

# 1<sup>er</sup>

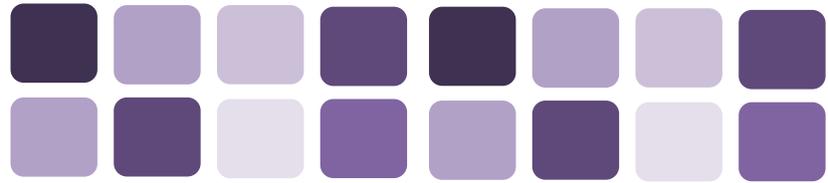
## INFORME DE ACTIVIDADES

Administración 2010-2016

Dr. Jaime Javier Martínez Téllez



Universidad Autónoma de Chihuahua  
Facultad de Ciencias Agrotecnológicas



# Mensaje del Director

De acuerdo a las obligaciones de la ley orgánica que rige a nuestra Universidad en su Capítulo V, Artículo 38, fracción IX que señala que es obligación de los directores de unidades académicas “Rendir semestralmente los informes financieros y anualmente las demás actividades ante el Consejo Técnico”, presento ante nuestra Facultad de Ciencias Agrotecnológicas, a la comunidad universitaria y a la sociedad en general el informe de las actividades realizadas durante el año 2010-2011.

El trabajo realizado es el resultado del esfuerzo conjunto de nuestra comunidad, de la cual me honro en representar, los logros se han construido con el esfuerzo solidario y cotidiano de administrativos, docentes y estudiantes, quienes en un deseo de superación contribuyen al avance sustancial de nuestras propuestas y planes de trabajo.

Sin duda tenemos mucho camino por recorrer, sin embargo me anima el convivir diariamente con miembros de nuestra facultad que quieren superarse y aportan sus conocimientos y entusiasmo en pro de la formación integral de nuestros estudiantes, buscando que al egreso sean exitosos en su vida profesional, social y personal.

Esto es solo el inicio de una gestión que pretende llevar a nuestra Facultad a un nivel de excelencia en beneficio de nuestros alumnos y de la sociedad en general, por lo que es necesario continuar dando impulso a los múltiples procesos de calidad, fundamentales para la adopción de una cultura con enfoque a resultados. Ahora, queda la superación día con día de las exigencias que requiere la adopción de de la mejora continua con la finalidad de dar respuesta oportuna y pertinente ante la demanda de los sectores.

Para poder consolidarnos como una Facultad de calidad es necesario seguir contando con la pertinencia de nuestra oferta educativa, de sus académicos, alumnos, procesos de gestión académica, administrativa y financiera.

Expreso mi agradecimiento a todos los que han hecho posible los logros que ahora presentamos, y hago una invitación a continuar en este proceso que pretende la “Consolidación Educativa” de nuestra Facultad de Ciencias Agrotecnológicas.

# Consolidación de la calidad educativa



## Evaluación y Acreditación de los PE

---

En este tema, la comunidad de la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas ha mantenido su compromiso para fortalecer los procesos de autoevaluación y acreditación de sus carreras, atendiendo las debilidades y potenciando las fortalezas que permitan enfrentar los retos que representa un verdadero compromiso con la calidad. Sólo así, fue posible lograr que el programa de Maestría en Ciencias de la Productividad Frutícola recibiera la clasificación en el Nivel 1 del Padrón de los Programas de Educación Superior Reconocidos por su Buena Calidad de los CIEES, durante Noviembre de 2010, logrando nuevamente, en Septiembre de 2011, el reconocimiento por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad reconocidos por CONACYT.



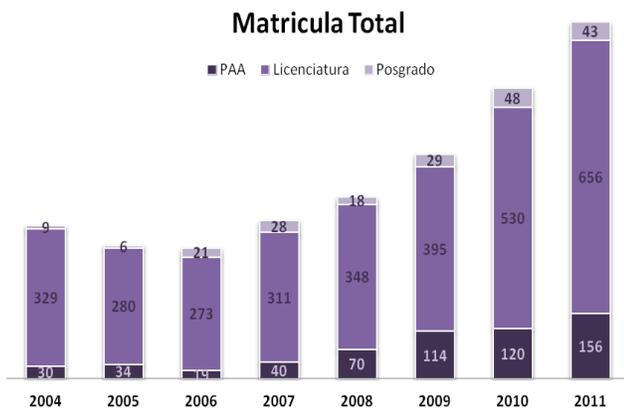
En este mismo sentido, el Programa de Profesional Asociado Agrotecnológico fue sometido al proceso de refrendo a la acreditación por el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica del 27 al 29 de mayo del presente año. Otorgando el refrendo en el mes de agosto de 2011, lo que le permite a la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas mantener el 100% de sus programas reconocidos por su buena calidad.

## Matrícula

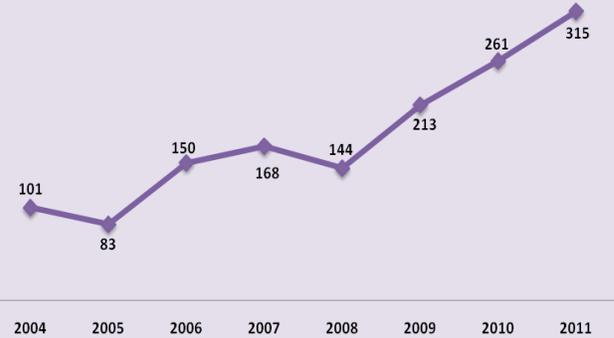
---

Actualmente, la FACIATEC atiende a 855 alumnos, de los cuales el 77% pertenecen al nivel de licenciatura, 18% a profesional asociado, y 5% al posgrado, en sus dos localidades: Chihuahua y Cuauhtémoc. El crecimiento observado durante el 2011 es del 21.13% con respecto al 2010, representando la matrícula más alta registrada durante los últimos 7 años.

En los datos registrados de los alumnos inscritos en primer semestre de la licenciatura y profesional asociado, se registra un incremento del 20.68% con respecto al 2010. En el último semestre de 2011, la distribución de los estudiantes de primer ingreso en los programas de licenciatura y profesional asociado, mostraron una preferencia por la carrera de Ingeniero en Producción y Comercialización Hortícola con un 31.7%, Ingeniero en Desarrollo Territorial con 27.3%; y Licenciado en Administración Agrotecnológica y Profesional Asociado Agrotecnológico con 20.4 y 20.6% respectivamente.



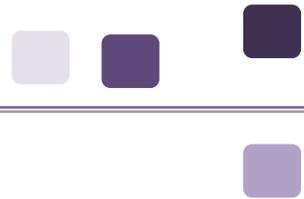
### Nuevo Ingreso Licenciatura y Profesional Asociado



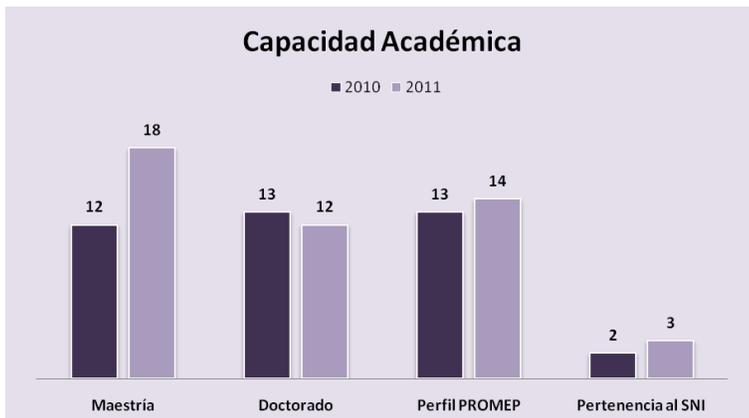
A partir de este último semestre, la Secretaría Académica se responsabilizó del diseño y coordinación del curso de inducción, obteniendo un resultado satisfactorio en los alumnos de nuevo ingreso; pues el programa contiene varios aspectos que influyen en la generación del sentido de pertenencia desde este primer contacto con la facultad. Entre las actividades que se llevaron a cabo hubo conferencias, dinámicas, presentación de autoridades, docentes y personal de soporte; recorridos por las instalaciones en Chihuahua y las de la extensión Cuauhtémoc, entre otras. Para culminar la inducción se llevó a los estudiantes a un recorrido por las instalaciones del Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología “La Semilla”, donde pudieron conocer el funcionamiento de la Huerta, así como los proyectos de investigación que se realizan en ese momento.

Este primer curso fue impartido a 165 alumnos, tanto en Chihuahua como en la extensión Cuauhtémoc, y dentro del programa se incluyó la invitación a los padres de familia en uno de los días para que conocieran los aspectos relevantes relacionados a la Facultad, contando con una asistencia de 50 padres de familia

# Docencia y Personal Académico



Hoy por hoy, FACIATEC cuenta con 31 profesores de tiempo completo (PTC), que equivalen al 24% de su plantilla docente. De los cuales 18 cuentan con posgrado, y 12 más con doctorado. El 55% de nuestros PTC's cuentan con perfil deseable PROMEP, reconocido por la SEP y cinco más son candidatos al perfil. Además, recientemente se incrementaron dos PTC's que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores. Estos indicadores, han tenido incrementos sustanciales en el período 2010 – 2011, que permiten el fortalecimiento institucional.



Igualmente se han desarrollado diversas actividades efectuadas para mejorar o mantener la calidad de los programas educativos de licenciatura y posgrado. En el caso particular de los docentes que imparten clases en los primeros semestres de licenciatura y profesional asociado, la Secretaría Académica, consciente de la importancia de crear en los alumnos de primer ingreso un profundo sentido de pertenencia hacia la facultad, desarrolló un programa especial de preparación para estos maestros.

Además, desde diciembre de 2010, se implementó un sistema de selección del docente con el objetivo de elevar el nivel de calidad de la cátedra ofrecida, asegurando el desarrollo académico de nuestros estudiantes. Desde la implementación de este proceso se han evaluado 22 opositores, de los cuales se seleccionaron a 8 maestros para impartir las clases para las que fueron seleccionados.

En colaboración con la Secretaría de Planeación, se generó la propuesta para la creación de la *Coordinación de Evaluación y Calidad Académica*, la cual tiene como función principal vigilar que el desarrollo del quehacer académico de la facultad, permita el logro de las competencias definidas en el perfil de egreso de cada una de las carreras.

Se presentó a los Directivos de la Universidad la propuesta denominada “Proyecto integral de rediseño, planeación y gestión curricular de los PE de la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas” dentro del cual se propone la creación de la coordinación mencionada y es aceptada en el mes de Abril. En el mes de mayo se inician con los trabajos de rediseño curricular de las carreras de Licenciado en Administración Agrotecnológica e Ingeniero en Producción y Comercialización Hortícola.

# Servicio de Apoyo a los Estudiantes

En lo correspondiente a las bibliotecas de la facultad, se cuenta con un total de 7500 libros entre las bibliotecas de Chihuahua y Cuauhtémoc, se han adquirido en esta administración 190 libros más, que es el equivalente a un 2.5% del total del acervo.

En lo correspondiente a la biblioteca de la extensión Cuauhtémoc se hicieron las siguientes mejoras:

- Instalación de 6 equipos de cómputo para la búsqueda bibliográfica en línea.
- Señalización de áreas y servicios.
- Buzón de sugerencias.
- Instalación del sistema Aleph para el control de entradas, salidas, e inventario de los libros.
- Instalación del sistema UBUNTU para control de virus.
- Capacitación al personal sobre manejo de equipos y nuevos sistemas.

Otro de los apoyos a los estudiantes es el programa de prácticas profesionales, en el cual se insertaron al campo laboral 17 alumnos en diferentes instituciones del sector público, gubernamental y privado durante el primer semestre del 2011, y 9 a inicios del segundo semestre. Además, 18 alumnos están inscritos en el programa de estancias para prácticas profesionales de la Universidad.

## Becas

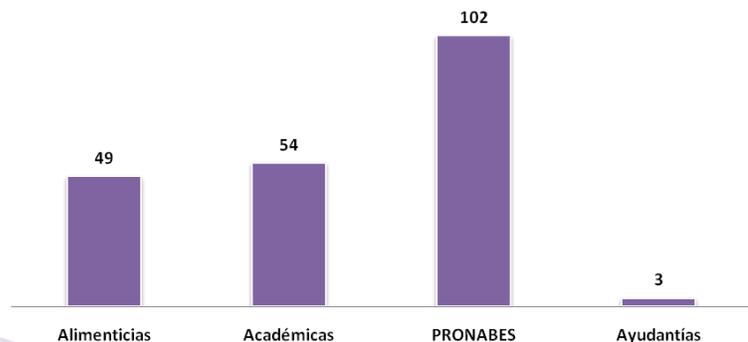
Con el apoyo de las Damas Voluntarias de la UACH, se otorgaron durante el 2011, el 50% de 18 becas alimenticias en Chihuahua, el otro 50% fue cubierto por la Facultad, así como 9 becas completas en Chihuahua y 22 en Extensión Cuauhtémoc, entregando 691 cupones para los alumnos beneficiados.

Se entregaron becas académicas (del 60%, 40% y 30%) por parte de la Facultad a 24 alumnos que resultaron ganadores durante la Semana Científica Agrotecnológica. Asimismo, se apoyó con beca del 100%, 50 % y 25% a 20 alumnos que participaron en el programa de radio universidad "Territorio Joven", alumnos pertenecientes al club de Danza Folclórica de la facultad, y alumnos de bajos recursos con promedio académico mayor a 8.

En su interés por apoyar a los estudiantes pertenecientes a los equipos representativos de la UACH se otorgaron 17 becas académicas del 100% a estudiantes de reingreso durante los dos semestres y en el segundo semestre del mismo año se favorecieron a 11 estudiantes de nuevo ingreso. De igual forma, se realizaron 102 trámites de liberación de servicio social comunitario para alumnos beneficiados con la beca PRONABES.



Alumnos beneficiados por tipo de beca

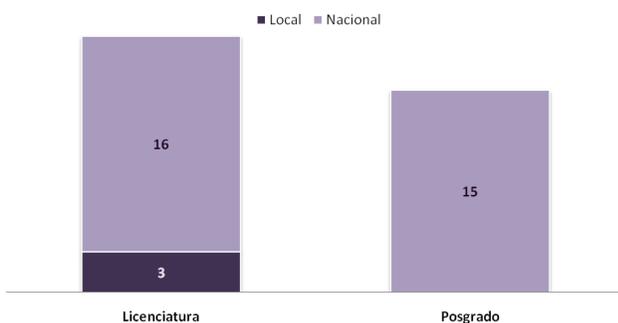


# Movilidad Nacional

A través del Programa Integral para el Fortalecimiento Institucional (PIFI) y recursos propios, la Facultad de Ciencias Agrotenológicas ha apoyado a los alumnos de licenciatura en distintos tipos de movilidad estudiantil. La movilidad local se presentó en las Facultad de Contaduría y Administración, y la Facultad de Zootecnia y Ecología. A nivel nacional, nuestros estudiantes tuvieron la oportunidad de vivir la experiencia del intercambio académico mediante estancias en instituciones como la Universidad Autónoma de Chapingo, así como la asistencia al 4º Congreso de la Academia Mexicana de Investigación Turística, 1er Foro Regional “Los nuevos profesionistas y su papel en la productividad del sector agroalimentario”, XII Congreso Internacional de Empresas Agropecuarias, en Texcoco, Edo. de México.



**Movilidad Nacional**



Para el posgrado, se brindaron apoyos con recursos PIFI, como de la propia institución para participar en diversos eventos, tales como: XXIV Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias, realizado en Tlaxcala. IV Congreso Internacional Biológico Agropecuario, en Tuxpan, Veracruz,

Del mismo modo, se apoyaron a dos docentes en estancias de proyectos de investigación: uno en la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma de Toluca, y otro en el Centro de Investigación en Alimentos y

Desarrollo A.C: unidad Delicias, Chih. También, se brindaron los recursos para la asistencia de 5 docentes al Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria en Saltillo, Coahuila; asistencia de un PTC al XXVI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, realizado en Ciudad del Carmen, Campeche; de la misma forma un PTC participó en el IV Congreso Internacional Biológico Agropecuario, en Tuxpan, Veracruz y otro más en el XII Congreso Internacional de Empresas Agropecuarias, en Texcoco, Edo. de México.

# Formación Integral

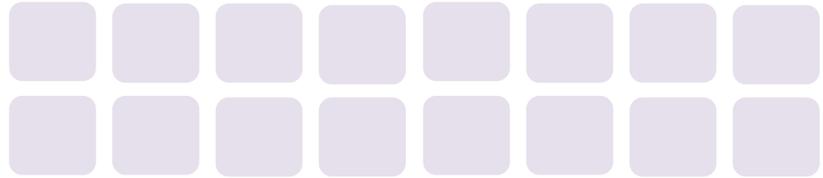
La Facultad de Ciencias Agrotenológicas da un especial apoyo a las actividades deportivas, tanto en el aspecto recreativo como competitivo, permitiendo a sus estudiantes participar en el programa que organiza la dirección de Actividades Deportivas de la U.A.CH.





En lo individual la Facultad apoyó la participación de 7 alumnos en las disciplinas de natación, judo, halterofilia, ciclismo de ruta y atletismo.

Estas actividades les permiten a nuestros estudiantes integrarse a la vida deportiva de la Universidad, lo que se refleja en la participación de 17 alumnos en los equipos representativos de la UACH, de los cuales 4 han participado en la Universiada Toluca 2011. Además, uno de nuestros alumnos participa en la 2da división de Fútbol soccer Fuerza UACH.



En lo que respecta al servicio social, durante el período septiembre 2010 a junio 2011, los alumnos de la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas han prestado dicho servicio en diferentes organismos, ofreciendo la oportunidad a 41 alumnos activos de ofrecer su servicio comunitario, y 45 estudiantes que liberaron el mismo. Con ello, se atendió a una población de 374 personas entre adultos y niños de escasos recursos, en el Programa de Brigadas Comunitarias.

Los organismos beneficiados fueron 17, entre los que se encuentran: Albergue de Jornaleros agrícolas "BETEBACHI", Saucillo, Chih., Albergue Comedor Cerro Grande A.C., Proyecto de UACH-PERAJ "Adopta a un Amigo", Brigadas comunitarias multidisciplinarias, SAGARPA, Desarrollo Rural, IMSS, Presidencia Municipal, Centro de Investigación del Desarrollo Económico, Junta Municipal de Agua y Saneamiento, Desarrollo urbano y Ecológico, CONACYT, Obras Públicas Estatales, Desarrollo Empresarial, Procuraduría Federal del Consumidor, entre otras más.

Gracias al compromiso por parte de los jóvenes involucrados y quienes coordinan las brigadas, se obtuvo un reconocimiento Universitario por el trabajo realizado en los albergues: Comedor Cerro Grande y albergue de Jornaleros agrícolas "Betebachi".



## Alumnos que participan en prácticas de campo y viajes de estudio



Por otro lado, se ha brindado la oportunidad a los estudiantes para el desarrollo de prácticas de campo y viajes de estudio, incrementando en 126% los jóvenes beneficiados durante el semestre enero-junio de 2011, en comparación con el semestre inmediato anterior. Así mismo para este semestre se tiene programada la salida de 1208 alumnos, tanto de Chihuahua como de Cuauhtémoc.



# Fortalecimiento a la investigación

## Producción de Tesis



En el mes de noviembre de 2010, se realizó el IV Foro de Presentación de Trabajos de Investigación de la Maestría en Ciencias de la Productividad Frutícola a cargo de los maestros de seminario, la Dra. Ramona Pérez Leal y Dr. Moises Basurto, en Coordinación con el Secretario de Investigación y Posgrado el Dr. Carlos Manjarrez Domínguez, para presentar nueve protocolos, y en exposición estuvieron doce Carteles.



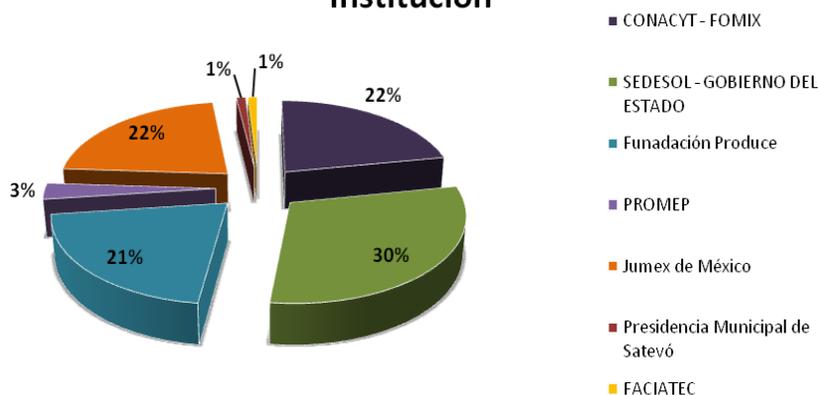
Asimismo, en el mes de diciembre de 2010 se contó con la visita de cuatro expertos de la Universidad Juárez del Estado de Durango, para concretar trabajos de investigación de cuatro tesis. Durante el semestre enero – junio 2011, se desarrolla con éxito y por primera vez la presentación de protocolos de investigación por parte de los alumnos de primer semestre.

## Proyectos de Investigación

Actualmente la Secretaría de Investigación y Posgrado en colaboración con los investigadores de la Facultad, desarrollan 11 proyectos con un financiamiento total de \$6,666,500.00. Lo anterior, se trabaja con siete instituciones que financian la investigación desarrollada por esta institución.

Es importante mencionar que entre las gestiones desarrolladas por dicha Secretaría, se generó y envió un proyecto a Gobierno del Estado para dar seguimiento al exhorto del Congreso, a fin de apoyar a la huerta “La Semilla” y a productores de Frutales de la región y del país.

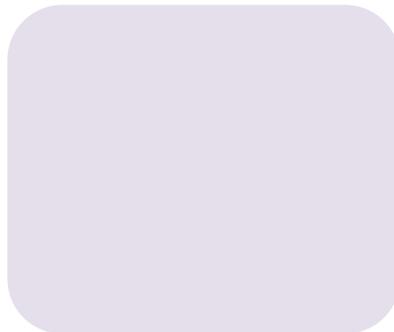
### Porcentaje de Financiamiento por Institución



APOYO	PROYECTOS
<b>CONACYT FOMIX Chihuahua</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad experimental la Semilla, Centro de Innovación, transferencia de Tecnología y Adopción para Productores de Frutales de Clima Templado.</li> </ul>
<b>GOBIERNO ESTADO DE CHIHUAHUA – SEDESOL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición de la población de jornaleros agrícolas en el Estado de Chihuahua, sus hábitos, dinámica e historias de vida.</li> </ul>
<b>Fundación PRODUCE Chihuahua A.C.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integración de BPM por lograr la inocuidad y sanidad agroalimentaria en la producción de chile chipotle.</li> <li>• Centro Biotecnológico para la producción in vitro de durazno y otras plantas.</li> <li>• Fertilización Nitrogenada en Manzano.</li> <li>• Validación de Cepas de Uva para Vino en las distintas regiones del Estado de Chihuahua.</li> <li>• Capacitación en el proceso de Vinificación ideal para las variedades Vitícolas destacadas en el Estado de Chihuahua.</li> </ul>
<b>PROMEP Convocatoría</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ectomicorrizas como herramienta biotecnológica hacia una agricultura sustentable en el cultivo del nogal pecanero.</li> </ul>
<b>Jumex de México</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validación de variedades Industriales de Durazno y Fresa (JUMEX).</li> </ul>
<b>Presidencia Municipal de Satevo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frutales en el Municipio de Satevo.</li> </ul>
<b>Recursos Facultad Convocatoria 2006-01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control estadístico de calidad en fertirrigación: incremento en producción, mejoramiento del acabado de fruto y almacenabilidad de la manzana.</li> </ul>



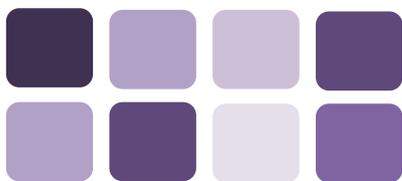
## Visita de Expertos para el Fortalecimiento de los CA's



- **Dr. Luis Pérez Moreno**, de la Universidad de Guanajuato de la División Ciencias de la Vida, impartió la conferencia “Manejo Integrado de las Principales Enfermedades en los Cultivos de Ajo y Cebolla, con énfasis en producción blanca (*Sclerotium Cepivorum* Berk) y Virosis”, organizado por el Cuerpo Académico CA-114.
- **Dra. Swetia Paulina Ramírez Ramírez** de la Universidad de Chapingo del Instituto de Horticultura llevó a cabo un Curso de “Fisiología de Pos cosecha de Flores” con un total de 20 horas, organizado por el CA-11.
- **Dr. Enrique Salazar Sosa** de la Facultad de Agronomía y Zootecnia, impartió un Curso-Taller denominado “Publicación de Artículos Científicos en la Revista Terra” y la Conferencia “Estrategias para el Fortalecimiento de Cuerpos Académicos”, organizado por el CA-11.
- **Dr. Humberto Núñez Moreno** del campo Experimental Hermosillo ofreció el Curso-Taller denominado “El Nogal Pacanero en Sonora”, organizado por el CA-17.

Por otro lado, se llevó a cabo la capacitación a colaboradores de la Asociación de Durazneros de Casas Grandes Chihuahua con temas relacionados a la propagación invitro de plantas en cuanto a macro y micro-nutrientes y organismos benéficos, impartido por la Dra. Teresita de Jesús Ruiz Anchondo y estudiantes del posgrado en el Laboratorio de Biotecnología en nuestra Facultad y en la Asociación de Productores en Nuevo Casas Grandes.

Así mismo, se han presentado los avances de la investigación de la Validación de Cepas de Uva para Vino realizada por profesores y alumnos de la maestría a los productores de Vid, se brindó capacitación sobre el Sistema Vid Smart para productores de vid, donde se hicieron sugerencias de mejora al mismo con la participaron investigadores y alumnos del posgrado.

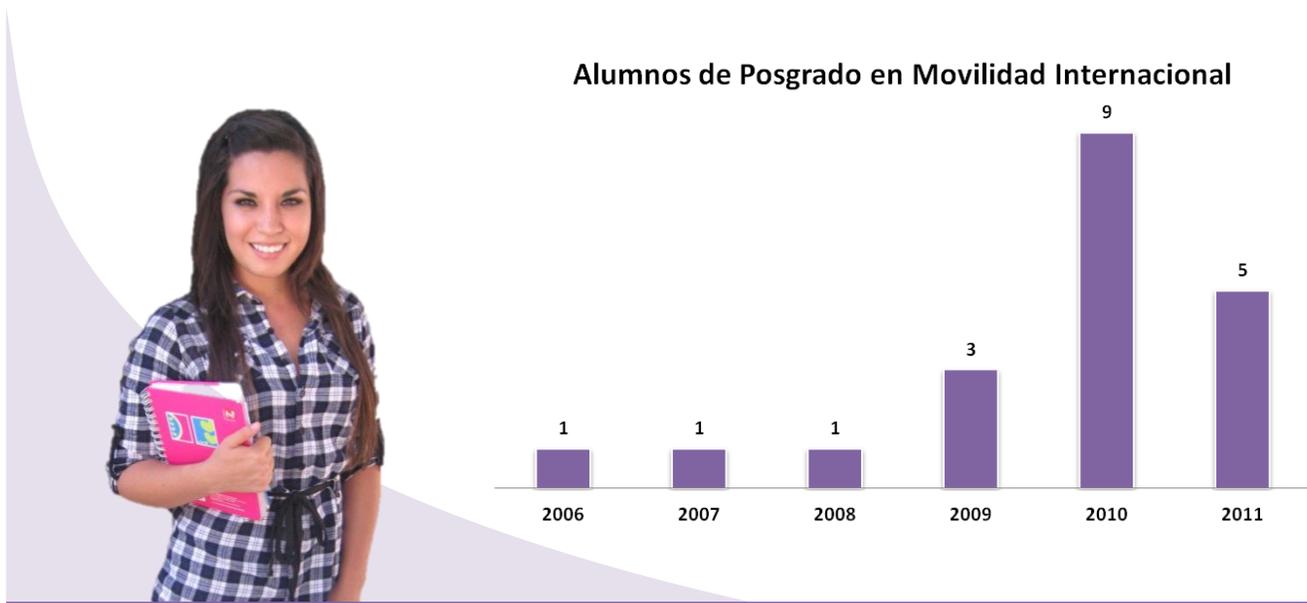


## Impulso a los Procesos de Internacionalización

### Movilidad Internacional

Una de las estrategias desarrolladas en la institución para integrar la dimensión internacional e intercultural a los planes de estudio, es el intercambio académico y de investigación, tanto de estudiantes como docentes. Lo anterior, cobra especial relevancia en posgrado, pues durante el período reportado, se dio oportunidad a ocho estudiantes para realizar estudios en el Centro di Ricerca per la Frutticoltura de Roma, Italia, la Universidad de Sevilla, España, Italian Council for Research in Agriculture, la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, en España, la Facultad de Ciencias Agronomicas Universidad de Chile, en Santiago, University of California, Davis Department of Plant Science.

En este mismo sentido, durante el mes de agosto de 2011, dos integrantes del CA-114 asistieron a presentar su trabajo de investigación al 2011 APS-IPPC Joint Meeting, desarrollado en la Ciudad de Honolulu, Hawaii.



## Visitas de Expertos Internacionales

Así mismo, dentro de las prácticas de internacionalización de la Facultad, sin duda alguna está el desarrollo de redes de investigación y colaboración con instituciones del extranjero, durante la administración 2010 - 2011, se contó con la presencia de diversos expertos investigadores que compartieron sus conocimientos y experiencias con nuestra comunidad. Lo anterior mediante la aplicación de recursos PIFI y de la propia Facultad.

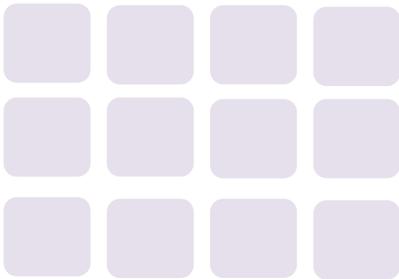
- El CA -17 colaboró con la Dra. Nathallie Ollat del Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ISVV), de Bordeaux, de Francia, quien desarrolló la conferencia de “Viabilidad en la Producción y Calidad de Vid”. Además, el Dr. Louis Bordenave, del mismo instituto, ofreció la conferencia de “Establecimientos de Viñedos y uso de Patrones” en el Auditorio de la Facultad. .
- Dra. Janice Strap de la Universidad de Ontario del Instituto de Tecnología de Oshawa, Ontario, Canadá, quien impartió la Conferencia “Description of microbial nanocellulose superstructure: implications for attachment”, organizado por el Cuerpo Académico 114.
- Dr. Luis Romero Monreal de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada España ofreció 2 conferencias, “Biofortificación en la Agricultura” y “Nuevas Tendencias en la Nutrición Mineral de las Plantas”, organizado por el CA-11.



# Cooperación con Instituciones Internacionales

Una visión que se ha plasmado durante esta administración, es incrementar el número de estudiantes que al egresar puedan realizar sus prácticas profesionales y tesis en universidades extranjeras con el objeto de elevar su nivel académico, por ello, la Facultad se ha dado a la tarea de establecer los mecanismos necesarios para desarrollar la estrategia de internacionalización, entre los que se encuentran:

- Convenio de colaboración con la Universidad de California para el intercambio de estudiantes, quienes realizarán estancias cortas para prácticas y tesis profesionales. El compromiso de la UACH es apoyar a los estudiantes con los trámites y recursos necesarios para obtener la visa de estudiante, además del traslado hacia aquella Universidad.
- Además se establecen pláticas con la Universidad Nacional de Colombia con el fin de concretar programas de intercambio académico para la carrera de Ingeniero en Desarrollo Territorial.
- Convenio con la empresa GS-MM CONTINUOUS GROWTH GROUP con el objeto de establecer de forma conjunta prácticas académicas y profesionales, estancias de capacitación, docencia y difusión del conocimiento en temas que se relacionan entre las partes. Firmado 12 de Mayo de 2011.
- Participación en el evento “7 Conference of Global Consortium of Higher Education and Research for Agriculture (GCHERA) en Beauvais, Francia, como miembro de la mesa directiva de AMEAS y como Consejero Delegado de México, durante el período del 27 al 29 de junio del 2011. Logrando pertenecer al consejo directivo de la Confederación Global de Educación Superior e Investigación en Agricultura.
- 



## Impulso a los Esquemas de Vinculación



### Patrocinador de Eventos

En el mes de octubre de 2010, la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas se une a la Asociación Americana para la Calidad (ASQ), como patrocinador y organizador de la “Conferencia 2010 de ASQ México; Expandiendo el Alcance de la Calidad”. Evento que sirvió como plataforma para tomar protesta a la primera rama estudiantil de ASQ en la Cd. de Chihuahua, quedando conformada por 14 estudiantes de nuestra Facultad.

También durante el mes de noviembre, FACIATEC participa activamente en la organización del XVI Simposium internacional sobre el manzano y frutales del clima templado”, realizado en la Cd. de Cuauhtémoc, Chih.

Así mismo, fue patrocinador del Seminario “Haciendo Camino y Forjando Patria”, desarrollado en el mes de mayo de 2011.



La Facultad ha sido un colaborador activo con los Fruticultores de Guerrero y Cuauhtémoc, participando anualmente en el Congreso Nacional Orgánico del manejo integrado de plagas, nutrición y enfermedades en el manzano donde se ofrece un espacio de conversación e intercambio cuyo fin es la innovación y la mejora. Al igual que en Expo Agro 2011, que coordina el Consejo Agropecuario, evento que reúne a los productores agrícolas de la región.

## Eventos Institucionales

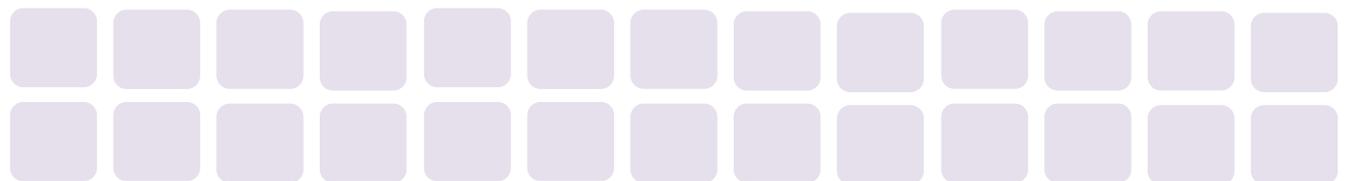
---



En los meses de febrero y marzo, se presentaron los libros “Comunicación Organizacional” y “Competencias y Rendimiento Académico en la Universidad Diferencia por Género”, respectivamente de la autoría de la Dra. Ana María Arras Vota.

Realización de la Semana Científica Agrotecnológica durante el mes de abril, donde se realizaron diversos eventos culturales, científicos y artísticos, culminando con la alfombra roja para la premiación de dichos eventos. Así mismo, la experiencia se replicó en la extensión Cuauhtémoc con el Día Científico Agrotecnológico en el mes de mayo.

El Paraninfo Universitario fue el escenario que albergó la dos ceremonia de graduación de nuestros programas educativos en todos sus niveles: profesional asociado, licenciaturas y posgrado, celebrada durante el mes de septiembre.



# Actividades de Vinculación



Participación en la Quincuagésima Asamblea Ordinaria y Reunión Nacional de Directores de Instituciones de Educación Agrícola Superior, AMEAS. Manzanillo, Colima del 5 al 9 de Abril. Donde se presentó la oportunidad para FACIATEC de formar parte de la mesa directiva, nombrando al Dr. Jaime Javier Martínez Téllez como Primer Vocal.



En el marco del proyecto del Centro Biotecnológico para la Propagación de Durazno, que se desarrolla con la Asociación de Durazneros del Noroeste, se brinda asesoría para la instalación de una laboratorio de micropropagación, y se capacita a técnicos de la UACJ para operarlo en Nuevo Casas Grandes, con objetivos comerciales en la producción de portainjertos de durazno.

Durante el primer semestre de 2011, se incorporaron 3 alumnas egresadas al programa empuje, fomento a la inserción laboral de la “Fundación Educación Superior – Empresa”. De igual forma se participó en el proyecto “Mi Primer Empresa, emprender jugando” con ocho alumnos de la facultad. Además, la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas, en su extensión Cuauhtémoc, brindó la difusión del modelo de agricultura Biointensiva el cual ofrece un método de agricultura ecológica y sustentable con el enfoque de cultivar todos los alimentos de una dieta completa en el espacio más reducido posible. Con esta actividad se ha brindado la posibilidad a alumnos de la institución aprender sobre este tema.

Del mismo modo, es preciso mencionar que se ha logrado la producción de lixiviado de lombriz, mismo que se utiliza en el Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología (CITT) “la semilla” hasta el momento se llevan producidos 4 mil litros y se espera producir un total de hasta de 30 mil litros al cerrar el año. Es preciso enfatizar que desde el período que comprende esta administración, se ha generado una proximidad relevante con los productores de la región, que buscan asesoría relativa a la producción. Ante este escenario, el Consejo Técnico instituyó el Área de Vinculación de la Facultad, formalizando con ello los programas de consultoría y educación continua.

Como primer producto de esta oficina se encuentra el organizó el Diplomado de Horticultura Orgánica, en Orgánica en el CITT “La Semilla”, a inicios del mes de octubre. Por otro lado, es importante mencionar participó en que se participó en el Foro Campesino de la Alta Bavicora, en la Hacienda de San Gerónimo, en Jerónimo en Abril del 2011.

En el caso de la extensión Cuauhtémoc y dada la vinculación que existe con el Gobierno Municipal, este año nuevamente se participa en el desfile del 16 de Septiembre con un contingente de alumnos de profesional asociado, licenciatura, posgrado, maestros y personal administrativo, quienes magníficamente representaron a la Facultad ante la comunidad Cuauhtemense.



# Convenios de Colaboración

- Convenio con JUGOMEX, S.A. DE C.V. cuyo propósito es establecer las bases y los mecanismos de colaboración para llevar a cabo de manera conjunta proyectos de investigación, prácticas profesionales, educación continua, enseñanza y difusión de las áreas del conocimiento afines a las partes. Firmado el 19 de Enero de 2011
- Convenio con Pecaneros Unidos de Paquimé, S.A. de C.V. con el objeto de establecer de forma conjunta prácticas académicas y profesionales, estancias de capacitación, docencia y difusión del conocimiento en temas que se relacionan entre las partes. Firmado 27 de Enero de 2011
- Convenio de colaboración académica, científica y de investigación con la Fundación Tarahumara Jose A. Llaguno. Sumándose a este esfuerzo las facultades de Medicina, Odontología, Educación Física, Enfermería y Nutriología. Firmado 22 de Febrero de 2011.
- Se firmó un convenio con FIRA para ofrecer 30 estancias (prácticas profesionales) para apoyar estudiantes en la inserción laboral y experiencia en su campo para la adopción y/o transferencia de tecnología, capacitar y brindar servicios de consultoría en agronegocios de los pequeños y medianos productores. Firmado el 24 de agosto de 2011
- Convenio de colaboración con el Instituto de Capacitación Chihuahuense para el Trabajo, de Gobierno del Estado. Dicho convenio permitirá dar inicio a un programa de capacitación para el Grupo "La Norteña", esperando capacitar a 400 trabajadores desde jornaleros hasta nivel



## Fortalecimiento de la Gestión e Infraestructura

### Fortalecimiento de la Infraestructura

#### Chihuahua

Con recursos propios, la Facultad se ha esforzado por fortalecer la infraestructura existente y remodelar algunos espacios, para ello ha realizado una inversión de \$214,337.96. En las instalaciones de Chihuahua se pueden mencionar las siguientes acciones:

- Generación de áreas verdes mediante la demolición del antiguo comedor del personal de intendencia y el acondicionamiento del antiguo estacionamiento de personal administrativo.
- Diseño y construcción de jardín frente a laboratorio de suelos, esto con la finalidad de recuperar áreas verdes y dar una mejor imagen a esta facultad.
- Así mismo se habilitó nueva área para estacionamiento del personal administrativo ofreciendo una mayor seguridad y mejor acceso para los usuarios.
- Acondicionamiento de los salones 400's para cubrir las necesidades de mayores espacios educativos permitiendo así mejor distribución de los grupos, considerando el incremento que se ha logrado en el número de alumnos de nuevo ingreso.
- Mantenimiento a edificios entre lo que destaca Instalación de corriente eléctrica y tuberías para drenaje en los laboratorios remodelados, reparación de unidades de calefacción, Instalación de apagadores independientes en laboratorio de biología, Instalación de cableado para el funcionamiento de las campanas de laboratorio de química y biotecnología, reacondicionamiento del hidroneumático del invernadero, reparación de cámara de cultivo biointensivo en el laboratorio de biotecnología, reparación de tuberías en gran cantidad de áreas de la facultad, pintura y adecuaciones en la cafetería.
- Mantenimiento de los equipos de transporte.
- Creación de la sala de maestros.
- Es importante mencionar, que la dirección de esta Facultad realizó con éxito la gestión de recursos para la construcción de la cafetería, así como la remodelación de los salones 300's.



## Extensión Cuauhtémoc

Se destinaron \$438,971.00 de recursos PIFI 2010 para el equipamiento básico de laboratorios e impulsar la competitividad de los programas educativos que se imparten en de la extensión Cuauhtémoc, a través de prácticas académicas que permitan el desarrollo de las competencias establecidas en los perfiles de egreso. Igualmente se realizaron acciones de fortalecimiento a la infraestructura de las instalaciones mediante recursos de la Facultad y con apoyos de la unidad central.

- Instalación de butacas en salón audiovisual.
- Reestructuración de canchas deportivas, gradas, escalones y rampa.
- Remodelación de baños de hombres y mujeres.
- Construcción de baños en laboratorios.
- Instalación de lavaojos y regaderas en laboratorios.
- Instalación de toma eléctrica en mesas de trabajo de laboratorios.
- Adquisición de mobiliario y equipo para áreas de cencos y biblioteca.

- Agua y drenaje en tarjas de laboratorio.
- Reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado en áreas de censo y biblioteca.
- Instalación de estructuras metálicas para lonas de señalización.
- Adquisición e instalación de tanques de almacenamiento y descarga de lixiviado.

## Centro de Innovación y Transferencia de Tecnológica “La Semilla”

- A inicios del 2011 se realizó viaje al Centro de Desarrollo Tecnológico Villadiego que es unidad dependiente de FIRA, cuyo objetivo principal es generar proyectos e iniciativas de inversión y financiamiento, mediante la oferta de servicios de consultoría en agronegocios para el sector rural y la industria agroalimentaria, con el propósito de obtener conocimientos y fortalecer estrategias para la implementación de actividades a desarrollar en el Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología “La Semilla”.
- Se hizo una inversión de cerca de los \$62,328.88 en la reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo, se adquirieron nuevas máquinas y herramientas por más de \$77,860.79 para diversas actividades propias de la huerta, principalmente en el rediseño del sistema de riego, donde se repararon 10 mil emisores en mal estado, que provocaban un desperdicio de agua de 60 mil m<sup>3</sup> en la temporada. Además, se repararon 200 fugas en la tubería principal y se determinó una operación adecuada de 21 a 45 lbs. El sistema original no era el adecuado para la utilización del sistema de riego en el control de agua, lo que permitió reducir la utilización de 40 mil litros de diesel en la temporada. Se colocaron 25 válvulas para liberar las bolsas de aire que se genera en la tubería, evitando con ello la fractura de las tuberías.
- Por otro lado, se dio mantenimiento al sistema de calefacción central, en el cual se repararon 72 fugas, evitando con ello, la contaminación del subsuelo de unos 3 mil litros de diesel.
- Se repararon 46 mallas y se colocaron postes y alambre para la colocación de malla, además se incrementó el número de trabajadores para mano de obra, permitiendo con esto hacer más eficiente el funcionamiento de este centro y prometiendo un mejor aprovechamiento para la investigación.
- Se instaló una estación meteorológica computarizada que nos permite en tiempo real conocer y registrar las condiciones del clima que imperan en el área de influencia con un costo aproximado de \$70,000.00
- A inicios de 2011 se realizó una inversión de \$88,500.00 pesos para la preparación del terreno y la instalación de sistema de riego para la plantación del área experimental de los proyectos de JUMEX, que incluye el diseño, instalación y plantación de una huerta de durazno (990 arboles). Como parte del proyecto, también se plantaron 15 mil plantas de fresa (.4 has), y otras 10 mil en pascual Orozco en la parcela experimental. Así como la plantación de 1200 vides, para el proyecto financiado por Fundación Produce.
- Además se gestionó ante la Rectoría el financiamiento para la adquisición de uno de los terrenos adyacentes a la huerta, en el cual se localiza el pozo; a fin de contar con las dos terceras de los derechos de agua por un valor de \$2,500,000.00 pesos. Adicionalmente, se acondicionarán las instalaciones de la bodega, para la creación de una sala de capacitación, remodelación de los dormitorios y la construcción de un mesanin.

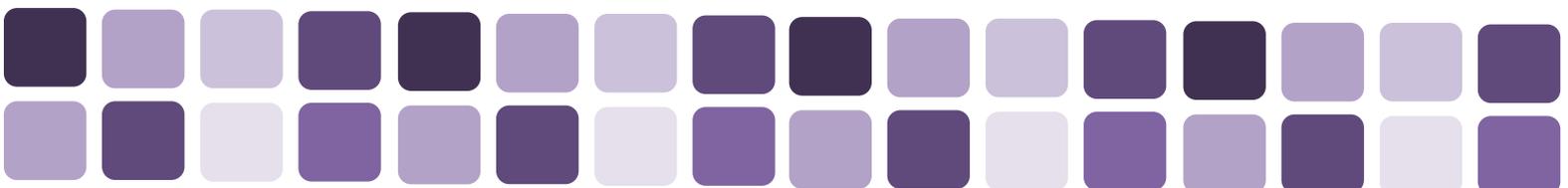
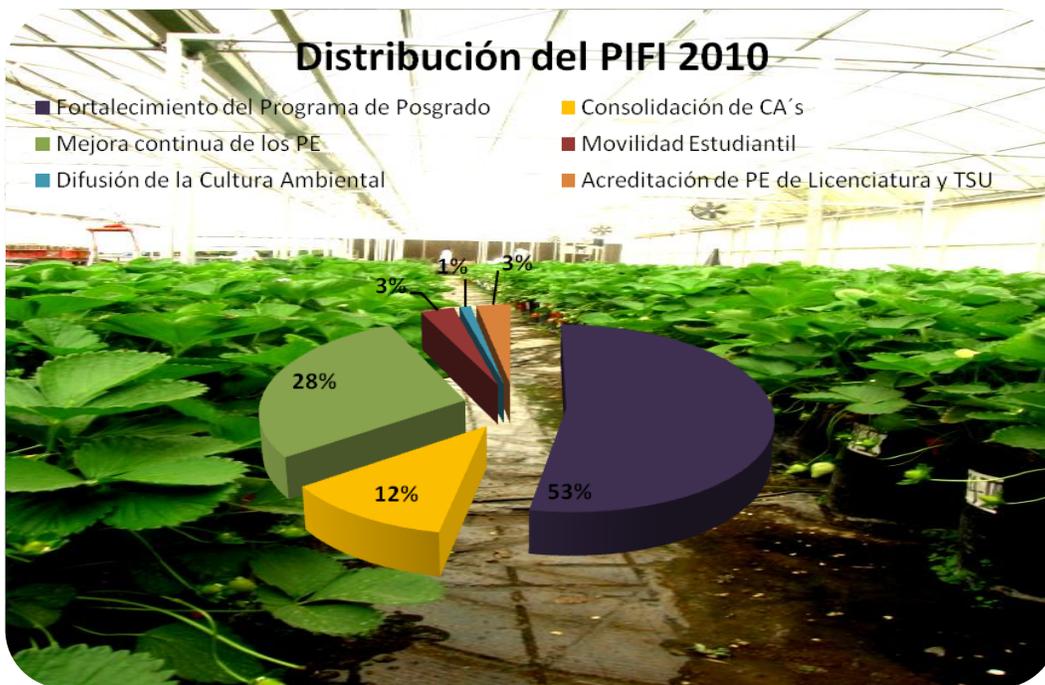


# Programa Integral para el Fortalecimiento Institucional

El cierre del proyecto PIFI 2009 se hizo al 100%. Adicionalmente, FACIATEC gestionó con las Facultades de la DES Agropecuaria la asignación de casi \$50,000.00 extras al monto inicial autorizado. Recurso que fue empleado en la compra de equipo de laboratorio para la extensión Cuauhtémoc, publicación de cuatro artículos en la Revista Mexicana de Agronegocios y la realización de una evaluación preliminar del programa educativo de Profesional Asociado Agrotecnológico por parte de COMEAA.

Durante la visita de evaluación del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional desarrollado en mayo de este año, donde se obtuvo un sobresaliente desempeño, identificando que a nivel DES se cuenta con un área de investigación muy desarrollada y en la que participa un número importante de estudiantes. Además se menciona que se cuenta con un equipo de laboratorio moderno y de alto desempeño.

Para el PIFI 2010 para esta Facultad, se ejercieron al 100%. Para el PIFI 2010 se asignó \$1,462,121.17, de los cuales hasta la fecha se han solicitado casi el 90%.





[www.faciatec.uach.mx](http://www.faciatec.uach.mx)

