curso de <i>Bonsicultura Básica</i> del 1 al 19 de diciembre de 2003	Alumnos	25
Curso Taller: " <i>Matemáticas para el Área Agrícola</i> " del 16 al 20 de febrero de 2004	Profesores de la materia de Matemáticas	4
Total		154

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 23 Conferencias Impartidas a la Comunidad de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Ciclo Escolar 2003-2004.

Conferencia	Asistentes
“La Acreditación de las Lic. de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista e Industrial”, junio 5, 2003	100
“Como Proteger el Medio Ambiente”, 11 de junio de 2003	70
“Educación Sexual”, junio 26, 2003	30
“Relaciones Hídricas en las Plantas”, sep 25, 2003	18
“Redes de Valores”, octubre 6, 2003	27
“La Importancia del Inglés”, octubre 8, 2003	16
“La Papa en México”, octubre 9, 2003	96
“La Importancia del Servicio en la Reestructuración del Servicio Social”, noviembre 13, 2003	30
“El Premio al Servicio Social”, noviembre 13, 2003	25
“El Programa Brigadas Multidisciplinarias Universitarias”, noviembre 13, 2003	19
“El Universitario como Empresario, Una Alternativa de Desarrollo”, noviembre 18, 2003	23
“Los Cuatro Pilares para la Creatividad”, diciembre 1º, 2003	18
“Actitud para Innovar”, diciembre 2, 2003	26
“Apoyos para los Agronegocios”, diciembre 2, 2003	17
“Financiamiento y Organización de Pequeños Productores”, diciembre 3, 2003	19
“Productos y Servicios de Bancomext”, diciembre 4, 2003	18
“Producción del Jitomate en Invernadero”, diciembre 4, 2003	21
“El Agua como el Eje del Desarrollo”, diciembre 11, 2003	28
“Productividad en Rosa”, enero 8, 2004	21
“Razas de Ganado”, enero 8, 2004	23
“Cuidados Elementales del Ganado”, enero 12, 2004	12
“Utilización de Productos Orgánicos en la Floricultura”, enero 15, 2004	13
“Como Mejorar la Sanidad en un Ato Ganadero”, enero 19, 2004	14
“Valores construyendo una Sociedad más Humana”, abril 13, 2004	15
“La Dimensión Social en el Proceso de Traducción”, abril 14, 2004	17
“Financiera”, abril 15, 2004	20
“Emprendedores Universitarios”, abril 19, 2004	22
“Chamanismo Contemporáneo”, abril 19, 2004	30
Ciclo de Conferencias en Materia de Seguridad Industrial, 18 y 19 mayo del 2004	50

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 24 Participación en Eventos Artísticos, Ciclo Escolar 2003-2004.

Evento	Grupo Artístico
Inauguración del “Proceso de Preacreditación”	Ensamble Coral
Resultados de Acreditación de las Lic. de Ing. Agrónomo Fitotecnista e Industrial.	Ensamble Coral
1º. Evaluación del Plan de Desarrollo de la FCA.	Ensamble Coral
Brindis de fin de año personal académico	Grupo “Nalli”
Brindis de fin de año personal administrativo	Grupo “Nalli”
Desayuno “Día del Agrónomo”	Cuarteto “Divertimento”
Inauguración “Programa de Cursos de Actualización”	Grupo Musical (de cuerdas)
Comida “Día del Maestro”	Grupo “Mexicarte”

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 25 Programa de Parcelas Demostrativas en el Ciclo 2003 – 2004.

MUNICIPIO	LOCALIDAD	CULTIVO	Ha.	PRODUCTOR
Almoloya de Juárez	Plan de Ocoyotepec	Maíz	0.5	Arcadio Chavarria Montes de Oca
“	Barrio de Ocoyotepec	Maíz	0.5	Felipe González Contreras
“	Ocoyotepec	Maíz	0.5	Armando Pérez Díaz
“	Sta. Juana 2a. Sec.	Maíz	0.5	Catalino Crispin Flores
“	Mayorazgo de León	Maíz	0.5	Inocente Molina Mejía
Almoloya de Juárez	Cabecera	Tomate	0.5	Rafael Valdez
Ocoyoacac	San Pedro Cholula	Maíz	0.5	Minerva Alarcón
Toluca	San Pablo Autopan	Maíz	0.5	Luis Gómez Gómez
“	San Pablo Autopan	Maíz	0.5	Luciano Cuadros Colín
“	Tecaxic	Maíz	0.5	Ascensión Torres González
“	San Martín Toltepec	Maíz	1.0	Simón Colín Cruz
“	Tecaxic	Maíz	1.0	Juan Colín Cruz
Zinacantepec	S Cristóbal Tecolít	Maíz	0.5	Amado González Cruz
“	Ejido de S. Cristóbal	Maíz	0.5	Silvestre Coyote Orozco
“	San Luis Mexztepec	Maíz	1.0	Rafael Pérez Hernández
Otumba	Santa Bárbara	Maíz	0.5	Guillermo Alfaro Espinoza
Atacomulco	El Salto	Maíz	0.5	Eulalia Hernández Martínez
“	S. Pablo Atotonilco	Maíz	0.5	Ramiro de la Cruz Hernández
Ixtlahuaca	S. Lorenzo Toxico	Maíz	0.5	Domitilo Samano Magdalena
“	Guadalupe Cachi	Maíz	0.5	Luis Becerril Calixto
“	Sta. Ma. del Llano	Maíz	0.5	Jesús Santiago
Jocotitlan	Zacualpan	Maíz	1.0	Zacarias Sánchez Navarrete
S. Felipe del Progreso	Cabecera	Maíz	0.5	Esteban Jesús Ruiz Miranda
Ixtlahuaca	Sta. Maria del Llano	Tomate	0.5	José Luis Santiago Salvador
Temoaya	Cabecera	Tomate	0.5	Isaac Valdez
Tenancingo	San Antonio	Maíz	0.5	Francisco Rodríguez
“	Agua Bendita	Maíz	0.5	Antonio Escobar
Zinacantepec	Sn. Cristóbal Tecolít	Maíz	0.5	Amado González Cruz
“	El Paraje	Maíz	0.5	Jorge Hernández Villalba
“	Ejido de Sn. Cristóbal	Maíz	0.5	Silvestre Coyote Orozco
“	San Antonio Atotonilco	Tomate	0.5	Rafael Valdez Urbina
“	Sta. Maria del Llano	Tomate	0.5	José Luis Santiago Salvador
Atacomulco	Pueblo Nuevo	Maíz	0.5	Rodrigo González García
Ixtlahuaca	Sta. Ma. del Llano	Maíz	0.5	Jesús Santiago Salvador
“	Francisco I. Madero	Maíz	0.5	Jaime Ortega Salvador
Toluca	San Pablo Autopán	Maíz	0.5	Luciano Cuadros Colín
“	San Cayetano	Maíz	0.5	Candelario Velasco Barragán
“	Tecaxic	Maíz	0.5	Gerardo Torres González
Almoloya de Juárez	Plan de Ocoyotepec	Maíz	0.5	Arcadio Chavarria Montes de Oca
“	Ocoyotepec	Maíz	0.5	Silvestre Orozco Díaz
“	Barrio de Ocoyotepec	Maíz	0.5	Atanasio Mañón Sánchez
Jocotitlán	Zacualpan	Maíz	0.5	Zacarias Sánchez Navarrete
“	La Manga	Maíz	0.5	Melecio Sánchez Téllez
Temoaya	Taborda	Maíz	0.5	Felipe Valdez Santos
“	Allende	Maíz	0.5	Cayetano Flores Novia
TOTAL			45	

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 26 Programa de Talleres Agroindustriales, Ciclo Escolar 2003-2004.

Alumnos de Servicio Social	Municipios	Localidad	Productores participantes
Bonifacio Susano Rufina	Villa Guerrero	Santiago Oxtotitlán	10
Carranza Jiménez Agustín Pedro	Zinacantepec	Cabecera	22
Coroy González Eduardo	Mexicalzingo	Cabecera	15
Cruz Julián Alberta	Atacomulco	Rincón de la Candelaria, Las Fuentes	20
Domínguez Galindo Maribel	San Felipe del Progreso	Cabecera	20
Domínguez Romero Daniel	Toluca	Cabecera	20
Gómez Perdomo Nallely	Jiquipilco	San José del Sitio	30
Lara Gutiérrez Yuridia Izchel	Calimaya	San Bartolito Tlatelolco	18
Lara Vásquez Fidel	Metepec	La Magdalena Ocotitlán	20
Marín Alcántara Elizabeth	Metepec	San Bartolomé Tlaltelulco	10
Martínez Loperena Raquel	Tenango del Valle	San Francisco Putla	56
Medina Rivera Antonio	Ocoyoacac	Cabecera	20
Nava Hernández Edilberto	Xonacatlán	San Miguel Mimiapan	18
Pedraza Beltrán Paulina E.	Tenancingo	Gualupita	10
Ramírez Hernández Felipe de J.	Chapultepec	Cabecera	15
Reyes Serrano Omar	Toluca	Cabecera	20
Romero Morales Marcela	Tenango del Valle	San Francisco Putla	56
Sánchez Romero Marisol	Metepec	La Magdalena Ocotitlán	20
Valdés Sánchez Nancy	Calimaya	Sta. Ma. Nativitas, San Lorenzo	15
Ruiz Esteban Soraida Indira	Metepec	San Bartolomé Tlaltelulco	10
Hernández Hernández Saúl	Xonacatlán	Cabecera	100
Gómez Morales Ma. Eugenia	Tenango Del Valle	Cabecera	25
Andrade Rivero Emmanuel	San Mateo Atenco	Cabecera	30
Hernández García Matilde	Sn Felipe Del Progreso	Cabecera	50
Orozco Hernández Luis Alberto	Almoloya De Juárez	Sn Francisco Tlalcilalcapan	40
Fariás bote azucena	Chapultepec	Cabecera	35
Vázquez Velarde Angélica	Jocotitlán	Cabecera	30
Uribe Hernández Eric	Acambay	Cabecera	20
Suárez Santana Ma. Eugenia	Otzolotepec	Cabecera	200
García Ayala Julio Cesar	Villa Guerrero	Cabecera	35
Araujo Guzmán Alma Fabiola	Metepec	Cabecera	20
Mondragón Hernández Israel	Ixtapan De La Sal	Tecomatepec	20
Mora Ugarte Jorge Arturo	Toluca	Cabecera	15
Hernández Serrano Gloria Cecilia	Ocoyoacac	Cabecera	60
Castillo Montes Ernesto	Metepec	San Bartolo	60
Orozco Hernández Germán Eloy	Metepec	San Bartolo	70
Armenta Ruiz Roberto Carlos	Tonatico	Cabecera	30
Total			1,265

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 27 Medios Editoriales, Ciclo Escolar 2003-2004.

Acciones	Número
Libro: Cultivo y Mejoramiento del haba, junio 2003	1
Revista: Ciencias Agrícolas Informa, julio-agosto 2003. No. 14	1 (200 ejemplares)
Manual de Emergencias Médicas (<i>en colaboración con las demás Facultades del Campus "El Cerrillo"</i>) abril, 2004	1
Manual del cultivo de Crisantemo, abril 30, 2004	1
Sucesivas aproximaciones de nuestra historia, Crónicas de la Universidad Autónoma del Estado de México, Tomo IV, octubre, 2003	1
Total	5

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 28 Prestación de Servicios Médicos, Enfermería del Campus Universitario “El Cerrillo”, Ciclo Escolar 2003-2004.

<i>Prestación de servicios</i>	
Facultad de Ciencias Agrícolas	537
Facultad de Ciencias	257
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	266
Facultad de Química	54
Otros	58
Total	1,172
<i>Ministración de medicamentos</i>	
Vía oral	196
Vía intramuscular	29
Vía intravenosa	1
Vía subcutánea	9
Vía tópica	6
Vía oftálmica	3
Curaciones	22
Toma T/A	115
Total	381
<i>Otros servicios</i>	
Difusión de Trípticos	1,000
Inmunizaciones td (tóxide tetánico)	140
Inmunizaciones Sarampión	18
Destroxix (detección Diabetes Mellitus)	3
Orientación sobre planificación familiar	19
Difusión de preservativos	38
Expedición recetas	79
Curso 1 ^{os} . Auxilios 10h. de duración, en colaboración con las demás Facultades del Campus Universitario “El Cerrillo”	60 asistentes

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 29 Actividades Deportivas realizadas, Ciclo Escolar 2003 -2004.

Eventos deportivos	Equipos	Participantes
Paseo y Carrera Ciclista		57
Carrera Atlética-Campo Traviesa		72
Suma		129
Torneos de bienvenida		
Básquetbol	9	79
Fútbol rápido	15	149
Fútbol asociación	8	127
Suma	32	355
Torneos internos		
Básquetbol	5	50
Fútbol rápido	7	72
Fútbol asociación	15	252
Béisbol		
Frontón		
Suma	27	374
Ligas universitarias	8	88
XXIII Juegos Deportivos Universitarios	9	97
Total	76	1,043

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 30 Convenios Específicos, Ciclo Escolar 2003-2004.

Institución	Objetivo
SEDAGRO	Educación Continua
ZAMORANO	Intercambio Académico y Educación Continua
SYNGENTA	Transf. de Tecnología
ICAMEX	Donación de mobiliario y equipo
ASPROS	Colaboración
SAGARPA	Investigación
Universidad de Buenos Aires, Argentina	Intercambio Académico (en proceso)
Universidad de Córdoba, Argentina	Intercambio Académico (en proceso)
PROBOSQUE	Colaboración
COMEAA	Prestación servicios
SEDAGRO	Revestimiento de canales
Calimaya	Colaboración
Unidad Sureña Mexiquens A.C.	Colaboración, Servicio Social y Practicas Profesionales (en proceso)
SPRSI Sn. Pablo Autopán	Colaboración (en proceso)
BIONATUR S.A. C.V.	Servicio Social y Practicas Profesionales (en proceso)
SAGARPA - SNICS-UAEM 2003	Proyecto de Investigación: "Colecta, caracterización y mejoramiento genético de plantas ornamentales de México"
SAGARPA - SNICS-UAEM 2003	Proyecto de Investigación: Integración de la Red de Ornamentales
SAGARPA - SNICS-UAEM 2003	Proyecto de Investigación: Acuerdo entre el servicio nacional de inspección y certificación de semillas
SAGARPA - SNICS-UAEM 2003	Proyecto de Investigación: Estudio y aprovechamiento sustentable de la orquideoflora del Estado de México, Fase II: Integración y caracterización de una colección de orquídeas silvestres de la región de Temascaltepec"
ICAMEX- UAEM 2003	Proyecto de Investigación: Manejo integrado de nemátodos quísticos (<i>Globodera rostochiensis</i> y <i>G. Pálida</i>) de la papa
ICAMEX- UAEM 2003	Proyecto de Investigación: Integración de un orquidario in situ en Temascaltepec Estado de México. Fase III
ICAMEX- UAEM 2003	Proyecto de Investigación: Evaluación de la producción de raíces tuberosas de dalia (<i>Dahlia variabilis</i>) para la obtención de inulina
SAGARPA - SNICS-UAEM 2003	Proyecto de Investigación: Apoyo técnico y académico en materia de certificación en la calidad de semillas, caracterización varietal para proteger los derechos de los obtentores y la conservación y uso sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura
SAGARPA - SNICS-UAEM 2003	Proyecto de Investigación: Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la alimentación y la agricultura - Red ornamentales

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural y Extensión y Coordinación de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



RENDIR CUENTAS A LA SOCIEDAD

Cuadro No. 31 Equipo de cómputo por tipo de usuario, Ciclo Escolar 2003-2004.

Facultad de Ciencias Agrícolas	Número de equipos de cómputo
Alumnos	59
Docentes	9
Investigadores	13
Administrativos	16
Total	97

Fuente: Subdirección Administrativa de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2003.

Cuadro No. 32 Adquisición de Equipo, Mobiliario, Maquinaria Agrícola

Concepto	Destino	Cantidad
Equipo Didáctico		
Enmicadora	Depto. Impresiones	1
Engargoladota	Depto. Impresiones	1
Máquina de escribir eléctrica	CIEAF, Control Escolar y Subdirección Admiva.	3
Ventilador	Dirección, CIEAF	2
Computadoras	Diversas áreas	7
No Brake	Diversas áreas	5
Quemadores externos	Sala de cómputo	3
Minicomponente	Dirección	1
Mesa para computadora	Diversas áreas	5
Sillas Secretariales	Diversas áreas	20
Credenzas	Diversas áreas	3
Rotafolio	Audiovisual	5
Impresora	Diversa áreas	2
<i>Equipo de Laboratorio</i>		
Estantes anaqueles	Laboratorios FCA y CIEAF	10
Medidor de área foliar	Laboratorios FCA y CIEAF	1
Baño de aceite	Laboratorios FCA y CIEAF	1
Mesa acero inoxidable	Laboratorios FCA y CIEAF	8

Fuente: Subdirección Administrativa de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 33 Maquinaria Agrícola

Concepto	Destino	Cantidad
Bomba de agua para sistema de riego	Coordinación de Producción	1
Báscula 10 Kg.	Coordinación de Producción	1
Cosedora de costales	Coordinación de Producción	1
Molino de martillos	Coordinación de Producción	1
Carrocería de Camión 3 1/2 Tons.	Coordinación de Producción	1

Fuente: Subdirección Administrativa de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.



Cuadro No. 34 Equipo y Accesorios de la Sala de Cómputo, Ciclo Escolar 2003-2004.

Equipo	Características	Existencia
Hp vectra	Pentium III	10
Impresora hp 4 plus	Laserjet	1
Scanner 4200c	Hp intelligen	1
Scanner 4300c	Hp sacnjet	1
Zip drive	Zip 100	1
Impresora 930c	Deskjet color	1
Lectora para cd	40x	1
Cd writer plus 8200e	Plus 8200e	1
Nobrakes	Triplite	1
Switch LPT1	Data switch LPT1	2
Dell	Pentium 4	25
Quemadores internos	hp	3
Compaq pentium IV	Compaq torre	26
Impresora 990cxi	Deskjet 990cxi	1
Scanner 3570c	Scanner 3570c	1
Nobrakes	Micro sr 1000	8
Impresora 1300	Laserjet	1
DVD Interno Ram	LG	2

Fuente: Subdirección Administrativa de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

Cuadro No. 35 Remodelación y Mantenimiento de la Infraestructura, Ciclo Escolar 2003-2004.

Concepto	Espacio Físico
Instalación de Extractor de Aire	CIEAF
Laboratorio de alimentos	CIEAF
Revestimiento de plástico	3 Invernaderos de Cubierta Plástica
Instalación de 2 sistemas de riego y extractores	3 Invernaderos de Cubierta Plástica
remodelación de sanitarios y regaderas	Invernaderos de cristal
Impermeabilización	Bodegas
Reparación de Cristales	Salones de Clase, Invernaderos, Comedor de Trabajadores
Mantenimiento sistema de riego	El Rosedal, Pozo No. 1

Fuente: Subdirección Administrativa de la Facultad de Ciencias Agrícolas, 2004.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

GLOSARIO

ANUIES	Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior
CA	Cuerpos Académicos
CIEAF	Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento
CIEES	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior
COMEAA	Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A.C.
CONACyT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
COPAES	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior
DES	Dependencia de Educación Superior
EGEL	Examen General de Egreso de Licenciatura
EMA	Entidad Mexicana de Acreditación
EXANI-II	Examen Nacional de Ingreso a la Licenciatura
FCA	Facultad de Ciencias Agrícolas
IMSS	Instituto Mexicano del Seguro Social
PIFI	Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
PNP	Padrón Nacional de Posgrado
PIFOP	Programa Integral de Fortalecimiento del Posgrado
POA	Programa Operativo Anual
PRDI	Plan Rector de Desarrollo Institucional

PRONABES	Programa Nacional de Becas de Educación Superior
PROMEPE	Programa de Mejoramiento del Profesorado
OA	Organismo Académico
SEP	Secretaría de Educación Pública
SNC	Sistema Nacional de Creadores
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
SOMEFI	Sociedad Mexicana de Fitogenética