



# Tercer Informe Anual de Actividades de la Facultad de Ciencias Agrícolas 2008-2009

M. en C. José Ramón Franco Martínez  
Director

## **Directorio UAEM**

**M. en C. Eduardo Gasca Pliego**

Rector

**M.A.S.S. Felipe González Solano**

Secretario de Docencia

**Dr. Sergio Franco Maass**

Secretario de Investigación y Estudios Avanzados

**M. en I. T. Manuel Hernández Luna**

Secretario de Rectoría

**M.A.E. Georgina María Arredondo Ayala**

Secretaria de Difusión Cultural

**Lic. Yolanda E. Ballesteros Senties**

Secretaria de Extensión y Vinculación

**Dr. en C. Jaime Nicolás Jaramillo Paniagua**

Secretario de Administración

**Dr. en Com. Luis Alfonso Guadarrama Rico**

Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

**Dr. Hiram Raúl Piña Libien**

Abogado General

**Lic. Juan Portilla Estrada**

Director General de Comunicación Universitaria

## **Directorio Facultad de Ciencias Agrícolas**

**M. en C. José Ramón Franco Martínez**

Director

**Ing. Rodolfo Serrato Cuevas**

Subdirector Académico

**M. en A. Antonio Díaz Víquez**

Subdirector Administrativo

**Ing. Jesús E. Soto Ramos**

Coordinador de Estudios Avanzados

**Dr. Omar Franco Mora**

Coordinador del Centro de Investigación y  
Estudios Avanzados en Fitomejoramiento

**M. en Ed. Alfredo Medina García**

Coordinador de Difusión Cultural, Extensión y Vinculación

**Ing. Juan Manuel Badillo Reyes**

Coordinador de Apoyo Académico y de Producción

**Ing. José Enrique Jaimes Arriaga**

Coordinador de Planeación

## ÍNDICE

<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>5</b>
<b>FUNCIÓN 1 Docencia Relevante para el Alumno</b>	<b>6</b>
Estudios profesionales de calidad	6
Aprendizaje del idioma inglés curricular	7
Atención integral al alumno	9
Desarrollo del personal académico	11
<b>FUNCIÓN 2 Investigación Trascendente para la Sociedad</b>	<b>12</b>
Programas de estudios avanzados de calidad	12
Formación de capital humano de grado y promoción de vocaciones científicas	12
Investigadores y cuerpos académicos	14
Investigación con aplicabilidad y responsabilidad social	14
Cultura humanística, científica y tecnológica	15
Cooperación académica nacional e internacional	16
<b>FUNCIÓN 3 Difusión Cultural para la Identidad y la Sensibilidad</b>	<b>17</b>
Fomento del arte, la ciencia y la cultura	17
Promoción artística y preservación de la cultura	18
Producción editorial	18
<b>FUNCIÓN 4 Vinculación y Extensión para una Sociedad Mejor</b>	<b>19</b>
Vinculación redituable	19
Extensión universitaria	21
<b>FUNCIÓN 5 Gestión Transparente y Certificada en un Marco de Rendición de Cuentas</b>	<b>23</b>
Administración moderna y sensible	23
Planeación participativa y visionaria	25
Protección universitaria	25
Gobierno incluyente y de servicio	26
Reforma integral y plena observancia al marco jurídico	26
Rendición de cuentas y transparencia	26
Comunicación para la credibilidad y la participación	26
Mensaje	28
Indicadores	29
Anexos	31
Siglas	51

## PRESENTACIÓN

Dentro de los desafíos que se plantea la agricultura mundial a mediano plazo, se encuentra que la demanda de los principales productos agrarios que crece más rápidamente que la producción, creando una gran presión sobre los recursos, especialmente las tierras agrícolas disponibles.

La población mundial alcanzará los 7,600 millones de personas en 2020; 900 millones más que en la actualidad, a todo esto hay que añadir el reto que plantea el dedicar una parte importante de la superficie agrícola a la urbanización y los cultivos energéticos, así como las posibles pérdidas de superficies y de rendimientos derivadas del cambio climático.

Con estas perspectivas, parece clara la necesidad de incrementar la productividad de las tierras agrícolas, para lo que es necesario utilizar todas las tecnologías disponibles derivadas del conocimiento de las ciencias agrícolas.

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 115, fracción VII, de nuestro Estatuto Universitario y en el artículo 10 fracciones VI, VII y IX del Reglamento de Planeación, Seguimiento y Evaluación para el Desarrollo Institucional de la Universidad Autónoma del Estado de México, comparezco ante los Consejos de Gobierno y Académico, nuestras autoridades universitarias y los integrantes de la comunidad de la Facultad de Ciencias Agrícolas, para informar de las actividades realizadas durante el tercer año de la Administración 2006-2010, que comprende del mes de junio de 2008 al mes de junio de 2009.

El informe incorpora los principales logros alcanzados por nuestra comunidad de Ciencias Agrícolas, asimismo hago entrega del presente y la documentación que soporta las acciones correspondientes, para que sea analizada, evaluada y dictaminada por la Comisión Especial de Estudio y Evaluación del H. Consejo de Gobierno.

El presente documento guarda correspondencia con el **Plan Rector de Desarrollo Institucional 2005-2009** de la UAEM, en el marco de las cinco funciones prioritarias para la Universidad: Docencia relevante para el alumno, Investigación trascendente para la sociedad, Difusión cultural para la identidad y la sensibilidad, Vinculación y extensión para una sociedad mejor, y Gestión transparente y certificada en un marco de rendición de cuentas.

Es necesario resaltar que este tercer informe no hubiese sido posible sin el profesionalismo, compromiso y apoyo invaluable de la comunidad de nuestra facultad, en el cual se constata lo que nuestro organismo es actualmente, con calidad en todo lo que se ofrece y desarrolla.

## **FUNCIÓN 1 Docencia relevante para el alumno**

La Docencia universitaria representa el ejercicio más significativo en la preparación universitaria de profesionistas de cualquier área. Ésta debe fortalecer los mecanismos de progreso y desarrollo humano, ético, responsable, de conciencia humana y social, así como con sentido de solidaridad. De esta manera el compromiso de alumnos y profesores deberá siempre ir en busca de esos máximos objetivos. Por lo tanto, la Docencia Universitaria tiene un gran compromiso: formar especialistas cada vez mejor preparados en un contexto de calidad universal.

### **Estudios profesionales de calidad**

Durante este tercer año de continuo trabajo integral logramos que nuestros tres programas educativos (PE) que se ofertan fueran de calidad, por lo que obtuvimos el refrendo de la reacreditación por cinco años más de los PE de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista (IAF) e Ingeniero Agrónomo Industrial (IAI), por parte del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica (COMEAA) A.C., así como el de Ingeniero Agrónomo en Floricultura (IAFI) que pasara del nivel 3 al 1 otorgado por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES); por lo que actualmente el 100% de nuestros programas son de calidad. Cabe mencionar que estamos trabajando para que a finales de este año 2009 podamos solicitar la evaluación de este último programa por parte del COMEAA.

Desde que los planes de estudio se reestructuraron con currículo flexible, se ha trabajado intensamente para que hoy nuestro organismo académico cuente totalmente (100%) con sus PE basados en competencias.

Dentro del rubro de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2008-2009, se contó con 174 solicitudes para ingresar a los PE que se ofrecen en esta facultad, de las cuales 171 presentaron el examen e inscribiéndose sólo 140, representando un 81.9% de aceptación para cursar el primer año de licenciatura.

En lo que respecta a reingreso del segundo hasta el quinto año fue de 384 alumnos, teniendo una población estudiantil de 524, correspondiente al semestre septiembre-febrero 2008-2009; lo que representa un incremento del 9% respecto al año pasado; distribuidos de la siguiente forma: 194(37%) en el programa de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista; 202(38.5%) en Ingeniero Agrónomo Industrial; y 128(24.5%) en Ingeniero Agrónomo en Floricultura.

En cuanto a la retención para cursar los semestres pares de 2009, se logro obtener el 98% (515) de la matrícula total, teniendo sólo nueve bajas de las tres licenciaturas.

En cuanto a la distribución por género es importante señalar que el 41.5% corresponde al femenino y el 58.5% al masculino.

Durante 2008, 28 alumnos egresaron del PE de IAF; 19 de IAI y 12 de IAFI, teniendo un total de 59 egresados de los tres programas que ofrecen en nuestra facultad.

En lo que respecta a la eficiencia terminal para 2008 de la matrícula que se inscribió en 2003-2004, tuvimos un índice global del 65.6% y por cohorte del 56.7%. En lo que se refiere a deserción se contó con un índice de 8.3%.

Por otro lado es importante mencionar que el índice de titulación global para 2008 fue de 116.9 % indicador que supera al institucional de 65.3%; y por cohorte para este mismo año del 21.1%.

Así mismo durante el periodo que se informa se han titulado un total de 62 alumnos de las diferentes licenciaturas, de los cuales 45 se titularon por la modalidad de tesis; 15 por vía del Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL) CENEVAL y sólo dos por aprovechamiento académico.

En lo referente al acervo bibliográfico, cabe mencionar que dentro del campus se cuenta con la biblioteca de área "El Cerrillo", la cual da atención a todos los alumnos de las diferentes facultades que integran el campus, ésta tiene un acervo de 11 469 títulos y 18 728 volúmenes; así mismo en la biblioteca del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento (CIEAF) se cuenta con 2 303 títulos y 2 805 volúmenes, teniendo un gran total de 13 772 títulos y 21 533 volúmenes, lo que hace una relación de 7 títulos por alumno y 10 volúmenes por alumno, con relación a la matrícula total del campus universitario.

Como material de apoyo a la docencia, nuestros académicos realizaron alrededor de 82 materiales didácticos entre manuales, diaporamas, guías pedagógicas y de evaluación, antologías, apuntes y monografías.

### **Aprendizaje del idioma inglés curricular**

Para el discente, el aprendizaje continuo y significativo como fuente de enriquecimiento en su formación académica profesional y la movilidad estudiantil, da como resultado la necesidad de fomentar el conocimiento de la Lengua Inglesa y otros idiomas, de ahí que en este Organismo Académico se promueve el aprendizaje del Idioma Inglés, por lo que a través de la Dirección de Aprendizaje de Lenguas (DAL) se atendió durante los semestres 2008 non y 2009 par al 100% de la matrícula, atendándose a

172 en el nivel básico; 190 en preintermedio; 88 intermedio y 65 en avanzado, que corresponden al semestre par 2009.

Es importante destacar que el Centro de Auto Acceso (CAA) es un espacio en donde el alumno tiene la oportunidad de adquirir el conocimiento de la lengua inglesa u otros por medio del autoaprendizaje utilizando tecnología y material didáctico de vanguardia, lo que permitió tener 941 visitas en el área de lectura y escritura, 320 en audio, 487 en computo, 153 en conversación, 305 en taller aprender a aprender y 721 en video. Con respecto al material didáctico, se tuvieron 1,173 consultas a los Manuales de Prácticas elaborados por los profesores del área, 204 a libros de texto, 34 juegos de mesa, 12 recursos para docentes, 145 cursos multimedia, 318 video y comprensión auditiva y 5 en práctica de Internet.

En lo que corresponde a número de visitas al CAA por procedencia, se tuvieron 1100 de la FCAgrí; 1088 por parte de la Facultad de Ciencias, 546 por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Química 15, Facultad de Turismo 16, Facultad de Ingeniería 13, Facultad de Humanidades 3, Centro Universitario Valle de México 12, Plantel Adolfo López Mateos 30, Plantel Nezahualcoyotl 19, Plantel Cuauhtémoc 20, Ignacio Ramírez Calzada 18, Dr. Ángel María Garibay 22 y Tenancingo 5.

Dentro de este periodo que se informa, 22 alumnos terminaron el nivel Básico de inglés que corresponde al 5 nivel, de los cuales 12 recibieron su diploma por parte del Centro de Enseñanza de Lenguas.

En relación con la apreciación estudiantil, el promedio general de la planta académica de inglés durante este año fue de 9.0.

Entre las actividades realizadas por el personal docente del área de inglés se elaboró material didáctico sobresaliendo: un hipertexto nivel Pre-Intermedio, Manual de Prácticas C1 Listening, Guía de Evaluación de Aprendizaje Inglés C1 y C2 para la Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Floricultura.

Por otro lado, estudiantes de las Unidades de Aprendizaje de Inglés de C1 y C2 de las diferentes facultades que conforman el Campus (Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias Agrícolas y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia) participaron en la Jornada Académica, exponiendo un tema relacionado con su plan de estudios en el idioma Inglés, dicha actividad tuvo como resultado que el discente adquiriera mayor conocimiento y confianza en el manejo del idioma Inglés dentro de su formación profesional.

### **Atención integral al alumno**



Dentro de este proyecto y siguiendo los lineamientos del Programa Institucional de Tutoría Académica (PROInsTA), para el semestre non 2008 se dio tutoría a 451 (86%) alumnos, a través de 49 tutores, logrando una relación de 9 alumnos por tutor; para el semestre par 2009 el 87% de nuestra matrícula de licenciatura está dentro de este programa, contando para esta actividad con la participación de 39 profesores como tutores activos, teniendo una relación de 11 alumnos por tutor; de los tutores, 29 son PTC, cuatro de medio tiempo, cinco de asignatura y un técnico académico de tiempo completo.

Dentro del rubro de becas, que sirve de apoyo y estímulo para que nuestros alumnos no abandonen sus estudios se otorgaron durante este periodo un total de 616 becas, distribuidas de la siguiente manera, 147 de bono alimenticio; 132 económicas; 79 de escolaridad; dos Ignacio Manuel Altamirano; dos ecologistas, 15 a jóvenes brigadistas; dos a madres jóvenes; dos de transporte; ocho de comunidades y pueblos indígenas; cuatro de servicio social; dos de practicas profesionales; seis deportivas; cuatro del conocimiento y el futuro; dos de movilidad estudiantil; tres para ventanilla de atención universal; dos para divulgadores de la ciencia y la cultura; cuatro para jóvenes padres de familia; tres "Lic. Adolfo López Mateos"; seis Peraj; cinco del programa bécalos y 186 PRONABES, teniendo actualmente 287 becarios que representa el 55.7% de la matrícula total.

Así mismo, se cuenta con el 100 % de la matrícula actual afiliada al seguro de salud a través del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

En acciones de salud con el fin de reforzar las defensas inmunológicas de nuestros alumnos, se llevaron a cabo dos campañas de vacunación; Hepatitis B y tétanos, logrando vacunar a 81 estudiantes de las diferentes licenciaturas; en este sentido y a través del Modulo de Salud el Cerrillo se otorgaron 945 consultas, de las cuales 278 fueron para personal que integra la comunidad de Ciencias Agrícolas, brindando tratamiento farmacológico a patologías y sintomatologías que impedían el correcto desarrollo de actividades diarias; se difundieron trípticos con diversos temas de interés social relacionados a la prevención de patologías, métodos anticonceptivos, influenza, etc., e información por medio de pláticas a discentes por dudas referentes a los temas de métodos anticonceptivos, enfermedades de transmisión sexual, embarazo, alcoholismo, tabaquismo, y otros. Así mismo se llevaron a cabo acciones preventivas durante la contingencia sanitaria contra el virus de la influenza A-H1N1, la cual se dio a través de las unidades móviles de salud de la UAEM del 29 de abril al 7 de mayo del 2009, así como la realización de diagnósticos a alumnos del campus, durante las semanas de contingencia.

En afán de seguir promoviendo el conocimiento práctico, donde el aprender a aprender va más allá de aprender a hacer, se sigue reforzando la actividad práctica a través del uso de laboratorios y talleres, por ello en el período que se informa se llevaron a cabo 928 prácticas, de diferentes asignaturas desarrolladas en los laboratorios dedicados exclusivamente a los programas de licenciatura, casi triplicando el número de prácticas respecto al año pasado, teniendo un promedio de 8 alumnos por práctica.

En este mismo sentido en los invernaderos se tienen establecidos diversos cultivos, que tienen como finalidad que nuestros estudiantes sigan reforzando sus habilidades prácticas y conocimientos adquiridos en el aula, se cuenta con más de 100 participantes, donde algunos desarrollan sus proyectos de tesis de nivel licenciatura y posgrado, prácticas profesionales, servicio social, e incluso algunos por iniciativa propia y bajo la supervisión de algún docente y/o investigador, establecen algún cultivo para su seguimiento y evaluación.

Dentro de las diversas actividades agrícolas que se realizan en nuestro espacio educativo, donde los estudiantes también desarrollan sus habilidades, destrezas y adquieren conocimientos más reales, me es grato mencionar que durante este periodo que se informa 3 614 alumnos participaron en 166 prácticas de podas, muestreos, establecimiento y siembra de cultivos, labores culturales, control de malezas, sistemas de riego, así como en asesorías, en el programa de cultivos y otras; contando con la asistencia en estas de 161 profesores; logrando acumular 493 horas prácticas.

En algunas áreas que contribuyen en la formación integral de los estudiantes; como el herbario nuestra colección científica se incrementó de 14 000 a 14 500 ejemplares, con 4,300 especies; y en colaboración con el INEGI estatal, se dio inicio al diseño y estructuración del herbario digital, que a la fecha cuenta con tres fotografías de 150 especies, lo que hace un total de 450 fotografías. Dentro del insectario cabe mencionar que se aumentaron cerca de 300 especímenes más, teniendo actualmente 1800; de los cuales se esta realizando su identificación hasta especie, dentro de este mismo espacio se tienen establecidos dos proyectos de investigación con instancias españolas.

Nuestra facultad en aras de seguir perseverando el espíritu deportivo para reforzar la calidad de vida de nuestra comunidad universitaria, durante este lapso se llevaron a cabo diferentes eventos deportivos en varias disciplinas como: torneos de bienvenida donde se contó con 422 participantes; en torneos interiores con 310; exhibiciones deportivas 200, en el aniversario de nuestro organismo académico 63; ligas universitarias 60; 17 en juegos selectivos universitarios 2009, y en torneos interfacultades 117, logrando

contar con una participación total de 1189 alumnos en actividades deportivas.

Dentro de este mismo ámbito me es grato felicitar a una de nuestras mejores deportistas Marcela Solís Velasco quién obtuvo el primer lugar en ciclismo de montaña en los XXXVIII juegos deportivos selectivos universitarios, así como el segundo lugar en el triatlón Banamex 2009, llevado a cabo a nivel nacional en la ciudad de Monterrey, Nuevo León.

En acciones para que los alumnos de nuevo ingreso cuenten con un panorama más específico sobre los PE que cursaran y orientarlos sobre algunas dinámicas de estudio, habilidades, destrezas, conocimientos que adquirirán y los servicios que ofrece la Universidad, se impartió un curso propedéutico a 120 estudiantes de las diferentes carreras.

### **Desarrollo del personal académico**

El personal académico consiente de la importancia que en nuestros tiempos tiene el actualizarse a través de cursos y talleres tanto disciplinarios como didácticos, asistió a cursos como; uso y manejo de TICs; planeación educativa basada en competencias; innovación de productos; tutorías académicas y taller para el SITA; entre otros capacitándose a 42.

Como reconocimiento al desempeño del personal docente, dentro de los programas PROED y PROEPA en su versión 2009, se otorgaron 37 y 7 estímulos respectivamente de 37 y 9 que participaron en cada categoría. Dentro de los juicios de promoción solo dos resultaron beneficiados de 20 que participaron.

En este contexto, me es grato felicitar a la M. en E. Graciela Noemí Grenón Cáscales y al M. en F. Tomás Héctor Norman Mondragón por sus 30 años de trayectoria y servicio académico ininterrumpido, reconocidos en la pasada celebración de la FAAPUAEM.

## **FUNCIÓN 2 Investigación Trascendente para la Sociedad**

Es innegable la relación entre el sistema científico-tecnológico y la sociedad en su conjunto, dado que la actividad científica y tecnológica es concebida como estrategia social para la superación de la pobreza y del atraso social, el subdesarrollo científico-tecnológico es, a la vez causa y consecuencia del subdesarrollo económico-social.

### **Programas de estudios avanzados de calidad**

Nuestra Facultad consiente de ofrecer programas de posgrado reconocidos y de calidad, mantiene y oferta la especialidad en Floricultura, la cual se encuentra reconocida en el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) de alto nivel académico del CONACYT, así mismo sigue participando de manera interinstitucional en el programa de maestría y doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales con las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ciencias, el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales (ICAR) y el Centro Universitario Temascaltepec, el cual actualmente cuenta con la sede, este programa también cuenta con el reconocimiento del PNPC, del CONACYT; resaltando que la matrícula que los cursa se beneficia con las becas que se otorgan, por lo que su matrícula progresivamente se ha incrementado.

Por otro lado también es importante señalar que desde que se trabajo en la creación y aprobación del programa de posgrado de Maestría en “Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario”, se participa de manera interinstitucional con la Facultad de Turismo, con los Centros Universitarios UAEM Tenancingo, Temascaltepec, Amecameca, el ICAR, y el Instituto de Estudios Políticos de Toulonse, de Francia, en la promoción y oferta de este nuevo programa que cuenta con reconocimiento FOMIX de Conacyt y con el apoyo de becas de COMECyT.

### **Formación de capital humano de grado y promoción de vocaciones científicas**

Como una manera de formar capital humano de calidad y seguir promoviendo la vocación científica, el programa de especialización en floricultura contaba en 2008 con una matrícula de 33 alumnos; en este mismo año de 19 alumnos que ingresaron, 13 egresaron de la décima promoción, contando con una eficiencia terminal global y por cohorte de 68.4%.

En agosto del año anterior se contó con 16 solicitudes para poder cursar este programa, de las cuales 15 se aceptaron; cabe mencionar que actualmente se tienen 19 participantes en la onceava promoción.

Como participantes del PCARN cabe mencionar que durante el periodo 2008-2009, para cursar la maestría de este programa se conto con 44 solicitudes, logrando ingresar a primer año 37 alumnos, teniendo una aceptación del 84.1%. Para doctorado se conto con 33 solicitudes e ingresando sólo 24 lo que nos permite tener un a aceptación del 72.7%. Respecto a la matricula para el periodo descrito anteriormente dentro de este programa de posgrado se contaba con 90 en maestría y 52 en doctorado.

En cuanto a egreso en el 2008 se tuvo un total de 28 egresados de maestría y 5 de doctorado, graduándose en este mismo año 25 alumnos de maestría y 8 de doctor.

Por otro lado, es de reconocer la colaboración de nuestros académicos en los PE de posgrado, en donde 11 participan en la especialidad en floricultura, y 15 en el de maestría y doctorado en ciencias agropecuarias y recursos naturales.

El claustro académico con el que cuenta nuestro organismo, actualmente es de 85, de los cuales 42 son PTC; cinco de medio tiempo; cuatro técnicos académicos de tiempo completo, dos técnicos académicos de medio tiempo y 32 de asignatura.

En lo que respecta a su formación 14 PTC cuentan con estudios de doctorado; 22 de maestría y seis de licenciatura, lo que representa que el 86% de esta categoría tenga estudios de posgrado, destacando que durante el periodo que se informa cuatro obtuvieron su grado de doctorado y uno de maestría.

De los profesores de medio tiempo, tres tienen grado de maestría, uno de doctor y uno es candidato a maestro.

Para los Técnicos Académicos de Tiempo Completo; tres son maestrantes y uno tiene licenciatura; y de los Técnicos Académicos de Medio Tiempo; uno cuenta con maestría y el otro con licenciatura.

Con respecto a los profesores de asignatura, el 53% cuenta con estudios de posgrado y el 47% con licenciatura.

Con el afán de seguir impulsando la formación académica de los profesores de esta Facultad y mejorar su nivel académico, actualmente cuatro de nuestros PTC se encuentran estudiando su doctorado en diferentes instituciones nacionales e internacionales como la UNAM, el Colegio de posgraduados, la UAEM y la Universidad Henri Poincaré Nanci I de Francia.

## **Investigadores y cuerpos académicos**

En aras de contar con cuerpos académicos (CA) bien definidos y que den resultados a la comunidad universitaria y a la sociedad, nuestra facultad ha estado trabajando en la reestructuración de estos, por lo que se ha dado el apoyo a sus integrantes procurando la formación académica de grado de doctor, la obtención de perfil PROMEP e inscripción en el SNI y la investigación cruzada con la finalidad de que a corto y mediano plazo se pase al nivel de calidad de en consolidación y/o consolidado de los dos CA que se tienen en el nivel de en formación.

Durante este periodo que se informa es importante resaltar el incremento de tres profesores más respecto al año pasado que cuentan con el estímulo de reconocimiento del Programa de Mejoramiento del Profesorado de Educación Superior (PROMEP), por lo que actualmente 12 de nuestros docentes tienen el perfil deseable.

Por lo que respecta al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), logramos insertar dos profesores más durante este año, por lo que actualmente contamos con seis, de los cuales; 3 están en el nivel 1, y 3 son candidatos, lo que representa el 14% de PTC dentro de este sistema, y que repercute en la calidad de la planta académica, así como en la investigación que se realiza en nuestro espacio educativo.

Una de las prioridades de la UAEM nuestra universidad es generar y difundir el conocimiento científico hacia la sociedad, en este sentido la facultad se suma a este gran esfuerzo institucional, por lo que se logró la publicación de 12 artículos en revistas indizadas como Agrociencia, Agricultura Técnica en México, Hort Science, Revista Internacional de Botánica, Medwell Journals, Revista Chapingo, Ciencia Ergo Sum, entre otras, así como tres capítulos de libros publicados por reconocidas editoriales.

## **Investigación con aplicabilidad y responsabilidad social**

Como uno de los propósitos principales de este organismo académico es generar productos de investigación que ayuden a resolver las necesidades y problemáticas del sector agrícola, en la actualidad contamos con 39 proyectos de investigación; 35 vigentes y cuatro nuevos que se aprobaron durante este periodo que se informa, del total el 59% se destina a la investigación aplicada; el 23% al desarrollo tecnológico y el 18% a la básica; de estos el 42% se encuentran financiado con recursos externos y el 58% con recursos de la universidad, contando con una cantidad total de \$ 5, 953, 772.71. Cabe destacar la participación de alumnos de nivel licenciatura y

posgrado en estos proyectos, por lo que actualmente se tienen 16 participantes.

### **Cultura humanística, científica y tecnológica**

Con el fin de fortalecer y generar la vocación científica en los alumnos de nivel licenciatura y posgrado seguimos realizando en las instalaciones de esta facultad un seminario de investigación al final de cada semestre, participando 17 de ellos, mostrando los avances de su proyecto de tesis, como preámbulo se ha tenido la participación de investigadores de instituciones reconocidas como la UNAM, ININ, ICAR como conferencistas.

Con el propósito de dar a conocer los resultados y avances de los proyectos de investigación en el área agropecuaria se llevó a cabo el foro interno de investigación 2008, el cual constituye un espacio adecuado donde los investigadores, tesistas y colaboradores se incorporan para la exposición de los trabajos, durante este evento se presentaron 29 ponencias en diferentes áreas agropecuarias, destacando la de fitotecnia, agroindustria, floricultura, botánica y cultivos potenciales; se contó con la participación de 247 asistentes, de los cuales 12 fueron profesores, 16 estudiantes del programa de maestría y doctorado en ciencias agropecuarias y recursos naturales, 20 egresados y el resto de los PE de licenciatura. Así mismo, se realizó la transmisión vía control remoto a través de la estación de uniradio durante el programa "Aldaba", donde se entrevistó a diversos ponentes del Foro.

Teniendo presente la importancia de llevar más allá los productos generados de las investigaciones que se realizan y para seguir generando una cultura científica y humanística se contó con la participación de 28 de nuestros académicos en diferentes eventos de corte científico nacional e internacional, como el XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética; XXIX Congreso de la ASOMECEMA; Séptimo Simposio Internacional de Triticale, IV Conferencia Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad, y el Simposio: "Conservación de Orquídeas".

Por medio de los diferentes laboratorios de posgrado del CIEAF que sirven como complemento en apoyo a la docencia, así como en la generación de investigaciones, se brindó atención a través de servicio social, prácticas profesionales, prácticas de laboratorio, en la realización de su trabajo de tesis, pláticas, asesorías, etc., a más de 500 personas entre estudiantes internos, externos de nivel superior y posgrado, e incluso de nivel básico como primaria, secundaria, así como a productores.

### **Cooperación académica nacional e internacional**

Durante este año nuestro organismo académico se integró a otra nueva red de cooperación académica y de investigación,-- la Red Nacional de Tigridia,-- de la cual somos coordinadores, esta importante red tiene como finalidad la conservación y uso sustentable de este género; y como un primer producto de esto fue la generación de un diagnóstico a nivel nacional.

Manteniendo nuestros vínculos en la generación y aplicación de conocimientos e investigación, en coordinación con el CIMMYT, se llevo a cabo la evaluación de 210 híbridos de maíz, con la finalidad de obtener resultados sobre su adaptación y que de alguna manera nos permitan a ambas instituciones recomendar estos materiales en zonas agrícolas del Estado de México. En este tenor en colaboración con instituciones como el departamento de agricultura de los Estado Unidos, SAGARPA, SEDAGRO, ICAMEX, CIMMYT, INIFAP, UNAM, y el CP se tiene un proyecto de investigación para evaluar la productividad y rentabilidad de 15 híbridos de maíz y dos criollos locales.

En acciones de intercambio académico nacional e internacional se logró que seis de nuestros alumnos realizaran la movilidad de un semestre en instituciones nacionales como la Universidad Agraria Antonio Narro, Universidad Autónoma de Chihuahua, y Universidad Autónoma de Chiapas, e internacionales como la Universidad de Valencia, España; de igual forma, tuvimos a una alumna de la Universidad de Francia, cursando un semestre en estas instalaciones. Cabe mencionar que se encuentran en trámite las solicitudes de dos de nuestras alumnas, para cursar estudios en la Universidad Agraria Antonio Narro, en la Universidad de Sinaloa.

Comprometidos con la demanda de una educación de calidad, destaca la participación de dos de nuestros profesores a nivel nacional como evaluadores de PE a través de COMEAA y de los CIEES.



### **FUNCIÓN 3 Difusión Cultural para la Identidad y la Sensibilidad**

La cultura incluye todas las manifestaciones de los hábitos sociales de una comunidad, o de un individuo, así como los productos de las actividades humanas en la medida que son determinadas por sus costumbres. Toda sociedad tiene cultura, y toda cultura es puesta en práctica, por las personas que se interrelacionan. "Cultura, es el aprovechamiento social del conocimiento".

#### **Fomento del arte, la ciencia y la cultura**

Con el propósito de fortalecer y fomentar en los alumnos una formación integral a través de diferentes eventos culturales y científicos, durante este periodo que se informa se ofrecieron 27 conferencias y dos pláticas, algunas sobre el campo agronómico, científicas, de salud, informativas, etc., lo que representa que se ofrece un evento de esta naturaleza cada 11 días, logrando una asistencia de más de 1 158 asistentes.

Como ya es tradición durante el XXXV aniversario de la facultad se llevaron a cabo diferentes eventos científicos, artísticos, culturales y deportivos, como la conferencia magistral "Maíz comida o combustible: Nuevo paradigma para Mesoamérica, impartida por el Dr. Hugo Salvador Córdova Arellana, científico distinguido del CIMMYT, en el auditorio del edificio administrativo de nuestra Universidad; la X carrera campo traviesa y VI carrera de ciclismo de montaña; un foro de egresados donde se dieron pláticas de sus experiencias de nivel profesional a los alumnos de licenciatura; así como un ciclo de cine y una exposición de libros combinada con los autores de nuestro organismo académico; en los que se conto con una gran asistencia de toda la comunidad universitaria y productores agrícolas.

En el mes de abril 2009 y en coordinación con las facultades que integran el campus universitario "El Cerrillo", se llevó a cabo "abril mes de la lectura" donde se realizaron 25 actividades entre los que destacaron conferencias, presentaciones de libros, danza, música, canto, talleres, ferias de libros, torneo de ajedrez, stand de plantas y otros.

Por quinto año consecutivo se llevó a cabo el Festival Cultural "Liberarte", organizado específicamente por alumnos encabezados por Antonio Sarmiento Aguirre, donde se destaca la participación del talento artístico-cultural de los alumnos, con presentaciones de grupos de rock, obras de teatro, danza, declamación, canto y guitarra, así como el tradicional cambio de estafeta para la consecución de este evento.

Sabedores de inculcar y motivar a los alumnos los aspectos culturales y artísticos, así como exponerlos hacia la comunidad universitaria y sociedad en general; a través del concurso institucional “Carta a”, que fue un ensayo corto, se logró obtener el primer lugar por nuestra alumna Josefina Escobar Mondragón, por lo que le reitero mis más sinceras felicitaciones y la invito a seguir participando en los siguientes eventos, deseándole la mejor.

### **Promoción artística y preservación del acervo cultural**

Como una estrategia de generar y promover en esta comunidad universitaria la vocación cultural y artística, durante este periodo que se informa se llevaron a cabo varios eventos como cursos, concursos y talleres, ciclos de cine, semblanzas, etc., entre los que destacan baile de salón, y de guitarra, que siguen teniendo una buena aceptación y participación; así como el tradicional concurso de calaveras y ofrendas que se lleva a cabo con motivo de las festividades del día de muertos; en este periodo, el primer lugar en el concurso de calaveras lo obtuvo la alumna Edith Jiménez Galván, del quinto semestre del PE de floricultura. En el concurso de ofrendas participan los tres sectores de forma grupal, el primer lugar lo ganó el grupo I-301 del programa de Industrias, y el segundo lugar lo obtuvo el grupo FI 701 de floricultura.

Por otro lado, durante las fiestas decembrinas se realizó por primera vez, la presentación de diferentes pastorelas, las cuales estuvieron realizadas y representadas por alumnos y profesores.

### **Producción editorial**

La publicación de la revista “Ciencias Agrícolas Informa” ha sido el medio de información y difusión de las investigaciones que se realizan en este espacio académico y en otras instituciones nacionales e internacionales; el último número fue el 18, del que se imprimieron 500 ejemplares, los cuales se han distribuido en los diferentes espacios universitarios; y en otras instituciones y puestos a la venta.

Actualmente se tienen por difundir dos boletines informativos, uno que habla de manera sintética del quehacer de la facultad; y el otro llamado el “mensajero agrícola” que describe las actividades académicas, culturales y humorísticas, tanto de alumnos, académicos e investigadores. Cabe mencionar que su publicación es semestral.

## **FUNCIÓN 4 Vinculación y Extensión para una Sociedad Mejor**

Actualmente la vinculación es como un deporte, que impone la necesidad de cultivar nuevas, y a veces arriesgadas maneras de invertir el tiempo y procurar nuevas relaciones. Se puede entender como una nueva forma de construir redes de acción y cooperación.

### **Vinculación redituable**

Nuestro organismo académico comprometido con la sociedad para lograr una vinculación redituable, ha participado en varios eventos tanto institucionales como foráneos. Por lo que durante este periodo se participó con un stand en la XVII expo flor, llevada a cabo en el municipio de Villa guerrero, Estado de México, en XIX edición exporienta UAEM 2009, en la quinta feria ambiental y cultura forestal del Estado de México, en la primera exporienta celebrada en la plaza de los insurgentes, México D.F., y en la expo floracopio 2009, promocionando en todos estos eventos las licenciaturas, actividades académicas, culturales y de investigación, así como los servicios y productos que se ofrecen actualmente en este espacio educativo.

Como compromiso y estrategia de vincular a los alumnos con sectores de la sociedad, mediante la creatividad, dedicación y diseño, se realizó la “Segunda Expo Deshidratados 2009” donde presentaron arreglos de flores, frutas y follajes, de formas naturales y desecadas, elaborados en la FCAgrí, participando estudiantes de las tres licenciaturas.

El área de propagación de plantas ornamentales, diseño y mantenimiento de jardines, en el que se cuenta con más de 3 500 plantas de interior y exterior, atendió a 481 visitas de la comunidad universitaria, personas externas, alumnos de nivel primaria y secundaria, a quienes se les impartió pláticas y prácticas sobre propagación vegetativa, funcionamiento de los invernaderos; restauración y reforestación de áreas verdes.

Cabe destacar que la facultad participó como patrocinador en el Taller de Jardinería Profesional y Diseño de Paisaje: “Espacios verdes sustentables para convivir”, llevados en el World Trade Center (WTC) de la Ciudad de México, en el cual también se impartieron ponencias sobre biojardinería y huertos familiares.

En apoyo al programa PERAJ “Adopta un Amigo” se ofreció una plática profesiográfica a alumnos del 5º año de primaria, teniendo como sede el auditorio de la facultad de humanidades; en dicho programa participaron seis estudiantes de nuestra facultad quienes adoptaron a seis niños participantes.

A petición de la facultad de Lenguas se diseñaron para decoración 37 jardineras; y se realizó el proyecto de diseño de jardineras de interior de la Dirección de Desarrollo de Personal Académico de la UAEM.

En lo que se refiere a convenios actualmente contamos con 18, de los cuales cinco se firmaron durante este año que se informa, de estos; diez son para servicio social, prácticas profesionales y educación continua; cinco para investigación; dos para intercambio académico y uno para la prestación de servicios. De estos cabe destacar que dos son con instituciones extranjeras y el resto con nacionales y estatales.

Aunado a lo anterior es importante mencionar que se encuentran en proceso de firma cuatro, que tienen como finalidad la investigación, educación continua, servicio social y prácticas profesionales.

En este marco se tiene con la empresa Barcel un convenio, para evaluar los residuos orgánicos producidos por ésta y ver su aportación de nutrientes en los cultivos establecidos en nuestra facultad y fuera de ella; para desarrollar los trabajos relacionados con esta investigación se recibió la aportación de \$ 310, 000. 00.

Derivado de los convenios de colaboración se impartieron dos cursos en el área de seguridad alimentaria e industrialización de leche, en la cabecera municipal de Aculco, beneficiando a más de 150 personas que se dedican a su producción e industrialización, cabe mencionar que se contó con un ingreso de \$ 95 000.00 para su desarrollo.

Dentro del marco del séptimo concurso emprendedor, se contó con la participación de diez alumnos del octavo semestre de la licenciatura de fitotecnia, los que formularon y presentaron cinco proyectos empresariales.

En lo que se refiere a la educación continua durante el periodo que se informa se realizaron cursos con diversas temáticas tales como; producción de hortalizas y manejo de jitomate, elaboración de cárnicos y embutidos, elaboración de compostas y lombricultura, proyectos de inversión, bonsái, manejo de orgánicos, hidroponía básica, manejo de nopal verdura, de producto fresa, entre otros, de los que algunos se impartieron en municipios como San José del Rincón, Ixtapán de la Sal y Zinacantepec, así como en las instalaciones de la facultad contando con una asistencia de más 233 personas, entre alumnos, egresados, profesores, productores y público en general; Cabe destacar que, a través del convenio de colaboración con la SEDAGRO se capacitó a más de 1300 personas en materia de desarrollo empresarial de organizaciones económicas rurales, de los municipios de Toluca, Texcoco, Atlacomulco, Teotihuacán y Temascaltepec, donde se reafirmó la visión empresarial y la importancia que representan a nivel

estatal, derivado de este convenio se ingresaron a la institución \$ 600 000.00, que se utilizaron para cubrir gastos y derechos.

Durante este lapso nos integramos a dos nuevos comités, --Comité Técnico Estatal de Evaluación de los Programas de la SAGARPA y al Grupo Operativo de Desarrollo Rural Sustentable, por lo que actualmente participamos y colaboramos en 19 asociaciones estatales, municipales y regionales, que tienen como finalidad proponer y resolver las necesidades del sector agrícola, pecuario, acuícolas y forestal del Estado de México, Así como las del sector educativo a nivel de nuestra entidad y nacional. Sobre esto último se participo en el comité técnico de ciencias agropecuarias del Centro Nacional de Evaluación de la educación superior (CENEVAL), en la evaluación y propuesta del examen general de egreso de licenciatura (EGEL) del área de fitotecnia.

### Extensión universitaria

La extensión como una forma de servir a la sociedad, así como de seguir fortaleciendo la formación integral de los alumnos a través de la prestación de un servicio, una labor o estancia, que se ve reflejada en la aplicación externa de sus habilidades y conocimientos adquiridos en el aula; es satisfactorio mencionar que durante este lapso que se informa 54 alumnos de las diferentes licenciaturas culminaron su servicio social, así como 83 se encuentran realizándolo en diferentes instituciones de carácter público, privado o social.

En este mismo sentido, 65 alumnos se encuentran realizando sus prácticas profesionales, de los que; 26 son del PE de fitotecnia; 25 de industrias y 14 de floricultura.

Teniendo como finalidad extender y exponer hacia la sociedad actividades que nos permitan ayudar a mejorar la producción agrícola, se realizaron demostraciones de campo como la del manejo integrado de teozincla llevadas a cabo en las comunidades San Mateo Oztzacatipan y San Nicolas Tolentino del municipio de Toluca; y una de transferencia de tecnología realizada en las instalaciones de la Facultad.

Aunado a lo anterior en el presente ciclo agrícola se establecieron siete parcelas demostrativas, seis de maíz y una de frijol, en comunidades como La Purísima del municipio de Ixtlahuaca; San Mateo Oztzacatipan y San Lorenzo Tolentino de Toluca; San Lucas Tunco de Metepec y en Almoloya de Juárez, con la finalidad de demostrar a los productores las ventajas y desventajas de genotipos de maíz como AS-820, AS-722, AS-C8 y la variedad de frijol negro brillante.

Como una forma de contribuir a mejorar las condiciones y ocupaciones del sector rural más desprotegido de la sociedad se ofrecieron talleres agroindustriales en los que se proporcionan los conocimientos y habilidades para la producción de diferentes productos agroindustriales como embutidos, mermeladas, lácteos, licores, ates, etc., contando con la participación de 40 alumnos de la licenciatura de ingeniero agrónomo industrial, beneficiando a más de 500 personas, de 21 comunidades de diez municipios de nuestro Estado, como Acambay, Temoaya, Toluca, Temascalcingo, Zinacantepec, Calimaya, Amatepec, Lerma y Capultitlan.

Preocupados por atender la demanda laboral de nuestros egresados de las diferentes licenciaturas, durante el periodo que se informa, se pusieron a disposición de los alumnos más de 240 vacantes, difundidas principalmente por internet, teléfono, desplegados, entre otros; sin embargo, cabe mencionar que no se cuenta con el dato de cuantas se lograron cubrir, por lo que estamos trabajando en la obtención de esta estadística y poder tomar decisiones adecuadas al respecto.

## **FUNCIÓN 5 Gestión Transparente y Certificada en un Marco de Rendición de Cuentas**

El futuro no se puede prever en los términos en los que hasta ahora lo hemos entendido, sino que es necesario visionarlo. El concepto de gestión es la capacidad de alcanzar lo propuesto, ejecutando acciones y haciendo uso de recursos, técnicos financieros y humanos.

### **Administración moderna y sensible**

Para realizar las funciones administrativas en nuestro organismo académico, se cuenta con un total de 82 plazas, de las cuales 53 para sindicalizados; nueve de confianza y 20 eventuales, desarrollando funciones secretariales, de laboratorio, almacenistas, de intendencia, auxiliares, de campo, veladores y operadores.

La capacitación y actualización en estos tiempos es base fundamental para desarrollar y mejorar cualquier actividad que se realice, en este sentido nuestro personal participó en seis cursos sobre la responsabilidad de los universitarios; Excel intermedio; estrategias motivacionales y servicio al cliente, acces básico versión 2009; camino a la jubilación y curso mixto intensivo de cultivos lácticos y probióticos.

Como parte del mantenimiento del Sistema de Gestión de la Calidad, bajo la norma ISO 9001:2000 que certifica los procesos administrativos de la UAEM, nuestra facultad sigue participando en los diferentes procesos administrativos y académicos, así mismo durante este año nos integramos a la comunidad virtual de calidad (COVIRCA), para mejorar en la eficacia y eficiencia las funciones que se realizan.

En cuanto a tecnología e infraestructura adquirida para mejorar el aprendizaje de los alumnos, durante este periodo que se informa, a través de diferentes recursos institucionales y extraordinarios se logro adquirir cinco pizarrones digitales, diez video proyectores, cuatro reproductores de DVD, diez de disco compacto, tres televisores, 11 pantallas de proyección, dos cámaras digitales, nueve no breaks, dos servidores, tres impresoras, dos homogenizadores, dos multifuncionales, una descremadora, una tina de cuajado, un scanner, una mufla, un cromatógrafo y medidor digital de gases, una mesa, una silla secretarial, un escritorio, un CPU, un monitor, un disco duro, accesorios para equipo topográfico, así como el inicio de la construcción de un invernadero de cubierta plástica con una superficie de 1000 m<sup>2</sup> para apoyar las prácticas de los alumnos de fitotecnia y floricultura.

Con el propósito de seguir brindando atención oportuna a los alumnos de los diferentes niveles y poder rescatar y mantener en condiciones aceptables los equipos los laboratorios y talleres, se han realizado mantenimientos preventivos y correctivos a más de 75 aparatos. En este sentido también se les dio mantenimiento a los vehículos y maquinaria agrícola que se encontraban en mal estado. En lo que concierne a bienes inmuebles se realiza el inventario respectivo cada seis meses, con la finalidad de tenerlo actualizado, por lo que el último se llevo a cabo durante el mes de junio del presente año.

En la actualidad el uso y aplicación de la tecnología es fundamental para el desarrollo y formación académica, por lo que dentro de este contexto nuestro organismo académico cuenta con 176 equipos de cómputo, de los cuales 82 están destinados para alumnos; siete para el centro de autoacceso; 24 a profesores-investigadores; y 63 para apoyar las funciones académicas, administrativas y de servicio al estudiante; del total de equipos el 89% se encuentra conectado a la red institucional. La proporción que se tiene actualmente de alumnos por computadora es de 6:1, indicador superado al del año pasado, así como a lo establecido por organismos evaluadores y acreditadores.

A finales de 2008 por parte de la Dirección de Organización y Desarrollo Administrativo (DODA) se realizo una encuesta a personal administrativo de confianza y sindicalizado que labora en esta facultad, con la finalidad de poder medir el clima organizacional y el ambiente laboral, contando con la participación de 30 encuestados, derivado de lo anterior, se obtuvo de una escala de uno a cuatro un promedio de dos, en las categorías que se manejan, por lo que se esta desarrollando acciones que nos permitan mejorar los resultados obtenidos y que se reflejen en una mejora continua.

Para el ciclo primavera verano 2009 se tienen asignadas 91.5 hectáreas para diversas actividades agrícolas, teniendo; 53.5 para la producción de maíz comercial; 18 de proyectos productivos; 6.0 para practicas de fruticultura, 7.5 para prácticas de maquinaria agrícola y establecimiento de diversos cultivos, 1.0 para proyectos de tesis; 3.0 son parcelas demostrativas; 0.5 de investigación; y 2.0 para la producción de semillas.

En cuanto a recursos financieros obtenidos para 2009 se tiene una cantidad de 5'693'074.34 de gasto corriente; 1'110' 658.50 en becas; 1'833'765. 31 de PIFI 2008; 1'093 000.00 de convenios y cursos; 478' 887.20 de la venta de maíz y otros productos lo que nos da un total de 10' 209' 385.35, recursos que se han manejado con responsabilidad en un marco de transparencia y rendición de cuentas para el cumplimiento de las diversas actividades académicas y administrativas en bienestar de nuestra institución.



## Planeación participativa y visionaria

En este rubro de planeación se trabajó de forma participativa como integrante de la DES Ciencias Agropecuarias en el seguimiento de las metas plasmadas del ProDES y en la reprogramación de los recursos asignados de PIFI 2008-2009. Así como en la evaluación de los informes trimestrales del programa operativo anual 2008 y en la formulación del 2009, con su respectiva evaluación del primer trimestre.

Cabe resaltar nuestra participación a nivel nacional en la reunión anual que realiza el COMEAA con instituciones que cuentan con PE afines del sector agrícola, en la cual se presentó nuestro actual manual de organización, por considerarlo como la primera iniciativa que incluye al comité de aseguramiento de la calidad integralmente en el organigrama de nuestra Facultad.

En cuanto al avance de las metas plasmadas en el actual plan de desarrollo 2006-2010, se tiene un total de 227 establecidas de las cuales; 113 están en avance destacado; 11 en alto; 20 en bueno; 12 en aceptable; 21 en nivel intermedio; diez en moderado; seis en elemental y 34 en inferior, lo que nos marca la pauta para seguir comprometidos en trabajar y sumar esfuerzos con el fin de alcanzar el mayor porcentaje de las metas propuestas.

## Protección Universitaria

Dentro de la cultura de protección y prevención universitaria que se práctica en este organismo académico, se llevaron a cabo dos simulacros de siniestros, contando con una participación activa de 200 y 120 personas respectivamente. De igual forma y con el objeto de inculcar la cultura ambiental en nuestros alumnos, se participó en la reforestación del predio “La loba” del ejido de San Antonio Albarranes, en el municipio de Temascaltepec, con la asistencia de estudiantes del primer semestre de las tres licenciaturas.

En coordinación con personal de la dirección de protección civil de la Universidad y de la Facultad, se impartió una plática sobre primeros auxilios a padres de familia del Jardín de Niños “Vicente Suarez”, de la localidad San diego la Huerta, Municipio de Calimaya.

Por otro lado, durante el día institucional de la activación física, se llevaron cabo sesiones de ejercicios físicos, bajo la supervisión de los tutores deportivos, contando con la participación de alumnos, académicos y personal administrativo.

### Gobierno incluyente y de servicio

Nuestros H.H. Consejos de Gobierno y Académico realizaron 12 sesiones ordinarias y 12 extraordinarias, resolviendo satisfactoriamente los asuntos relacionados para el buen funcionamiento de la facultad.

Se realizaron las elecciones para la renovación de representantes ante el H. Consejo Universitario, en las categorías de docentes y alumnos. En este mismo tenor durante el mes de mayo se realizó la de nuestros H.H. Consejos de Gobierno y Académico.

### Reforma integral y plena observancia al marco jurídico existente

La comisión de los H.H. Consejos Académico y de Gobierno en coordinación con personal adscrito a la oficina del Abogado General de la UAEM, continua trabajando en la creación del nuevo reglamento interno de este organismo académico. En este sentido se estructuró, autorizó y puso en marcha el manual de prácticas profesionales de nuestra Facultad, agradeciendo la colaboración del abogado general en la revisión de dicho documento.

### Rendición de cuentas y transparencia

En un marco de rendición de cuentas y transparencia hacia nuestras autoridades universitarias y la sociedad en general, es importante destacar que durante este 2009 se nos practicó una Auditoría Integral por parte del personal de la Contraloría Universitaria, resultando tener 41 observaciones; 27 correctivas y 14 preventivas, de las cuales hasta el momento se ha dado atención satisfactoria al 50% de ellas.

Con la finalidad de seguir en este contexto de transparencia sobre el quehacer académico y administrativo que lleva a cabo este organismo, se analizó y evaluó por parte de la comisión especial, del H. consejo de Gobierno la documentación soporte respecto al segundo informe anual de actividades, obteniendo un dictamen positivo sobre las actividades realizadas en las cinco funciones universitarias prioritarias.

### Comunicación para la credibilidad y la participación

Nuestro organismo académico entendiendo a la comunicación como medio de difusión y de información a la comunidad universitaria y sociedad en general, así como para trascender más allá, realizó 24 publicaciones en diferentes escritos de prensa, ocho entrevistas de radio y/o televisión, así como una transmisión vía control remoto, en todos estos eventos se promocionaron algunos cursos, la oferta educativa, productos de proyectos de investigación, eventos académicos, culturales, de investigación, conferencias y otros.

## MENSAJE

Estimados integrantes de los H.H Consejo de Gobierno y Académico, M. en C. Eduardo Gasca Pliego, Rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, estimados funcionarios universitarios, amigos ex directores; distinguidos invitados especiales que nos acompañan, apreciable comunidad de la facultad de ciencias agrícolas, público en general, universitarios todos, reciban el más alto reconocimiento de un servidor, en este tan relevante evento de rendición de cuentas.

Las acciones realizadas durante este tercer año de continuo trabajo integral, marcan el compromiso adquirido de todos los que conformamos esta gran comunidad en pro de ofrecer y mantener una educación agrícola de calidad, comprometida con el bienestar de la sociedad y que enaltece a nuestra Universidad.

Derivado de lo anterior me enorgullece felicitar a toda la comunidad de esta gran facultad, pero en especial al personal que integra el Comité de Aseguramiento de la Calidad de PE, a coordinadores de licenciatura, líderes de categoría, y responsables de áreas académico-administrativas por su trabajo para obtener el refrendo de acreditación por cinco años más de nuestros PE de Ingeniero Agrónomo Fitotecista e Ingeniero Agrónomo Industrial por el COMEAA, así como lograr pasar del nivel tres al uno del PE de Ingeniero Agrónomo en Floricultura otorgado por los CIEES.

Se agradece al M. en C. Eduardo Gasca Pliego rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, y al Dr. en A. P. José Martínez Vilchis ex rector, por todo el apoyo brindado; así como a su equipo de colaboradores.

Agradezco profundamente a mi equipo de trabajo por su incondicional apoyo y desarrollo de actividades, para hacer de nuestra Facultad una de las mejores del país.

Reconozco la solidaridad de mi esposa e hijos por su siempre comprensión y respaldo.

M. en C. Eduardo Gasca Pliego, le reitero el compromiso y respaldo de la comunidad de Ciencias Agrícolas en las acciones a desarrollar como parte del Plan Rector de Desarrollo Institucional 2009-2013, el cual muy pronto pondrá a disposición de toda la comunidad universitaria de esta gran Universidad; con lo que se fortalecerá la consolidación de la calidad académica de nuestra máxima casa de estudios.

**Patria, Ciencia y Trabajo.**

## INDICADORES ESTRATÉGICOS

### **Función: Docencia relevante para el alumno**

Descripción	Valor
% de PE que cumplen con las características del modelo	<b>100%</b>
% de alumnos atendidos por el nuevo modelo	<b>100%</b>
PE en la modalidad presencial	<b>3</b>
PE en la modalidad a distancia	<b>0</b>
Alumnos en la modalidad a distancia	<b>0</b>
% de egresados con dominio del segundo idioma	<b>100%</b>
Alumnos en programas de movilidad estudiantil	<b>6</b>
% egresados de licenciatura que se titulan por CENEVAL	<b>24%</b>
PE con tasa de titulación superior a 70%, anual	<b>2</b>
% de atención a la demanda	<b>86.1%</b>
% de transición de primero a segundo ciclo escolar	<b>91.7%</b>
% de alumnos con tutoría	<b>87%</b>
% de la matrícula con algún tipo de beca	<b>55.7%</b>
Índice de eficiencia terminal	<b>65.6 global</b>
Índice de titulación	<b>116.9 global</b>
% de alumnos con algún tipo de servicio de salud	<b>100%</b>
% de alumnos que participan en programas deportivos	<b>100%</b>
% de talleres y laboratorios equipados	<b>100%</b>
Talleres y laboratorios certificados	<b>0</b>
Volúmenes por alumno*	<b>10</b>
Títulos por alumno*	<b>7</b>
% de PE de calidad- nivel 1 de CIEES o acreditado	<b>100%</b>
% de alumnos en programas de calidad	<b>100%</b>

\*Incluye la matrícula total del "Campus el Cerrillo"

### **Función: Investigación trascendente para la sociedad**

% de graduados en posgrado*	<b>100%*</b>
% de PTC con maestría	<b>52.3%</b>
% de PTC con doctorado	<b>33.3%</b>
% de PTC que cumplen con el perfil académico deseable	<b>29%</b>
% de PTC en el SNI	<b>14%</b>
% de proyectos financiados con recursos externos	<b>42%</b>
% de proyectos financiados con recursos UAEM	<b>58%</b>
% de proyectos apoyados para su presentación en eventos académicos	<b>100%</b>
CA en formación	<b>2</b>
% de proyectos de investigación básica	<b>18%</b>
% de proyectos de investigación aplicada	<b>59%</b>
% de proyectos de investigación de desarrollo tecnológico	<b>23%</b>
Artículos publicados en revistas indizadas	<b>12</b>
Libros publicados por editoriales reconocidas	<b>0</b>
Capítulos de libro publicados por editoriales reconocidas	<b>3</b>
Desarrollos tecnológicos patentes	<b>0</b>
Posgrados en el PNPC	<b>3</b>
% de alumnos en posgrado en programas de calidad.	<b>100%</b>

\*corresponde sólo a los de la especialidad.

**Función: Difusión para la identidad y la sensibilidad**

Áreas culturales adecuadas	0
Responsables de la difusión con perfil adecuado	1
Alumnos en talleres culturales	209
Talleres artísticos y culturales impartidos en espacios académicos	3
Presentaciones artísticas en espacios académicos	2
Exposiciones plásticas en espacios académicos	1
Alumnos de Excelencia incorporados a la Red de Divulgadores de la Ciencia y la Cultura	2

**Función: Vinculación y extensión para una sociedad mejor**

Alumnos en programas de educación continua	78
Alumnos en programas de educación continua reconocidos para certificación	0
Universitarios colocados en el mercado laboral	s/d
Alumnos que hayan prestado servicio social	54
Nuevas modalidades integrales de servicio social	0
Alumnos que hayan participado en prácticas profesionales	65
Universitarios integrados a actividades de desarrollo empresarial	10
Alumnos que hayan participado en servicios comunitarios	46
Proyectos de servicios comunitarios en municipios del Estado de México	40
Instrumentos legales formalizados	18

**Función: Gestión transparente y certificada en un marco de rendición de cuentas**

Alumnos por computadora	6
% de computadoras conectadas a la red institucional	89%
Aulas equipadas con TIC	1
m <sup>2</sup> construidos	0
Auditorías recibidas	1
Mecanismos de difusión del desempeño	0
Personas capacitadas en planeación y evaluación	3
Elaboración de instrumentos de planeación con metodología de planeación estratégica participativa	3
Recurso extraordinarios obtenidos	3, 405, 652.51*
Sistemas de información estadística operando	1
Evaluated mediante indicadores	4
Reglamentos creados o actualizados	0
Servidores universitarios administrativos que cumplen con su perfil de puesto	82
Servidores universitarios administrativos que mejoraron su perfil	6
Comunicados distribuidos para medios impresos y electrónicos	24
Programas radiofónicos sobre el quehacer universitario producidos y transmitidos	9
Programas de televisión sobre el quehacer universitario producidos y transmitidos	1

\*Incluye PIFI 2008-2009, convenios y cursos, venta de maíz y otros productos.

## ANEXOS DOCENCIA

### Cuadro 1. Programas Educativos Acreditados

Programas Educativos	Nivel de CIEES	Acreditado por COMEAA
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	1	SI
Ingeniero Agrónomo Industrial	1	SI
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	1	NO

Fuente: Subdirección Académica

### Cuadro 2. Matrícula total por programa educativo y proporción

Licenciatura	Número alumnos	Porcentaje
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	194	37.0
Ingeniero Agrónomo Industrial	202	38.5
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	128	24.5
<b>Total</b>	<b>524</b>	<b>100</b>

Fuente: Departamento de Control escolar

### Cuadro 3. Matrícula de Licenciatura y por sexo

Licenciatura	Femenino	Masculino	Total
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	69	125	194
Ingeniero Agrónomo Industrial	80	122	202
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	68	60	128
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>307</b>	<b>524</b>

Fuente: Departamento de Control escolar

### Cuadro 4. Egresados de Licenciatura

Licenciatura	Egresados
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	28
Ingeniero Agrónomo Industrial	19
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	12
<b>Total</b>	<b>59</b>

Fuente: Departamento de Control escolar

### Cuadro 5. Titulaciones de licenciatura por modalidad 2008-2009

Modalidad	Fitotecnia	Industrial	Floricultura	Total
Ceneval	7	5	3	15
Tesis	29	11	5	45
Aprovechamiento académico	0	1	1	2
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>62</b>

Fuente: Departamento de Titulación

### Cuadro 6. Alumnos en cursos de Inglés

2008 Non								
Programa Educativo	A1	A2	B1	B2	C1	C2	Sup al C2	Total
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	0	74	53	19	9	17	22	194
Ingeniero Agrónomo Industrial	0	66	45	31	14	19	27	202
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	0	40	26	22	19	5	16	128
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>124</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>65</b>	<b>524</b>
2009 par								
Programa Educativo	A1	A2	B1	B2	C1	C2	Sup al C2	Total
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	0	74	52	17	11	17	22	193
Ingeniero Agrónomo Industrial	0	60	41	31	14	22	27	195
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	0	38	27	22	19	5	16	127
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>120</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>65</b>	<b>515</b>

Fuente: Área de Idiomas

**Cuadro 7. Académicos que imparten tutoría semestre par 2009**

Tipo de contratación	Número Académicos
Profesor de Tiempo Completo	29
Profesor de Medio Tiempo	4
Técnico Académico Tiempo Completo	1
Técnico Académico Medio Tiempo	0
Profesor de Asignatura	5
<b>Total</b>	<b>39</b>

Fuente: Responsable del programa ProInsTA.

**Cuadro 8. Matrícula por grado de avance y PE**

Grados	IAF	IAI	IAFL	Total
Primer año	46	62	32	140
Segundo año	47	36	28	111
Tercer año	31	36	29	96
Cuarto año	32	43	23	98
Quinto año	38	25	16	79
<b>Total</b>	<b>194</b>	<b>202</b>	<b>128</b>	<b>524</b>

Fuente: Departamento de Control escolar

**Cuadro 9. Tipo de becas otorgadas en licenciatura**

Tipo de beca	Semestre 2008B	Semestre 2009A	TOTAL
<b>Bono alimenticio</b>	93	54	147
<b>Económica</b>	58	74	132
<b>Escolaridad</b>	34	45	79
<b>Ignacio Manuel Altamirano</b>	1	1	2
<b>Jóvenes ecologistas</b>	0	2	2
<b>Jóvenes brigadistas</b>	11	4	15
<b>Madres jóvenes</b>	0	2	2
<b>Transporte</b>	1	1	2
<b>Pueblos y comunidades indígenas</b>	5	3	8
<b>Servicio social</b>	2	2	4
<b>Prácticas profesionales</b>	1	1	2
<b>Beca deportiva</b>	4	2	6
<b>Del conocimiento y el futuro</b>	0	4	4
<b>Movilidad estudiantil</b>	1	1	2
<b>Ventanilla de Atención Universal</b>	2	1	3
<b>Divulgadores de la Cultura y la Ciencia</b>	1	1	2
<b>Jóvenes Padres de Familia</b>	2	2	4
<b>Lic. Adolfo López Mateos</b>	1	2	3
<b>Peraj (Adopta un Amigo)</b>	0	6	6
<b>Total de becas institucionales</b>	217	208	425
<b>PRONABES</b>		186	186
<b>Programa Bécalos</b>		5	5
<b>TOTAL</b>			<b>616</b>

Fuente: Departamento de Extensión



**Cuadro 10. Matrícula de alumnos afiliados al seguro de salud y acciones realizadas**

2008-2009	Afiliados total	Reingresos	Afiliados por primera vez	Bajas
	100%	0	121	0
Acciones realizadas			Número de beneficiados	
Vacunación de hepatitis B			81	
Tétanos			81	
Faringitis			48	
Amigdalitis			41	
Infección Respiratoria Aguda			48	
Gastroenteritis			41	
Diarrea			34	
Colitis			43	
Esguince			5	
Fracturas			1	
Contracturas			4	
Otras			13	
<b>Total</b>			<b>440</b>	

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural, Extensión y Vinculación  
Modulo de Salud El Cerrillo

**Cuadro 11. Número de prácticas realizadas en los laboratorios de docencia**

Laboratorios	Asignaturas	No. practicas	Alumnos por practica
<b>Química Orgánica</b>	Química agrícola y experimental	8	224
	Fisiología y tecnología de poscosecha	4	48
	Bioquímica	28	224
	Química agrícola	24	168
	Nematología	9	27
	Bioquímica	26	78
	Bioquímica	30	240
	Análisis Agroquímico e Instrumental	27	189
	Deshidratación de Flores y follajes	26	182
	Mejoramiento Genético en Ornamentales	16	48
	Deshidratación de flores y Follajes	26	182
	Mejoramiento genético en Ornamentales	12	36
	Fisiología vegetal	2	8
<b>Subtotal</b>	<b>13</b>	<b>238</b>	<b>1654</b>
<b>Bromatología</b>	Fisiología y tecnología de postcosecha	12	48
	Tecnología de Productos Agropecuarios	16	64
	Seminario de Tesis	14	56
	Análisis de los productos Agropecuarios	17	187
	Fisiología y manejo de Poscosecha	13	65
	Aditivos Agroindustriales	23	184
	Aditivos Agroindustriales	18	144
	Fisiología y tecnología de poscosecha	11	99
Fisiología y tecnología de poscosecha	17	153	
<b>Subtotal</b>	<b>9</b>	<b>141</b>	<b>1000</b>
<b>Microbiología</b>	Microbiología general	28	280
	Fisiología vegetal	4	20
	Biotecnología	1	15
	Producción de semillas de ornamentales	1	10
	Botánica sistemática	1	30
	Microbiología de productos pecuarios	4	76
	Microbiología general	22	484
	Toxicología e inocuidad alimentaria	4	76
Microbiología agrícola	1	28	

<b>Subtotal</b>	<b>9</b>	<b>66</b>	<b>1019</b>
<b>Edafología</b>	Deshidratación de flores y follajes	20	440
	Fisiología tecnología de postcosecha	11	209
	Bioquímica de los productos agropecuarios	3	57
<b>Subtotal</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>706</b>
<b>Botánica</b>	Fotogrametría	3	30
	Zoología de invertebrados	7	217
	Entomología general	6	90
	Anatomía de plantas	2	60
	Micro propagación	2	48
	Propagación y manejo de semillas de ornamentales	2	14
	Zoología	3	93
	Botánica sistemática	1	11
	Extracción de meristemos	2	26
	Fisiología vegetal	1	15
	Biotecnología	1	12
	Control de calidad y Normalización	1	13
<b>Subtotal</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>629</b>
<b>Taller Agroindustrial</b>	Microbiología de los productos Agropecuarios	16	48
	Microindustrias Rurales	24	264
	Microindustrias Rurales	23	276
	Proyectos de Investigación	4	12
	Biotecnología	22	88
	Introducción a la Agroindustria	18	90
	Inocuidad	25	75
	Tecnología de productos Agropecuarios	22	132
	Deshidratación de Flores y follajes	19	95
	Introducción a la Agroindustria	17	102
	Análisis de los productos Agropecuarios	17	102
	Deshidratación de Flores y follajes	20	120
	Deshidratación de Flores y follajes	18	126
	Análisis de los productos Agropecuarios	12	60
	Desarrollo de Nuevos Productos	17	136
	Desarrollo de Nuevos productos	19	114
	Producción y tecnología de Semillas	15	45
	Producción y tecnología de Semillas	21	84
	Análisis agroalimentario	18	54
	Agronegocio	12	36
Fisiología y tecnología de poscosecha	16	96	
Introducción a la Agroindustria	20	100	
Microbiología general	23	46	
<b>Subtotal</b>	<b>23</b>	<b>418</b>	<b>2301</b>
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>928</b>	<b>7309</b>

Fuente: Departamento de Infraestructura Académica

**Cuadro 12. Participantes en la producción de cultivos y otras actividades**

Actividad/cultivo	Alumnos	Profesores	Prácticas
Desarrollo del programa de cultivos	228	12	12
Asesorías, practicas de campo, labores culturales, establecimiento de cultivos y otras	237	17	28
	847	37	35
	2302	95	91
<b>Total</b>	<b>3614</b>	<b>161</b>	<b>166</b>

Fuente: Coordinación de Apoyo Académico y Producción

**Cuadro 13. Eventos deportivos**

Evento	Disciplina	Mes	Participantes/asistentes
Torneos de bienvenida	basquetbol, futbol rápido, futbol asociación y voleibol	Agosto 2008	422
Torneos interiores	frontón, futbol rápido, futbol asociación	Septiembre 2008	310
Exhibiciones	judo y tae kwon do	Octubre 2008	200
XXXVI Aniversario de la Facultad de Ciencias Agrícolas	X carrera campo traviesa ciclismo de montaña	Octubre 2008	63
Ligas Universitarias	basquetbol, futbol rápido y futbol asociación	Marzo-Abril 2009	60
XXVIII Juegos Deportivos Selectivos Universitarios	futbol rápido, atletismo, ciclismo, natación y tae kwon do	Abril-Mayo 2009	17
Torneo Interfacultades Campus El Cerrillo	futbol rápido	Febrero-Junio 2009	117
<b>Total</b>			<b>1189</b>

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural Extensión y Vinculación

**Cuadro 14. Cursos recibidos para docentes**

No.	Curso	Tipo	No. Asistentes
1	Uso y manejo de TICs	Didáctico	6
2	Planeación educativa basada en competencias	Didáctico	10
3	Innovación de productos	Disciplinario	2
4	Malezas	Disciplinario	1
5	Tutorías académicas y SITA	Didáctico	23
<b>Total</b>			<b>42</b>

Fuente: Subdirección Académica

**Cuadro 15. Grado de habilitación de la planta docente**

Académico	D	M	L	Total
Profesores de Tiempo Completo	14	22	6	42
Profesor de Medio Tiempo	1	3	1	5
Técnico Académico de Tiempo Completo	0	3	1	4
Técnico Académico Medio Tiempo	0	1	1	2
Profesores de Asignatura	1	16*	15	32
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>24</b>	<b>85</b>

\*Incluye algunos con especialidad

Fuente: Subdirección Académica

## INVESTIGACIÓN

**Cuadro 16. Programas de Posgrado en el PNPC**

Programa Educativo de Posgrado	Reconocimiento PNPC u otro
Especialización en Floricultura	SI
Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales*	SI
Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales**	SI
Maestría en Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario*	SI

Fuente: PCARN y Subdirección Académica

\*Posgrados Interinstitucionales

**Cuadro 17. Matrícula, ingresos, egresos**

Programa	Matrícula 2009	Ingreso 2008	Egreso 2008
Especialización en Floricultura	19	15	13

Fuente: Coordinación de Estudios Avanzados

**Cuadro 18. Académicos que imparten docencia en Posgrado**

Programa	Número Académicos
Especialización en Floricultura	11
*Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	15
*Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	
<b>Total</b>	26

Fuente: Coordinación de Estudios Avanzados y del Programa PCARN

**Cuadro 19. Personal docente que mejoro su perfil académico**

Nombre	Grado	Institución
Graciela Noemí Grenón Cáscales	Doctorado	CUI Ixtlahuaca
Amalia Pérez Hernández	Doctorado	CUI Ixtlahuaca
Anacleto González Castellano	Doctorado	CUI Ixtlahuaca
Pedro Saldivar Iglesias	Doctorado	UAEM
Néstor Ponce García	Maestría	Universidad Autónoma de Querétaro

Fuente: Subdirección Académica

**Cuadro 20. Personal docente en formación**

Nombre	Grado	Programa Educativo	Institución
Martha Lidia Salgado Siclán	Maestro	Doctorado	Colegio de Posgraduados
Verónica Landeros Flores	Maestro	Doctorado	Universidad Henri Poincaré Nanci I Francia
Sergio Hilario Díaz	Maestro	Doctorado	UNAM
Fernando Sandoval Rosales	Maestro	Doctorado	UAEM

Fuente: Subdirección Académica

**Cuadro 21. Cuerpos Académicos Registrados**

No.	Nombre	LGAC	Categoría
1	Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal	Manejo sustentable de recursos genéticos y sanidad vegetal	En formación
2	Agroindustrias	Agroindustrias	En formación

Fuente: CIEAF

**Cuadro 22. Perfil PROMEP**

No.	Nombre	Grado	Vigencia
1	Edgar Jesús Morales Rosales	Doctor	31 de julio 2008-al 30 de julio 2011
2	Amaury Martín Arzate Fernández	Doctor	31 de julio 2008-al 30 de julio 2011
3	Antonio Laguna Cerda	Doctor	15 de nov. 2006 al 14 de nov. 2009
4	Luis Miguel Vázquez García	Doctor	15 de nov. 2006 al 14 de nov. 2009
5	Francisco Gutiérrez Rodríguez	Doctor	21 de sep. 2007 -20 de sep. 2010
6	Aurelio Domínguez López	Doctor	21 de sep. 2007 - 20 de sep. 2010
7	Verónica Landeros Flores	Maestro	21 de sep. 2007 - 20 de sep. 2010
8	José Antonio López Sandoval	Maestro	21 de sep. 2007 - 20 de sep. 2010
9	Francisco Ramírez Dávila	Doctor	15 de nov. 2006 al 14 de nov. 2009
10	María Dolores Mariezcurrena Berasain	Doctor	31 de julio 2008-al 30 de julio 2011
11	Artemio Balbuena Melgarejo	Maestro	31 de julio 2008-al 30 de julio 2011
12	Omar Franco Mora	Doctor	31 de julio 2008-al 30 de julio 2011

Fuente: CIEAF

**Cuadro 23. Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**

No.	Nombre	Nivel	Vigencia
1	Dr. Luis Miguel Vázquez García	I	2007-2009
2	Dr. Amaury Martín Arzate Fernández	I	2008-2011
3	Dr. Omar Franco Mora	Candidato	2007-2009
4	Dr. Francisco Ramírez Dávila	Candidato	2007-2009
5	Dr. Aurelio Domínguez López	I	2009-2011
6	Dra. María Dolores Mariezcurrena Berasain	Candidato	2009-2011

Fuente: CIEAF

**Cuadro 24. Publicaciones de investigación**

Título	Producto	No. de Publicaciones
Localización y usos de vides silvestres ( <i>vitis</i> spp.) en el Estado de Puebla, México	Artículo	1
Contenido de poliaminas en anteras y durante la germinación de polen en <i>Pyrus pyrifolia</i> Nakai	Artículo	1
Caracterización isoenzimática de nueve variedades botánicas de <i>Tigridia pavonia</i> (L. f.) DC	Artículo	1
Identificación de genotipos sobresalientes de trigo en el Valle de Toluca, México	Artículo	1
Variabilidad genética, diversidad fenotípica e identificación de poblaciones sobresalientes de maíz cacahuacintle	Artículo	1
Vegetative Characterization of Wild Grapevines ( <i>Vitis</i> spp) Native to Puebla, México	Artículo	1
Ancient underutilized pseudocereals – potential alternatives for nutrition and income generation	Capítulo de libro	1
Germinación in vitro de semillas de <i>Encyclia edenocaula</i> (La Llave & Lex.) Schltr (Orchidaceae)	Artículo	1
Influence of Putrescine on Fruit Set and Fruit Size in “Housui”	Capítulo de libro	1
Genetic and Pathogenic Diversity of <i>Xanthomonas albilineans</i> (Ashby) Dowson, in México	Artículo	1
Biomasa y rendimiento de frijol con potencial ejotero en unicultivo y asociado con girasol	Artículo	1

Biocontrol in vitro e in vivo de fusarium oxysporum Schlecht. F. sp. Dianthi (Prill. y Delacr.) Zinder y Hans. Con hongos antagonistas nativos de la zona florícola de Villa Guerrero Estado de México	Artículo	1
Characterization of Chenopodium Germplasm, Selection of Putative Mutants and its Cytogenetic Study	Capítulo de libro	1
Spatial distribution of the nymphs of Jacobiasca lybica (Hemiptera: Cicadellidae) in a vineyard in Andalusia, Spain	Artículo	1
In vitro Clonal Propagation of vanilla (Vanilla planifolia Andrews)	Artículo	1

Fuente: CIEAF

**Cuadro 25. Proyectos de investigación vigentes**

No	Clave del proyecto	Nombre del proyecto	Responsables y corresponsables	Colaboradores	Apoyo financiero
1	2009/2005E	Validación y transferencia de tecnología de producción de dalia en maceta, caso San Lorenzo Tlacotepec	Dr. Antonio Laguna Cerda	Ing. Ma. Eugenia Guadarrama Guadarrama	\$ 35,000.00
2	2010/2005E	Integración de un orquideario <i>in situ</i> en Temascaltepec: Fase IV	Dr. Antonio Laguna Cerda	Q.F.B. Guadalupe Gutiérrez Martínez M. en C. José A. López Sandoval Ing. Armando García Frías	\$ 45,000.00
3	2011/2005E FE28/2004	Evaluación de la producción de raíces tuberosas de la dalia para la producción de inulina: Fase II	Dr. Antonio Laguna Cerda	Ing. Enrique Archundia Garduño M. en C. Guadalupe Ramírez Zea Magdalena García Fábila	\$ 45,000.00
4	2012/2005E FE26/2004E	Validación y transferencia de variedades e híbridos de maíz para los Valles Altos del Estado de México	M. en C. Martha L. Salgado Siclán	Ing. Zeferino Nava Pérez Ing. Gustavo Salgado Benítez	\$ 100,000.00
5	2013/2005E	Determinación de tratamientos óptimos económicos de fertilización y densidad de población para el maíz cacahuacintle en Calimaya, México	M. en Sc. Verónica Landeros Flores	Ing. Rodolfo Serrato Cuevas Dr. Andrés González Huerta Dra. Delfina de J. Pérez López	\$ 50,000.00
6	2023/2005E	Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la alimentación y la agricultura	Dr. Antonio Laguna Cerda	s/d	\$ 12,000.00
7	2031/2005U	Epidemiología de la punta morada en la papa ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) en Zinacantepec, México mediante PCR	M. en C. Martha L. Salgado Siclán Dr. Carlos Aguilar Ortigoza	M. en F. Tomás H. Norman Mondragón Ing. Zeferino Nava Pérez Biol. Ana Taryn Gutiérrez Ibañez	\$ 170,453.71
8	2106/2005U	Caracterización molecular de nueve variedades botánicas de <i>Tigridia pavonia</i> (L.F.) Ker Gawl	Dr. Amaury Martín Arzate Fernández y M. en F. Cesar Vences Contreras	Q.F.B. Ma. Guadalupe Gutiérrez Martínez y Dr. Luis Miguel Vázquez García	\$ 164,000.00
9	2157/2005U	Diagnóstico de suelos degradados por plaguicidas en explotaciones florícolas del Municipio de Villa Guerrero, México (Fase I)	Ing. Rodolfo Serrato Cuevas M. Sc. Verónica Landeros Flores, Dr. Luis Miguel Vázquez García	Perla C. Luna Carbajal Thelma Falcón Barcenás Jaime Moreno Alcántar Perla Luna Carbajal	\$ 163,500.00
10	2172/2005U	Adaptación y caracterización agronómica del cultivo de higuera ( <i>Ricinus communis</i> L.) en dos regiones del Estado de México. Fase I.	Dra. Laura M. Lagunes Gálvez M. en C. Pedro Saldivar Iglesias	s/d	\$ 192,940.00

11	2180/2005E	Integración de un orquideario in situ en Temascaltepec: Fase V	Dr. Antonio Laguna Cerda	s/d	\$ 70,000.00
12	2181/2005E	Validación de una nueva tecnología de producción de maíz y paquete tecnológico por región en los municipios de Toluca, Ixtlahuaca y Temoaya	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo	M. en Tec. Ana Laura Franco Malvaíz Dr. Andrés González Huerta	\$ 100,000.00
13	2182/2005E	Validación y transferencia de tecnología de producción de dalia en maceta: Fase II	Dr. Antonio Laguna Cerda	s/d	\$ 60,000.00
14	2183/2005E FE039/2005	Evaluación de la producción de raíces tuberosas de dalia para la producción de inulina: Fase III	Dr. Antonio Laguna Cerda	Ing. Enrique Archundia Mercado	\$ 60,000.00
15	2211/2006U	Estudio molecular para determinar la variabilidad tisular y ontogénica en <i>Tigridia pavonia</i> , <i>Sprekelia formosissima</i> y <i>Lilium</i> sp.	Dr. Amaury Martín Arzate Fernández, Dr. Luis Miguel Vázquez García, Q.F.B. Ma. Guadalupe Gutiérrez Martínez y el M. en F. César Vences Contreras	s/d	\$ 510,900.00
16	2259/2006E	Validación de productos orgánicos generados por la empresa SAFMEX, S.A. de C.V. en el área agronómica (Estudio de Efectividad biológica del biovital como abono orgánico)	M. en F. César Vences Contreras	Ing. Rodolfo Serrato Cuevas	\$ 55,000.00
17	2278/2006U	Evaluación del comportamiento de plántulas de tres meses de <i>Prunus persica</i> (duraznero) crecidas en diferentes mezclas de lombrihumus hasta su injertación	M. en C. Anacleto González Castellanos	M. en E. Graciela Noemí Grenón Cascales Ing. Manuel Antonio Pérez Chávez	\$ 38,200.00
18	2313/2006U	Producción del agrosistema girasol ornamental ( <i>Helianthus annuus</i> L.) asociado con frijol ejotero ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) en tres localidades del Estado de México	Dr. Edgar Jesús Morales Rosales y M. en F. Salvador Guadarrama Valentín	Dr. J. Alberto Escalante Estrada Dr. Víctor Talavera	\$ 206,899.00
19	2338/2006E	Calidad de las semillas, caracterización varietal para proteger los derechos de los obtenedores de variedades y la conservación y uso sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura	Dr. Luis Miguel Vázquez García	s/d	\$ 150,000.00
20	2379/2006U-2	Propagación e introducción al cultivo de <i>Jaltomata procumbens</i> (Cav) J.L. Gentry en una comunidad mazahua	M. en C. Pedro Saldivar Iglesias	s/d	\$ 62,100.00
21	2390/2006E	Evaluación de la producción de raíces tuberosas de dalia para la producción de inulina: Fase II	Dr. Antonio Laguna Cerda	s/d	\$ 135,000.00
22	FE07/2007	Estudio de efectividad biológica del bioabono como abono orgánico (posible cambio de título) Evaluación de un abono	M. en F. César Vences Contreras	M. en C. Ana Laura Franco Malvaéz, I.A.I. Gabriela Gómez Villeda y M. en F. Tomás H. Norman Mondragón	\$ 210,000.00

		orgánico bajo la NOM-077-FITO-2000			
23	2442/2007U	Estudio de los recursos genéticos del huazontle ( <i>Chenopodium Berlandieri</i> ssp. <i>Nuttalliae</i> ) en el Estado de México	Dr. Antonio Laguna Cerda y M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo	M. en F. Eulogio de la Cruz Torres, Dra. Cristina Mapes Sánchez, Ph. D. Mike Stevens, Biol. Josefina González Jiménez	\$ 266,100.00
24	2456/2007U	Modelización y Mapeo de la Distribución Espacial de la <i>Paratrioza</i> , <i>Bactericera Cockerelli</i> Sulc., Pulgón Saltador de las <i>Solanáceas</i> , en el Estado de México	Dr. Francisco Ramírez Dávila y Dr. José Isabel Juan Pérez	s/d	\$ 260,000.00
25	2486/2007U	Determinación de compuestos fenólicos y antocianinas con uso farmacológico en vides silvestres ( <i>Vitis</i> spp.)	Dr. Omar Franco Mora y M. en C. José Antonio López Sandoval	Dr. Juan Guillermo Cruz Castillo y el Dr. Luis Miguel Vázquez García	\$ 150,200.00
26	2503/2007U	Compactación producida por distintas intensidades de tráfico y masa de tractores agrícolas en un suelo vertisol	Dr. Francisco Gutierrez Rodríguez y M. Sc. Verónica Landeros Flores	Ing. Isaías Valencia Becerril e Ing. Rodolfo Serrato Cuevas	\$ 116,500.00
27	2514/2007U	Efecto de las condiciones de freído y tipo de alimento sobre el deterioro oxidativo de un aceite vegetal empleado en establecimientos comerciales de la ciudad de Toluca	Dra. María Dolores Mariezcurrena Berasain Dra. Laura Mercedes Lagunes Gálvez	PHD. Jorge Molina Torres	\$ 164,000.00
28	2517/2007U	Producción de biomasa y calidad agroindustrial de grano de 10 genotipos de maíz en la Facultad de Ciencias Agrícolas "Campus" el Cerrillo, México	Dr. Edgar Jesús Morales Rosales	Dr. Aurelio Domínguez López	\$ 46,000.00
29	2523/2007U	Determinación de indicadores de calidad en la carne de cerdo en el Estado de México	Dra. María Dolores Mariezcurrena Berasain y Dr. Ignacio Arturo Domínguez Vara	Dr. Diego Braña Varela y el Dr. José Antonio Cuarón Ibangüergoytia	\$ 146,000.00
30	2537/2007U	Plantas con potencial uso ornamental del Estado de México	Dr. Luis Miguel Vázquez García y M. en C. José Antonio López Sandoval	s/d	\$ 72,000.00
31	2550/2007U	Estudio molecular del fitoplasma que causan la punta morada en papa ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) en el Estado de México así como su posible relación con <i>Xilella fastidiosa</i>	Dr. Antonio Laguna Cerda y M. en C. Martha L. Salgado Siclán	Dr. Carlos González Esquivel y Dr. Carlos Aguilar Ortigoza	\$ 240,000.00
32	FE030/07	Influencia del manejo de cultivo y biorreguladores vegetales en la senescencia de productos florícolas	Dr. Omar Franco Mora y Dr. Edgar Jesús Morales Rosales	s/d	\$ 430,448.00
33	FE09/2008	Evaluación de la producción de raíces tuberosas de dalia para la producción de inulina: Fase III... continuación	Dr. Antonio Laguna Cerda	s/d	\$ 90,000.00



34	2614/2008U	Relación entre la microestructura y la textura de los quesos artesanales: caso del queso tipo Oaxaca elaborado en el municipio de Aculco, Estado de México	Dr. Aurelio Domínguez López	Dra. Angélica Espinoza Ortega	\$ 50,000.00
35	2678/2008U	Calidad de frutos de durazno y chirimoya tratados en precosecha y postcosecha con putrescina y en postcosecha con resveratrol	Dr. Omar Franco Mora	Dra. Maria Dolores Mariezcurrena Berasain	\$ 300,000.00

Fuente: CIEAF

**Cuadro 26. Proyectos nuevos de investigación**

No	Clave del proyecto	Nombre del proyecto	Responsables y corresponsables	Colaboradores	Apoyo financiero
1	FE048/2008 2747/2009E	Generación y evaluación de los diferentes sistemas de siembra en el Estado de México	Dr. Carlos Gustavo Martínez Rueda	s/d	\$ 80,000.00
2	2721/2008U	Atributos ecofisiológicos del rendimiento en híbridos comerciales de maíz para valles altos	Dr. Carlos Gustavo Martínez Rueda y Gaspar Estrada Campuzano	s/d	\$ 154,532.00
3	FE038/08	Periodo crítico para la generación del rendimiento y mecanismos ecofisiológicos asociados en la mortandad de flores fértiles en triticale	Dr. Gaspar Estrada Campuzano	s/d	\$ 452,000.00
4	103.5/07/2572	Influencia del manejo de cultivo y biorreguladores vegetales en la senescencia de especies ornamentales	Dr. Omar Franco Mora	s/d	\$ 300,000.00

Fuente: CIEAF

**Cuadro 27. Participación en Eventos de Investigación**

Evento	Asistente	Fecha del evento
XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética	Dr. Edgar Jesús Morales Rosales	Del 21 al 26 de Septiembre 2008
XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética	Dr. Carlos Gustavo Martínez Rueda	Del 21 al 26 de Septiembre 2008
XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética	Dr. Amaury Martín Arzate Fernández	Del 21 al 26 de Septiembre 2008
XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética	Dr. Gaspar Estrada Campuzano	Del 21 al 26 de Septiembre 2008
XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo	Del 21 al 26 de Septiembre 2008
XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética	Dr. Omar Franco Mora	Del 21 al 26 de Septiembre 2008
XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética	Ing. Hernán Gil Gil	Del 21 al 26 de Septiembre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dra. María Dolores Mariezcurrena Berasain	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dr. Francisco Gutiérrez Rodríguez	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dr. Andrés González Huerta	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Ing. Rodolfo Serrato Cuevas	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dr. Omar Franco Mora,	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dr. Edgar Jesús Morales Rosales	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dra. Delfina de Jesús Pérez López	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dr. Antonio Laguna Cerda	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	M. en E. Graciela N. Grenón Cascales	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dr. Luis Miguel Vázquez García	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	M. en C. Anacleto González Castellanos	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	M. en C. José Antonio López Sandoval	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	M. en Tec. Ana Laura Franco Malvaiz	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dr. Francisco Ramírez Dávila	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dr. Carlos Gustavo Martínez Rueda	9 y 10 de octubre 2008
Foro Interno de Investigación 2008	Dr. Aurelio Domínguez López	9 y 10 de octubre 2008
XXIX Congreso de la ASOMECIMA, V Simposium Internacional, I Simposium Internacional sobre Resistencia y Tolerancia de Herbicidas y I simposium sobre la Enseñanza de la Ciencia de la Maleza	M. en F. Artemio Balbuena Melgarejo	Del 20 al 24 de octubre 2008
Séptimo Simposio Internacional de Triticale,	Dr. Carlos Gustavo Martínez Rueda	Del 23 al 26 de marzo 2009
IV Conferencia Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad	Dr. Francisco Gutiérrez Rodríguez	del 22 al 24 de abril de 2009
Simposio: "Conservación de Orquídeas"	Dr. Luis Miguel Vázquez García	Del 18, 19 y 20 de mayo de 2009

Fuente: CIEAF

## DIFUSIÓN CULTURAL

**Cuadro 28. Conferencias y pláticas**

No.	Tema/Título	Fecha	Asistentes
1	Desarrolla tu potencia como ser humano	09-Sep-08	44
2	Programas de servicios profesionales en desarrollo empresarial	12-Sep-08	59
3	La agroindustria, situación actual y perspectivas en México	08-Oct-08	72
4	Maíz comida o combustible: nuevo paradigma para Mesoamérica	13-Oct-08	86
5	Mejoramiento genético de trigo en México y en el mundo futuro y perspectivas en mejoramiento	14-Oct-08	96
6	Actividad productiva remunerada de la mujer mazahua	15-Oct-08	81
7	Inteligencia emocional y satisfacción marital en pareja		
8	De la ficción a la realidad: el trato de la mujer mexicana		
9	Historia + actitudes = jóvenes con propósito	28-Oct-08	49
10	Lodos residuales como absorbentes de contaminantes	29-Oct-08	22
11	Relación bilaterales uaem - sustesuaem 1998-2002	06-Nov-08	20
12	La función del asesor en la administración de recursos humanos hacia un liderazgo eficaz	13-Nov-08	29
13	Climatic change: an exciting challenge for new/underutilized crop developement	26-Nov-08	80
14	Manejo de agroquímicos en jitomate (asistentes al curso de nutrición y manejo de jitomate)	15-Dic-08	35
15	Manejo del jitomate en invernadero (asistentes al curso de nutrición y manejo de jitomate)	15-Dic-08	35
16	Inducción al servicio social	23-Ene-09	10
17	Red de divulgadores de la ciencia y la cultura José Antonio Álzate	29/Ene/2009	26
18	Síndrome metabólico (colesterol y triglicéridos altos, obesidad, etc.)	10-Feb-09	43
19	Actitud para jóvenes con propósitos	23-Feb-09	s/d
20	Colecta y conservación ex situ de vitis spp nativa del occidente del estado de puebla	24-Feb-09	s/d
21	Mejorando la productividad en granos actuando con responsabilidad	19-Mar-09	78
22	Manejo fitosanitario del cultivo del maíz	30-Abr-09	64
23	Prevención sexual de inducción sobre integración social de personas con discapacidad	13-Abr-09	25
24	Plagas del nopal	13-Abr-09	61
25	Campaña contra carbón parcial del trigo	20-Abr-09	91
26	Ecología evolutiva	23-Abr-09	19
27	Defensa optima de plantas	14-May-09	10
28	Campaña contra moscas exóticas de la fruta	01-Jun-09	23
29	Campaña contra moscas nativas de la fruta		
<b>Total</b>			<b>1 158</b>

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural Extensión y Vinculación

**Cuadro 29. Eventos culturales, exposiciones, foros, etc.**

Evento	Actividad	Fecha
Aniversario de la Facultad	Varios	Octubre 2008
Foro	Egresados de la FCAgrí	
Exposición	Exposición de libros "Autores de la FCAgrí"	
Exposición	Metalinguaje	
Expoventa	Productos agroindustriales	
Jornadas académicas	Jornadas académicas de Inglés C1 y C2	Diciembre 2008
"Abril mes de la lectura"	Varios	Abril 2009
Liberarte 2009	Varios	Mayo 2009

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural Extensión y Vinculación

**Cuadro 30. Talleres, cursos, semblanzas, ciclos de cine, etc.**

No.	Tipo	Descripción	Fecha	Asistentes
1	Taller	Baile de salón	Agosto-octubre 08	87
2	Concurso	X Concurso de calaveras y ofrendas	Octubre 08	s/d
3	Taller	Guitarra	Octubre-diciembre 08	20
4	Taller	Baile de salón	Octubre-diciembre 08	87
5	Curso-taller	Lectura, análisis y comentario de cuento	Septiembre-diciembre 08	4
6	Taller	Guitarra	Mayo-julio 09	15
7	Ciclo de cine	La enseñanza para inducir el aprendizaje del aprendiz	Mayo 08	s/d
8	Semblanza	Semblanza de la FCAgrí	Octubre 08	73
9	Cine	Los escritores de la libertad	Octubre 08	s/d
10	Pastorelas	Presentación de pastorelas	Diciembre 08	s/d

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural Extensión y Vinculación

## VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

**Cuadro 31. Participación en eventos**

Evento	Actividad	Fecha
Feria	Feria universitaria de servicios al estudiante	Agosto 2008
Demostración de campo	Manejo integrado de Teocinctle	Septiembre 2008
XVII Expo flor 2008 Villa Guerrero	Asistencia con stand	Octubre 2008
Quinta feria ambiental y cultura forestal del Estado de México	Asistencia con stand	Octubre 2008
Exporienta UAEM 2009 Decimo novena edición	Asistencia con stand	Noviembre 2008
Primera Exporienta Plaza de los Insurgentes	Asistencia con stand	Febrero 2009
Expofloracopio 2009	Asistencia con stand	Abril 2009
Demostración de Tecnología	Maquinarias para suelo	Marzo 2009
Exposición	Deshidratación de flores y follajes	Mayo 2009

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural Extensión y Vinculación

**Cuadro 32. Convenios vigentes**

No. de convenio	Tipo de convenio	Objeto	Contraparte	Vigencia	Fecha de firma
1	Convenio específico de colaboración	Proyecto de investigación	Biosistemas S.A. de C.V.	11-10-09	11-10-06
2	Convenio específico de colaboración	Prácticas profesionales Servicio social	H. Ayuntamiento de Toluca	17-08-09	05-10-06
3	Convenio específico de colaboración	Prácticas profesionales Servicio social	Aspros S.A de C.V	05-07-09	05-07-06
4	Acuerdo operativo de colaboración	Prácticas profesionales Servicio social	UAE de productores de maíz del Estado de México, Emiliano Zapata	08-10-10	08-10-07
5	Acuerdo operativo de colaboración	Intercambio académico	Instituto Técnico Agrícola BUGAA-Valle del Cauca Colombia	09-07-10	09-07-07
6	Convenio específico de colaboración	Prácticas profesionales Servicio social	LIZFLOR S.C. de P. de R.L. de C.V.	16-07-10	16-07-07
7	Convenio específico de colaboración	Prácticas profesionales Servicio social	H. Ayuntamiento de Tenancingo	14-03-10	14-03-07
8	Acuerdo Institucional de Colaboración Académica	investigación	H. Cámara de Diputados de la LX Legislatura del H. congreso de la Unión.	31-09-09	31-08-07
9	Convenio específico de colaboración	Prácticas profesionales Servicio social	Flores de Santa Teresa S.C. de P. de R.L. de C.V	16-07-10	16-07-07
10	Convenio específico de colaboración	Prácticas profesionales Servicio social	Agroproductores VIGO S.C. de P. de R.L. de C.V	16-07-10	16-07-07
11	Memorándum de entendimiento	Intercambio Académico	Universidad Munchen Alemania	04-02-13	04-02-08
12	Convenio específico de colaboración	investigación	CINVESTAV Irapuato	07-02-11	07-02-08
13	Convenio específico de colaboración	investigación	Vigue Relleno Sanitario s.a. de c.v.	19-05-11	19-05-08

**Cuadro 33. Nuevos convenios firmados 2008-2009**

No. de convenio	Tipo de convenio	Objeto	Contraparte	Vigencia	Fecha de firma
1	Convenio específico de colaboración	Educación Continua	H. Ayuntamiento de Aculco	25-09-11	20-09-08
2	Carta de prestación de servicios	investigación	Barcel S.de R-L-	20-05-12	20-05-09
3	Convenio específico de colaboración	Prácticas profesionales, Servicio social y Educación Continua.	Sanidad Vegetal	12-01-12	12-01-09
4	Carta de Intensión	Prácticas profesionales, Servicio social	Sabritas	s/d	15-03-09
5	Convenio específico de colaboración	Prestación de servicios	A.L.P.R.SAN JUAN XOCONUXCO	15-04-12	15-04-09

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural Extensión y Vinculación  
Departamento de Vinculación

**Cuadro 34. Convenios por firmar**

No. de convenio	Tipo de convenio	Objeto	Contraparte	Vigencia
1	Convenio específico de colaboración	Investigación y Educación continua	Grupo ROCHE Syntex de México	3 años
2	Convenio específico de colaboración	Prácticas profesionales, Servicio social Educación continua	Federación Mexicana de Jardinería y Arreglos florales	3 años
3	Convenio general y específico de colaboración	Educación continua	SEDAGRO	3 años
4	Convenio específico de colaboración	Educación continua	Sociedad Cooperativa Jiquipilco	3 años

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural Extensión y Vinculación  
Departamento de Vinculación

**Cuadro 35. Alumnos que culminaron su servicio social y dependencias receptoras**

Licenciatura	No. de alumnos	Dependencia Receptora
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	16	Pública, Privada y Social
Ingeniero Agrónomo Industrial	19	Pública, Privada y Social
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	19	Pública, Privada y Social
<b>Total</b>	<b>54</b>	

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural Extensión y Vinculación  
Departamento Extensión

**Cuadro 36. Alumnos incorporados en prácticas profesionales**

Licenciatura	No. alumnos	Dependencia receptora
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	26	Pública, Privada y Social
Ingeniero Agrónomo Industrial	25	Pública, Privada y Social
Ingeniero Agrónomo en Floricultura	14	Pública, Privada y Social
<b>Total</b>	<b>65</b>	

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural Extensión y Vinculación  
Departamento Extensión

**Cuadro 37. Talleres Agroindustriales 2007-2008**

Alumno Responsable	Municipio	Localidad	Demostración	Personas beneficiadas
Castro Salazar Osvaldo	Acambay	Plaza Municipal	24-06-08	S/D
Cruz Hernández Pamela Paulina				
Hernández Campuzano Alemi Viridiana				
Padilla Lara Laura				
Rodríguez Pérez Maribel				
Santana Legorreta Sergio	Temoaya	San Pedro Abajo 2° Sección, llano de la Y, Enthavi	27-08-08	98
Díaz Ramírez Beatriz Adriana				
Gómez García Tannia Mayte				
Guzmán Contreras Julio Cesar				
Mercado Ramírez Antonio				
Mora Ahuayo Mario Alberto	Toluca	San José Oztacatipan, Cerrillo Piedras Blancas	22-10-08	S/D
Pérez Martínez Javier Salvador				
Apolinar Chávez Román				
Escobar Mondragón Josefina	Temascalcingo	Cruz blanca, La Magdalena y Barrio de Bonsho	08-12-08	11
Ramírez García María Guadalupe				
Estrada Ozuna Elsa Paola	Zinacantepec	San Antonio Acahualco	09-12-08	16
Rodriguez Martinez Amelia		Loma de Pote y Santa Juanita	11-12-08	56
Sanchez Laudino Araceli		Santa María del Monte		53
Nava Gonzalez Amalia	Calimaya	Calimaya	10-12-08	7
Heraz Flores Víctor Emmanuel				
Espinoza Garfias Lilia	Amatepec	Palmer Chico	09-12-08	7
Carbajal Villanueva María de Jesús				
Heredia Sánchez Guadalupe	Lerma	H. Ayuntamiento	05-12-08	30
Castro Moya Andres Emir				
Toriz Cruz Erick Eduardo				
Maya Valle Pablo				
Gonzales Vega Jesús				
Cruz Francés Adriana	Temoaya	Laurel 1° Sección		11
Gómez Jiménez Gabriel		San Pedro Arriba 1° Sección		13
Valle Regino Antonio		Tlaltenanguito	51	
Mendoza del Rio Diana		Ejido de Dolores	13	
Santana de la Cruz Vanessa		Loma de San Nicolás	10	
Duran Sanjurgo Fernando Marcos				
Escutia Ansaldo Josué				

Vargas Flores Omar Roberto		Laurel 2º Sección		74
		Ejido de Allende		15
Mancilla González René		Llano de la Y		22
Becerril Zamorano Tanía Emmeline		Jiquipilco El Viejo		19
Mejía Galindo Cesar		San Lorenzo Oyamel		12
Martínez López Yazmin				
Moreno Ruiz Mariana	Capultitlan	Delegación Municipal	25-05-09	7
<b>Total</b>				<b>525</b>

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural Extensión y Vinculación



## GESTIÓN

**Cuadro 38. Distribución de Personal**

Tipo de contratación	Sindicalizados	Eventuales	Personal de confianza	Total
Secretarías	13	1	0	14
Laboratoristas	3	0	0	3
Almacenistas	2	0	0	2
Mantenimiento	3	13	0	16
Auxiliares	5	1	5	11
Personal de campo	19	5	0	24
Veladores	4	0	0	4
Operadores/técnicos	4	0	0	4
Funciones administrativas	0	0	4	4
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>82</b>

Fuente: Subdirección administrativa

**Cuadro 39. Recursos financieros**

Concepto	Monto M/N
Gasto Corriente	5'693' 074.34
Becas	1'110' 658.50
PIFI 2008-2009	1'833' 765.31
Convenios y cursos	1'093' 000.00
Venta de maíz	473' 257.20
Otros productos	5' 630.00
<b>Total</b>	<b>10' 209' 385.35</b>

Fuente: Subdirección administrativa

**Cuadro 40. Equipo de cómputo**

Usuario y/o área	Número
Alumnos licenciatura	82
Autoacceso	7
Profesores-investigadores	24
Apoyo académico y/o administrativo	63
<b>Total</b>	<b>176</b>

Fuente: Responsable de la sala de Cómputo

**Cuadro 41. Superficie destinada para producción, docencia e investigación**

Uso/actividad	Superficie
1.- Maíz comercial	53.5 Has
2.- Proyectos productivos	18.0 Has
3.- Prácticas de fruticultura	6.0 Has
4.- Prácticas docentes y uso de maquinaria agrícola y establecimiento de cultivos.	7.5 Has
5.- Proyecto de tesis	1.0 Ha
6.- Parcelas demostrativas	3.0 Has
7.- Investigación	0.5 Ha
8.- Producción de semillas	2.0 Has
<b>Total</b>	<b>91.5 Has</b>

Fuente: Coordinación de Producción y Apoyo Académico

**Cuadro 42. Eventos de protección civil y al ambiente**

No.	Actividad	Participantes
1	Simulacro de sismo	200
2	Simulacro de sismo	120
3	Reforestación predio la loba	Alumnos primer semestre
4	Plática a padres de familia	n/d
5	Día institucional de la activación física	Alumnos, académicos y administrativos

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural, Extensión y Vinculación

**Cuadro 43. Sesiones de los H.H. Consejo de Gobierno y Académico**

	Número	Tipo
Consejo de Gobierno y Académico	12	Ordinarias
Consejo de Gobierno y Académico	12	Extraordinarias
<b>Total</b>	<b>24</b>	

Fuente. Subdirección Académica

**Cuadro 44. Comunicados, entrevistas de radio y/o tv**

No.	Tema	Actividad	Fecha
1	Educación continua	Difusión de cursos en uniradio y tv a través de entrevistas	Julio 2008
2	Aniversario de la Facultad	Entrevistas de radio a asistentes	Octubre 2008
3	Foro interno de Investigación 2008	Entrevistas de radio a participantes del foro	
4	Oferta académica	Entrevista de radio promocionando las licenciaturas	
5	Transmisión de conferencias	Transmisión de radio vía control remoto	
6	Paquete de información	Difusión en diversos medios de prensa de las actividades realizadas en la Facultad	
7	Oferta académica	Entrevista de radio promocionando las licenciaturas	Marzo 2009
8	Promoción de curso del nopal verdura	Entrevista de radio	Marzo 2009
9	Liberarte 2009	Entrevista de radio	Mayo 2009
10	Diversos	Entrevista de radio	Mayo 2009

Fuente: Coordinación de Difusión Cultural, Extensión y Vinculación

## SIGLAS

<b>ASOMECIMA</b>	Asociación Mexicana de Ciencia de la Maleza
<b>CA</b>	Cuerpos Académicos
<b>CAA</b>	Centro de Auto Acceso
<b>CENEVAL</b>	Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior
<b>CIEAF</b>	Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento
<b>CIEES</b>	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior
<b>CIMMYT</b>	Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo
<b>COMEAA</b>	Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A.C.
<b>COMECyT</b>	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología
<b>CONACYT</b>	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
<b>CP</b>	Colegio de Posgraduados
<b>COVIRCA</b>	Comunidad Virtual de Calidad
<b>DAL</b>	Dirección de Aprendizaje de Lenguas
<b>DES</b>	Dependencia de Educación Superior
<b>DIF</b>	Desarrollo Integral de la Familia
<b>EGEL</b>	Examen General de Egreso de Licenciatura
<b>FCAgri</b>	Facultad de Ciencias Agrícolas
<b>FAAPAUDEM</b>	Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico de la Universidad Autónoma del Estado de México
<b>IAF</b>	Ingeniero Agrónomo Fitotecnista
<b>IAI</b>	Ingeniero Agrónomo Industrial
<b>IAFI</b>	Ingeniero Agrónomo en Floricultura
<b>ICAMEX</b>	Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México
<b>ICAR</b>	Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales
<b>IMSS</b>	Instituto Mexicano del Seguro Social
<b>INEGI</b>	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática
<b>INIFAP</b>	Instituto Nacional de Investigación Forestal Agrícola y Pesca
<b>ININ</b>	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
<b>ISO</b>	Internacional Standard Organization (Siglas en Inglés de Sistema de calidad)
<b>LGAC</b>	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
<b>PCARN</b>	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales
<b>PE</b>	Programas Educativos
<b>PEF</b>	Presupuesto Extraordinario Federal
<b>PIEI</b>	Programa Institucional de Enseñanza del Inglés
<b>PIFI</b>	Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
<b>PNPC</b>	Programa Nacional de Posgrado de Calidad
<b>POA</b>	Programa Operativo Anual
<b>PROED</b>	Programa de Estímulos al Desempeño Docente
<b>PROEPA</b>	Programa de Estímulos al desempeño de Profesores de Asignatura
<b>ProDES</b>	Programa de la Dependencia de Educación Superior
<b>ProInsTA</b>	Programa Institucional de Tutoría Académica
<b>PROMEP</b>	Programa de Mejoramiento del Profesorado de Educación Superior
<b>PRONABES</b>	Programa Nacional de Becas
<b>PTC</b>	Profesores de Tiempo Completo
<b>SAGARPA</b>	Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
<b>SEDAGRO</b>	Secretaría de Desarrollo Agropecuario
<b>SITA</b>	Sistema Inteligente de Tutoría Académica
<b>SGC</b>	Sistema de Gestión de la Calidad
<b>SNI</b>	Sistema Nacional de Investigadores
<b>TIC's</b>	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
<b>UAEM</b>	Universidad Autónoma del Estado de México
<b>UNAM</b>	Universidad Nacional Autónoma de México
<b>WTC</b>	Word Trade Center