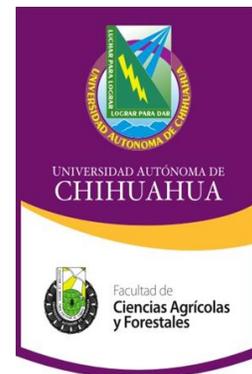


**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES**



**SEXTO INFORME DE ACTIVIDADES**  
**PERIODO OCTUBRE 2015- OCTUBRE 2016**

**M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO**  
**DIRECTOR**

Cd. Delicias, Chih., Septiembre del 2016.

## **DIRECTORIO**

**M.C. Jesús Enrique Seáñez Sáenz**

Rector

**DR. Jesús Villalobos Jión**

Secretario General

**M.C. Francisco Márquez Salcido**

Director

**M.A. Laura Escalera Ochoa**

Secretaria Administrativa

**M.C. Gabriel Zúñiga Ávila**

Secretario de Planeación

**Dr. Juan Manuel Chacón Sotelo**

Secretario de Investigación y Posgrado

**M.C. Jerónima Antonieta Pérez**

Secretaria Académica

**M.C. José Javier Hermosillo Nieto**

Srio. de Extensión y Difusión Cultural

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES**

**INFORME Octubre 2015 a Septiembre 2016 (SEXTO INFORME)**

Desde la década de los 60's, la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales ha sido parte exitosa de la historia de la Educación en México, somos una Institución Educativa de vanguardia reconocida a nivel nacional e internacional, que prepara a sus alumnos para que se conviertan en ciudadanos responsables e impulsen el desarrollo de sus comunidades. Promovemos en ellos los valores, la visión internacional, la cultura de servicio y el espíritu emprendedor. Somos parte de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Todos nuestros logros, han coadyuvado al fortalecimiento de los ejes rectores del Plan de Desarrollo Universitario 2011-2021, mismos que rigen y dan directriz a nuestra institución.

**Aseguramiento de la Calidad Educativa.**

Los programas educativos de licenciatura que ofrece la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, actualmente se encuentran acreditados por su Calidad por el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A.C.

La matrícula actual, es de 558 alumnos distribuidos de la siguiente manera: Ingeniero Agrónomo Fitotecnista con 326 alumnos (58%), Licenciado en Administración de Agronegocios 156 alumnos (28%) e Ingeniero Forestal con 78 alumnos (14%).

En este periodo que se informa, al inicio de cada semestre, a los estudiantes de nuevo ingreso se les brindó el curso de nivelación y de Inducción. En el curso de nivelación con duración de 25 horas, se impartieron temas básicos en el área de matemáticas, computación y estadística esto con la finalidad de nivelar los conocimientos que trae consigo el alumno de preparatoria tomando como base los resultados que arroja el examen de ingreso del CENEVAL. En el curso de inducción se imparte información con la finalidad de dar a conocer sobre el funcionamiento de los procesos y actividades que tienen por obligación asumir, así como los derechos a los cuales se hacen acreedores al ingresar a la Universidad así como los de la propia Facultad.



En cada semestre, los días miércoles en el horario de 12 a 14:00hrs, se llevaron a cabo las prácticas de los diferentes clubes que tienen integrados los estudiantes tales como: jazz, country, deportes, etc., y actividades varias que se realizan para complementar su desarrollo académico con la cultura y el deporte.



En el semestre Agosto - Diciembre del 2015 se realizó la movilidad Nacional de dos estudiantes de la carrera de Ing. Agrónomo Fitotecnista con la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Saltillo Coahuila, siendo los alumnos Erika Sireni Rodríguez Martínez y Alejandro Jiménez. Para el semestre Agosto – Diciembre de 2016 tres estudiantes del Programa de Ing. Agrónomo Fitotecnista siendo ellos Claudia Lucia Hernández Castillo, Jaqueline Acosta Mendoza y María Márquez Rodríguez se encuentran inscritos en la UAAAN con el fin de cursar el semestre como parte del programa de Movilidad estudiantil Nacional.

Con el apoyo de recursos de rectoría y Facultad, se llevó a cabo el programa de prácticas para las diversas materias que cursan nuestros estudiantes en las diversas carreras que ofrecemos, con la finalidad de fortalecer los procesos de aprendizaje adquiridos en el aula bajo el modelo educativo por competencias, acudiendo a prácticas a diferentes empresas del sector agropecuario, instituciones y dependencias de gobierno para que nuestros estudiantes puedan contar con una educación integral, realizando prácticas en viajes de estudio regionales y nacionales como son:

Se realizaron recorridos regionales para observar, estudiar, investigar y analizar cultivos regionales ( trigo, algodón, maíz, chile, nogal, etc.), plantas tratadoras de agua, sistemas de riego, técnicas de labranza, diagnósticos nutricionales, manejo de tecnología moderna, campos agrícolas, casa sombra e invernaderos, sistemas de atmosfera controlada, empresas agropecuarias, análisis de enfermedades de las plantas, deficiencias de suelo, foliares y de agua, elaboración de composta, identificar condiciones ambientales forestales, se visitó las reservas ecológicas a cargo de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, se vio el establecimiento de métodos de injerto para propagación de árboles superiores, se obtuvo información sobre sistemas de calidad así como de procesos administrativos.

Estas prácticas se realizaron en diversos lugares como:

En el ámbito internacional se asistió a la ciudad de Nuevo México en Estados Unidos. En territorio nacional se visitó: Guanajuato, Querétaro, Jalisco, Sonora, Ixtapan de la sal, Veracruz y Toluca. En el estado se visitaron los siguientes lugares: Satevó, General Trías, Cuauhtémoc, Rubio, Cumbres de Majalca, Guachochi, Basaseachic, Janos, Nuevo Casas Grandes, Madera, Teseachic, Santa Isabel, San Juanito, Creel, Ojinaga, Rosales, Mequí, Saucillo, Jiménez y la Región de Delicias.

Con el propósito de fortalecer los aprendizajes en el área de los agronegocios, once estudiantes del programa de Licenciado en administración de Agronegocios, asistieron al XXIX congreso internacional de administración de empresas agropecuarias en Toluca, Estado de México el cual fue realizado en el mes de mayo del presente.

A nivel Posgrado, la Facultad cuenta con 85 alumnos en sus diferentes Maestrías siendo estas: Maestría en Horticultura, Maestría en Desarrollo Forestal sustentable, Maestría en Ciencias en Agronegocios y dentro del

Programa Nacional de Posgrado de Calidad, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Maestría Profesionalízate en Agronegocios.

Continuamente se estuvo ofertando el diplomado de inglés, con una matrícula de 120 alumnos en los diferentes módulos que se imparten, el cual se promueve a la comunidad estudiantil y en general a la población de la región de Delicias, Chihuahua.

### **Becas Alimenticias y Económicas**

En este periodo se han apoyado con recursos propios becas alimenticias a 35 alumnos de escasos recursos económicos, así mismo, se adjudicaron previo estudio socioeconómico, apoyos en efectivo a 43 alumnos de las diferentes carreras. El total de alumnos que se anexaron al programa de PRONABES fueron de 193 los cuales se desglosan a continuación de acuerdo a sus carreras; en el programa de Lic. En Administración de Agronegocios 79 alumnos, en el programa de Ing. Agrónomo Fitotecnista 75 y en el programa de Ing. Forestal 39 alumnos.

### **4.2 Ayudantías**

De acuerdo a las solicitudes recibidas para Beca Ayudantía se apoyaron 13 Alumnos con ayudantía, a los cuales se les ha beneficiado económicamente, los alumnos apoyados desempeñaron actividades en las Unidades Agrícolas y Pecuarias de la Facultad.

Los apoyos totales a estudiantes en el período de octubre 2010 – junio 2011, corresponde una parte a las aportaciones del personal docente y administrativo que corresponde su aportación aproximadamente en un 30 % del total asignado y el 70% se respaldan con recursos propios generados por la Unidad Académica.

## **2. Mejoramiento del perfil y el nivel de habilitación de la planta académica y su organización en Cuerpos Académicos**

Actualmente se cuenta con una Plantilla de 78 docentes de los cuales 23 tienen Tiempo Completo y el 75% de ellos cuenta con perfil PRODEP deseable. Del total de la planta docente el 83 % cuenta con estudios de Posgrado, para renovar o conservar el Perfil POMEPE, 5 profesores de tiempo completo aplicaron a la convocatoria que emite la SEP, obteniendo 4 de ellos un resultado favorable.

La Facultad cuenta con tres cuerpos académicos el CA-107 “Unidades de Producción Intensiva”, el CA-100 “Desarrollo y Tránsito Tecnológica” y el CA-15 “Agroforestería Sustentable”, los dos primeros cuentan con la categoría de cuerpos En Consolidación y el último en la categoría de Consolidado y con registro de RED colaborando con otras universidades.

Con el propósito de elevar los indicadores en capacidad académica de los profesores que atienden los programas 5 PTC aplicaron a la convocatoria que emite la SEP para ser miembros del Sistema Nacional de Investigadores, logrando 2 profesores la nominación como Miembros de SNI Nivel 1 durante el periodo 2016-2019.



Participación de 3 docentes M.A. Walter Alberto Márquez Fierro, Ph.D. José Eduardo Magaña Magaña y Dra. María Guadalupe Macías López en el curso “LA ÉTICA EN EL CONTEXTO UNIVERSITARIO” cuyo objetivo fue que las y los participantes conozcan, analicen y ejerciten las habilidades o herramientas que favorecen una actitud ética y responsable en sus diversas relaciones; partiendo de cómo perciben su realidad y situación personal en el marco de la identidad universitaria.

Participación del docente M.A. Walter Alberto Márquez Fierro y una administrativa Lic. Magdiel Avalos Pérez en la tercera generación del “DIPLOMADO DE DERECHOS HUMANOS E IGUALDAD DE GENERO” del 4 de marzo al 11 de junio 2016 y un docente Dr. Juan Javier Núñez López en la cuarta generación.

Actualmente se encuentran inscritos tres docentes M.A. Ruth Elizabeth Pando Fierro y el Dr. Juan Javier Núñez López y Lic. Elia Soto Zapata para la segunda generación del diplomado “EDUCACIÓN PARA LA PAZ” durante el mes de agosto 2016. El cual tiene como objetivo ofrecer las bases de educación para la paz, proporcionando las herramientas para su reflexión y comprensión, así como los ejercicios y procesos que proporciona esta, con la finalidad de que los participantes las apliquen en la vida cotidiana y laboral y que sean capaces de aplicarla en la comunidad universitaria orientándolos a la comprensión de que la paz nos lleva a la convivencia armónica y equilibrada de la sociedad y de la naturaleza.

Durante el transcurso del semestre Agosto-Diciembre y Enero-Junio se impartieron en coordinación con el CUDD los siguientes cursos de capacitación a los docentes:

1. Taller de sensibilización de Cultura de la Legalidad, fecha 30 de Julio 2015, Instructor CEEAD A.C.
2. Modelo Educativo de la UACH, fecha 21, 22 agosto y 04 y, 05 de Septiembre de 2015, Instructor: Silvia Leticia Núñez S.
3. Proyectos Formativos, fecha 27, 28 y 29 de agosto del 2015, Instructor Sergio Tobón.
4. Nociones de Comunicación Humana y Lenguaje de Señas, fecha 20, 21, 27 y 28 de noviembre del 2015  
Instructor, Ma. De los Ángeles Bibiano, Yunuen Rangel y Fernando Israel Ponce R.
5. Diseño de programas analíticos por competencias, fecha 12, 13, 14 y 15 de Enero de 2016, Instructor Ana Luisa Calderón Castillo.
6. Modelo Educativo de la UACH, fecha Marzo de 2016, Instructor Miguel Olivas y Eduardo Magaña.
7. Diseño de programas analíticos por competencias, fecha 13, 14, 20 y 21 de mayo del 2016, Instructor Miguel Olivas y Eduardo Magaña.

**Cursos de titulación impartidos:**

Curso: Diagnóstico agrícola, análisis de suelo, planta y agua.

Instructor: Martín Díaz García.

Curso: Desarrollo empresarial para el manejo de pequeñas y medianas empresas agropecuarias

Instructor: Rosario Baray Guerrero.

**3.-Fortalecimiento de las capacidades para la generación y aplicación innovadora del conocimiento.**

Se apoyó a 3 alumnos del programa de Maestría en Agronegocios, para una estancia Internacional siendo ellos; Selene Flores, José Carlos Giner y Diana Loya Rodríguez, la cual realizaron a la Universidad Politécnica de Valencia España, con el propósito de fortalecer su propuesta de estudio de caso, que es requisito para la obtención del grado de Maestría, siendo apoyados en esta acción con recursos PIFI / PROFOCIE/ PFCE y con recursos por parte de esta Unidad Académica.

Asistencia al Foro Internacional de Agricultura Orgánica en Nuevo Vallarta Nayarit, los días 18 y 17 de Junio del 2016, la cual asistió el Ph.D. José Eduardo Magaña Magaña, presentando una ponencia un cartel y un capítulo de libro titulado “Plan Rector del Sistema producto Orgánico del Estado de Chihuahua”.

Semestre con semestre se organizaron las jornadas de investigación científica, participando obligadamente los alumnos de cuarto semestre los cuales presentan su Estudio de caso o Tesis, requisito fundamental para cerrar el ciclo de su culminación de sus estudios y que presentaran para obtener su grado.

Se han establecido acuerdos de colaboración para prácticas profesionales con empresas y organizaciones de productores, logrando acuerdos de colaboración con: Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Ciudad Delicias, Distribuidora de Maquinaria del Norte S.A. de C.V., Presidencias Municipales de Meoqui y Julimes, Agroindustrias de Andar de Delicias S.A. de C.V., BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V., Mi Ranchito Bananero S.P.R. de R.L., Corporativo Internacional de Comercio de Nuez Paniagua, Servicio Agrícola Integral Delicias SPR De RL de CV, Grupo la Norteña, Treviño Agroindustrial S.A. de C.V entre otra empresas y dependencia del área agropecuaria.

Para incrementar el índice de titulación de los alumnos que concluyen sus estudios, se realizaron las gestiones para otorgar descuentos en el pago de examen de grado, y a través de PIFI, se les continuo apoyando con la impresión de los volúmenes de su tesis y estudio de caso. Para fortalecer las prácticas de campo e invernaderos, se realizó la compra de reactivos para los laboratorios de Suelo, Agua y Planta; Fisiología Vegetal, Genética Molecular y Monitoreo Ambiental.

#### **4. Fomento a la colaboración e Intercambio Académico entre campus y Dependencias de Educación Superior de la Universidad y con otras instituciones de Educación Superior.**

En este periodo 2015-2016 nuestra Facultad llevo a cabo la actualización, como cada año de la firma de convenio específico con la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y con ello, por sexto año consecutivo se mantiene la UACH como Entidad Certificadora del Programa institucional Pro-Fore de la CONAFOR, permaneciendo de esta manera dentro del Concejo Académico para la Certificación de Asesores Tecnicos Forestales en los estados de Baja California, Sonora y Chihuahua. Se incluyó dentro de esta firma, la impartición de Ocho cursos para Asesores Técnicos Forestales. Cuatro que se impartieron a finales del 2015 (Octubre- Noviembre), y otros cuatro para este 2016 entre septiembre y octubre.

Asimismo, es de interés señalar que el Cuerpo Académico CA 15, se encuentra colaborando a nivel internacional por medio de la Red de Investigación Sierra Madre Occidental, con participación de los siguientes **cuerpos académicos**; CA: UJED-CA-77, UACH-CA-15, UANL-CA-261, UACH-CA-16 y Unidad de Gestión Forestal Sostenible de la Universidad de Santiago de Compostela.

Se realizó estancia académica en la Universidad del Estado de México, en Toluca México del 01 al 12 de Agosto del 2016 por los catedráticos Ph.D. Sergio Guerrero Morales y M.C. Jorge Irán Sáenz Solís, integrantes del CA-107 "Unidades de Producción Intensiva" con el propósito de recibir capacitación mediante un Curso-Taller denominado Propagación in vitro de Plantas ornamentales el cual les fue impartido por el Dr. Cesar Vences Contreras profesor-Investigador de la UAEM.

Estancia académica con SEDE en la UNAM Universidad de Puebla para recibir capacitación en Reproducción de Micorrizas para Nogal del 19 al 02 de Julio del 2016, a los catedráticos Ph.D. Sergio Guerrero Morales y M.C. Jorge Irán Sáenz Solís, con fines de desarrollar el proyecto titulado "Capacitación de Técnicas Microbiológicas" bajo la supervisión del M.C. Moisés Graciano Carcaño Montiel.

Estancia en la Universidad Politécnica de Valencia, España por el alumno José Carlos Giner González en un periodo 01 de Junio al 31 de Julio del 2016, en el periodo del 01 del Junio al 31 de Julio del 2016, por las alumnas Selene Ivón Moreno Flores y Diana Loya Rodríguez.

Movilidad estudiantil a la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro en el periodo que comprende Agosto-Diciembre 2016 por las alumnas María Márquez Rodríguez, Jaqueline Acosta Mendoza y Claudia Lucia Hernández Castillo alumnas del Programa de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista

Para este 2016 se firmó la continuidad del convenio de colaboración entre esta Universidad y la empresa Semillas y Agroproductos, Monsanto, S.A. de C.V., para trabajar evaluación de cultivos de maíz y alfalfa en el Noroeste del Estado de Chihuahua.

Dentro del sector forestal como es el caso de los miembros del UACHCA 15 "Agro-forestaría Sustentable", trabajo durante este ejercicio 2015-2016, el proyecto "Actualización del Programa de Desarrollo Forestal Sustentable apoyado por Gobierno del Estado.

En movilidad de miembros de UACHCA 15, "Agro-forestaría Sustentable", se ha participado en reuniones regionales, nacionales e internacionales con el fin de constituir y mantener la Red Internacional de ese CA, quienes han logrado el desarrollo de actividades conjuntas con otras CA DE instituciones afines a la DES-AGROPECUARIA, como es el caso de UJED CA 77, como es el proyecto "Seguimiento y Evaluación de Sitios Permanentes de Investigación Forestal y el Impacto Socioeconómico del Manejo Forestal en el Norte de México"

Se apoyó con recursos de la unidad Académica para que la Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero, Asistiera al de2do. Encuentro Regional de Tutorías en Cd. Mazatlán Sinaloa, de igual forma asistencia del Ph.D. José Eduardo Magaña Magaña, M.C. Víctor Hugo Villarreal Ramírez al Foro de Agricultura Orgánica en la Cd. Nuevo Vallarta, Nayarit.

## 5. Impulso a la Internacionalización de las Funciones Universitarias.

Con el propósito de establecer y fortalecer el intercambio académico y cultural Internacional, el C. Director M.C. Francisco Márquez Salcido atendió la invitación realizada por directivos de la Universidad del Oeste de Santa Catarina Brasil, así mismo asistieron una visita a la Universidad de Tucson, Arizona la Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero el C. Director M.C. Francisco Márquez Salcido y M.C. Javier Hermosillo Nieto, con el fin de dar seguimiento a acuerdos de colaboración e intercambio académico con esta institución, en atención a la invitación realizada por directivos de esta Universidad. El Dr. Concepción Lujan Álvarez, se le otorgo apoyo para que asistiera al Congreso Forestal Mundial en Durban, Sudáfrica.



Los alumnos del programa de Maestría en Agronegocios establecieron comunicación con profesores de universidades de Europa, logrando acuerdos para realizar estancias académicas que favorecen la consolidación de su Estudio de Caso, para ello estuvieron en una estancia de dos meses en la Universidad Politécnica de Valencia, España, siendo los alumnos Selene Ivón Moreno Flores y Diana Loya Rodríguez y José Carlos Giner González durante el periodo del 01 de Junio al 31 de Julio del 2016.

Asistencia al X Congreso Internacional de Fitogenética del 26 al 30 de Septiembre del 2016, en Villahermosa, Tabasco al cual asistirá el Ph.D. Juvencio García González con el propósito de presentar la ponencia "Variabilidad Genotípica en supuestas poblaciones F1 de chile jalapeño", resultados obtenidos en sus recientes trabajos de investigación.

Para fomentar la participación de los alumnos de posgrado en eventos que les permitan dar a conocer los resultados de sus estudios Caso o tesis, cuatro alumnos del programa de Maestría en Agronegocios siendo ellos; Selene Ivón Moreno, Dayenare Madinabeitia Campos, Olga Berenice Gómez, Oscar Octavio Sánchez Zapien, asistieron al XXIX Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias 2016", los días 29, 30 y 31 de Mayo y 01 de Junio del 2016., realizado en Toluca, Edo. de México.

## 6. Promoción para el Desarrollo de una Universidad Saludable.

La Facultad tiene implementado el carnet de la salud el cual se realiza a todos los estudiantes de nuevo ingreso, así como en diversos periodos del año se contacta a unidades médicas de salud para la aplicación de vacunas estacionales y revisiones de rutina disponibles para toda la comunidad estudiantil.

Se participó en el programa universitario espacios 100% libre de humo de tabaco haciendo en más de dos ocasiones campañas de limpieza internas para levantar cualquier residuo de cigarrillo, se hicieron concursos entre el personal administrativo y alumnado siendo acreedores a un premio a la persona que juntara más colillas de cigarro o bien basura relacionada. Gracias a la participación del comité interno de la campaña espacio 100% libre de humo de tabaco, al personal administrativo, docente y alumnado, se obtuvo el distintivo empresa 100% libre de humo de tabaco en el mes de octubre 2015. Actualmente se siguen implementando actividades de limpieza con el fin de mantener nuestro espacio 100% libre de humo de tabaco.



Con el propósito de fortalecer las actividades que orienten y conozcan acciones que se deben considerar para mejor la calidad de vida de alumnos, académicos y administrativos, se implementaron las siguientes acciones; Plática sobre Salud Reproductiva, participación en el desfile por el Cáncer de Mama, promoción y participación en la Campaña Nacional de Donación de Sangre y platica sobre Uso y Abuso de Sustancias Nocivas para la Salud.

La Facultad tiene implementado el carnet de la salud a estudiantes de nuevo ingreso con el objetivo de contar con un diagnóstico médico, psicológico, físico y de nutrición. Así como la participación en campañas médicas de salud y donación voluntaria de sangre. Actualmente el total de nuestros estudiantes cuenta con la oportunidad de ser atendido por el seguro Facultativo (IMSS).



Se atendieron las necesidades de salud del personal de la facultad por medio del consultorio médico que fue gestionado por el C. Director M.C. Francisco Márquez Salcido, para una atención médica más rápida y mejor por parte de los servicios de salud de Pensiones Civiles del Estado. Una actividad que se ha consolidado en los festejos de aniversario es el evento: “Activación Física, Camina, Trota o Corre” realizado durante los festejos del 49 Aniversario de nuestra Facultad.

## 7. Fortalecimiento de los Esquemas de Vinculación y Extensión Universitaria.

En la Secretaria de Investigación y Posgrado, las actividades que se realizaron en ese periodo se relacionan con la Mejorar Continua, que incluye a la Calidad Educativa como una acción sustantiva que conducen a la formación y actualización de los estudiantes que forman parte de los cuatro Programas de Posgrado. De igual forma mantener la vinculación con el sector agropecuario y forestal esta es una labor considerada como básica. De ahí que cada semestre, se celebra dentro del marco de Jornadas Científicas, una serie de actividades divulgativas que buscan mostrar al sector logros encaminados al desarrollo tecnológico a través de la presentación de productos generados a nivel de estudios de caso y de la investigación científica generada por los estudiantes de los cuatro programas de posgrado. También cabe destacar que con la presentación de esos logros para este periodo se puede señalar que nuestras tasas de egresados graduados por corte generacional es del 90% para la generación de los Maestros en Agronegocios, en el caso de Desarrollo Forestal Sustentable se tiene un 30% y del 20% en Horticultura.



Nuestra Institución también corren el proceso de convocatoria, por lo que en el ejercicio de este año 2015-2016, al finalizar cada semestre se publican las bases de convocatoria para el semestre siguiente, por ejemplo para los que iniciaron el semestre Enero-Junio 2016, para todos aquellos interesados a ser candidatos a ingresar a las maestrías con especial énfasis en aquella que cuenta con apoyos de CONACyT, como es el caso de la Maestría Profesional en Agronegocios misma que se encuentra registrada en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC). Por lo que, para esta convocatoria se tuvo una participación de 34 aspirantes a dicho programa, de los cuales y mediante el proceso de evaluación y selección, fueron aceptados un total de 25. Asimismo, en el semestre Agosto-Diciembre 2016 para iniciar actividades el 15 de agosto del año en curso. Habiendo un total de 30 candidatos, de los cuales fueron seleccionados a través del proceso de evaluación 26 estudiantes; en el Programas en Desarrollo Forestal Sustentable realizaron trámites para ingresar cuatro aspirantes para este semestre que está por iniciar en agosto-diciembre 2016. Toda esa participación hace que actualmente en estos programas de posgrado se tenga una población total de 85 estudiantes.

Se recibieron ingresos importantes por el servicio realizado por esta Facultad, como Unidad Certificadora de CONAFOR que consistió en la Certificación de 53 Asesores Técnicos. Con relación a la evaluación de los programas de posgrado, el Dr. Eduardo Magaña Magaña Coordinador de la Maestría en Agronegocios, asistió a las oficinas del Consejo de Ciencia y Tecnología en Cd. de México, con el propósito de precisar para el 2016 lo referente a la evaluación del programa de la Maestría de Agronegocios.

Con el propósito de fortalecer las actividades de vinculación y participación en eventos académicos organizados por otras universidades o instituciones Académicas, la Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero asistió al primer foro mundial de agro-ciudades y cambio climático en la Cd. de Hermosillo, Sonora, así mismo se realizó la asistencia de dos alumnos de maestría al Congreso Internacional Biológico Agropecuario de Tuxpan, Veracruz organizado por la Universidad Veracruzana, otra acción realizada fue la asistencia del Dr. Concepción Lujan Álvarez, Dr. Jesús Miguel Olivas García y Dr. Javier Hernández Salas, al Congreso Internacional Sobre Recursos Forestales, CIRF México 2015.

### **Prácticas Profesionales**

Se registraron en Prácticas Profesionales los alumnos mostrados a continuación; 25 estudiantes varones y 7 estudiantes mujeres para el semestre agosto-diciembre del 2015 y en el semestre enero- junio 2016 se registraron 32 varones y 11 mujeres para que en empresas y dependencias con las que se tienen convenios y en las cuales realizaron sus prácticas profesionales.

En el Simposio del Día del Nogalero, se participó con la presentación de dos conferencias relacionadas con el uso eficiente del agua en el cultivo del Nogal Pecanero. Esta misma información fue presentada en la modalidad de carteles en el "8º Foro del Agua".



Durante este periodo se mantiene la vinculación con el sector empresarial de lo Agronegocios, especialmente con el Consejo Estatal Agropecuario del Estado de Chihuahua, A.C. (CEACH), participando como cada año en la organización de la Expo-Agro Internacional 2015 y 8º Foro del Agua. Nuestra participación en estos eventos es a través de la elaboración, publicación, recepción y evaluación de los resúmenes de trabajos de investigación de los diferentes proponentes, hasta la integración y exposición de los carteles seleccionados para ser expuestos durante los días que dura este evento. Así mismo, con la instalación y vestimenta de un Stand donde se presentan todos los servicios que oferta esta Facultad.

**Servicios de invernadero.** Se realizó la producción bajo contrato de plántula de chile jalapeño y sandía a diferentes productores de la región.

**Análisis y servicios profesionales en laboratorios.** Se prestaron los servicios a productores del Estado sobre estudios de análisis de suelo, agua y planta. Participamos en la organización de la Expo-Agro Internacional y además se instaló un stand para difusión de la oferta Educativa de la DES Agropecuaria y en el cual se incorporó la Facultad de Ciencias Químicas.

Por quinto año consecutivo en esta administración se nuestra Facultad apoyo en la Organización del Día del Nogalero, facilitando nuestra instalaciones, así como con la presentación de trabajos de investigación, realizados en conjunto con otras instituciones. Nuestra Facultad en coordinación con la Facultad de Zootecnia y Ecología participó en la organización del Día del Ganadero Lechero 2015 evento celebrado en esta Ciudad. Para fortalecer este eje, se participa permanentemente a nivel Estatal con los siguientes organismos: Consejo Estatal Agropecuario del Estado de Chihuahua, A.C., Comité de Evaluación y seguimientos de proyectos de

desarrollo en CONAFOR, SEMARNAT Delegación Chihuahua y en el Consejo Forestal Estatal. A nivel nacional se participa en el Consejo Académico para la Certificación de Asesores Técnicos Forestales.

Con el propósito de fortalecer la vinculación con productores y empresas de comercialización de semilla de maíz forrajero, en coordinación y colaboración con la empresa ALCODESA e INIFAP, se determinó el establecimiento de 15 materiales de variedades de maíz en la unidad agrícola de la Facultad, los cuales se están promoviendo en la región y para ello se estableció media hectárea aproximadamente por cada variedad para observar las características de estos materiales y de esta forma, que los productores determinen la variedad que de acuerdo al propósito de su producción desee obtener ya sea alto rendimiento o calidad en su producción. En este proyecto participaron empresas proveedoras de semillas, y en el mes de agosto se hizo una demostración en campo teniendo asistencia de alumnos, maestros, agricultores y representantes de las empresas. También estuvimos en coordinación con Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y la empresa de Alimentos Concentrados de Delicias A.C. (ALCODESA).



Se le dio continuación a los proyectos “Capacitación Técnica en Huertos Comunales o Intensivos”, dirigido a la Comunidad del seccional de Naica, Municipio de Saucillo, Chih., el proyecto de huertos hortícolas de traspatio en el monasterio de “Las Carmelitas Descalzas” estando a cargo dos maestros investigadores. De los 193 alumnos que realizaron el servicio Social Comunitario el 64% ya ha concluido satisfactoriamente su servicio social, mientras que el 36% restante aún falta liberarlo. El laboratorio de Fisiología Vegetal se realizó pruebas de germinación de semillas de cacahuete y chile jalapeño requeridas por los productores de la región.



Se han establecido los convenios de producción de plántula de brócoli el 4 de Octubre del 2015, producción de plántula de chile jalapeño “perfecto” el 28 de Enero del 2016, producción de plántula de chile chilaca el 29 de enero del 2016, producción de plántula de sandía el 19 de Abril del 2016 y producción de plántula de tomate el 19 de Mayo del 2016, así como seguir ofreciendo el servicio de asesoría a productores de la región, asesoría a la Presidencia Seccional de Lázaro Cárdenas en apoyo en jardines y poda de árboles.



También se realizaron visitas guiadas para los jardines de niños “Agustín Melgar” y Ángel del Campo” así como una visita de estudios de la Universidad Tecnológica de Camargo a los laboratorios de la Facultad.

#### **8. Fortalecimiento de la Difusión de la Cultura con un Fuerte Sentido Social.**

Como parte importante en la formación integral de los alumnos, la Facultad cuenta con el Carnet cultural Universitario incorporando actividades de tipo científico, cultural y deportivo brindando la oportunidad de enriquecer la vida Universitaria y su futuro como profesionistas. Para ello se tiene establecidos diferentes clubes como son grupo Country, el grupo de Jazz y Agro Cine Universitario.

Se realizó una plática del Programa Universitario de la Cultura de la Legalidad y Responsabilidad Social dirigida al personal docente y alumnos de nuevo ingreso.

Año con año la comunidad estudiantil a través de la Sociedad de Alumnos, participa en el concurso Universitario de altar de muertos, mostrando su creatividad y trabajo en equipo.

Se participó en el concurso de altares de muertos 2015 llevado a cabo por la Coordinación de Atención Estudiantil, donde la sociedad de alumnos mostro su creatividad y trabajo en equipo, altar de ubicado en el auditorio de la Facultad, en dónde se prepararon 4 espacios dedicados a nuestros alumnos: Gerardo Armas, Ricardo Canales, Arturo Ríos y Adriana Torres de la Facultad de Contaduría y Administración Extensión Delicias. La Facultad participo en el desfile de la conmemoración del 105 aniversario de la Revolución Mexicana, donde se destacó la participación de la banda de guerra, escolta, grupo country, grupo de jazz, reina estudiantil, reina de novatos, sociedad de alumnos. Estudiantes de primer semestre y maquinaria agrícola de la Facultad.



Se contó el día 9 de mayo con la participación de la Orquesta Sinfónica de la UACH en el marco del 49 aniversario de la facultad, con temas musicales dirigidos a las madres de familia, para así mismo felicitarlas públicamente con motivo del día de las madres, y este mismo día se presentó la exposición fotográfica “Aves de Chihuahua” en las instalaciones de la facultad la cual fue gratuita y abierta al público como parte importante del programa de festejos del 49 aniversario de la Facultad y la tradicional cabalgata Universitaria entre otras actividades.

### 9. Impulso a la participación social.

Se realizaron las colectas anuales 2016 para apoyo a la cruz roja mexicana dirigida a trabajadores y maestros, así como al TELETON 2015, dirigida a estudiantes, trabajadores y maestros; la cual tiene como objetivo apoyar la construcción y mantenimiento de centros de atención a niños con diversas capacidades y en estado de alta vulnerabilidad.

Actualmente se sigue trabajando en la campaña universitaria de reciclaje “Desperdicia menos y ayuda más” correspondiente al programa de gestión de residuos sólidos no peligrosos, en la cual se participará internamente con el reciclaje de papel, PET, periódico, aluminio, etc. Todo el recurso económico recabado es administrado por el comité de Damas Voluntarias, creador de este proyecto, con el fin de apoyar a estudiantes de bajos recursos a concluir sus estudios.

Se apoyó con becas alimenticias a 22 alumnos, 36 alumnos de apoyos económicos y ayudantías en del periodo julio 2015 a junio 2016 por un importe \$ 322,054.68 con recursos de unidad académica y apoyo del comité de damas voluntarias.

Se realizaron durante julio 2015-junio 2016 un total de 53 evaluaciones a asesores técnicos forestales en los estados de Chihuahua, Sonora y Baja California. Sé participo en el proyecto de evaluación de algodón biotecnológico según el convenio llevado a cabo entre la UACH y la empresa MONSANTO.

Se cuenta con la participación de 113 alumnos los cuales realizaron su servicio social reglamentario distribuidos de la siguiente manera; programa de Lic. En Agronegocios 30 alumnos, de Ing. Agrónomo Fitotecnista 43 alumnos y de Ing. Forestal 40 los cuales realizaron su Servicio Social apoyando alas dependencias en los tres niveles de Gobierno, Asociaciones de productores, comités sistemasproducto, módulos de riego, Instituciones Educativas, entre otras.



La Facultad cuenta con el servicio de Bolsa de Trabajo donde se tiene una base de datos de egresados proporcionando información a las empresas que lo soliciten y en este periodo que se informa fueron 19 empresas que solicitaron candidatos para integrarlos como parte de su personal profesional de la empresa.

La Facultad cuenta con dos casas albergue amuebladas para estudiantes de Etnia Tarahumara en las cuales se les proporcionan todos los servicios. Además, a través de la Facultad y del Comité de Damas voluntarias de la UACH, se proporciona una comida al día para 19 estudiantes.

Para fortalecer la convivencia entre el personal académico y administrativo, se organizaron varios eventos, entre ellos: la posada navideña, los festejos del día de la madre y el día del padre, el día del agrónomo y el cuadragésimo octavo aniversario de nuestra Facultad, entre otros.

#### **10. Consolidación de una Universidad incluyente, con valores, socialmente responsable, comprometida con el cuidado y la conservación del medio ambiente, y con un fuerte sentido de identidad.**

Nuestras actividades dentro de la Secretaría de Investigación y Posgrado en el ámbito internacional, relacionadas con las actividades de investigación y desarrollo tanto de estudiantes como de profesores del PNPC, para este periodo 2015-2016, se gestionó el apoyo para que ocurriera la movilidad considerando programas como es el de estancias cortas para la participación de los jóvenes estudiantes del Programa de Agronegocios PNPC, en el desarrollo de investigación para fortalecer los estudios de caso. Por lo que, durante este periodo, se logró apoyar a tres estudiantes para que desarrollaran una estancia corta con la Universidad de Barcelona, España, desarrollando actividades de investigación de acuerdo con su programa previamente establecido. Así mismo, se tuvo el apoyo por parte de FOMIX, Gob. del Estado para lograr la estancia de dos estudiantes del programa en Agronegocios en la Universidad Estatal de Las Cruces Nuevo México.

Se cuenta con un comité de cultura de legalidad. Con el apoyo de la fiscalía general del estado se están difundiendo pláticas entre el alumnado. Así como también se cuenta con la materia cultura de la legalidad como optativa para los programas de Ing. Agrónomo Fitotecnista y Lic. En Administración de Agronegocios. Se capacito con cursos promovidos por la Jefatura de Recursos Humanos de la Rectoría dos profesores de nuestra facultad y que hoy cuentan con el diplomado en Empresas de Responsabilidad social. La Facultad llevo a cabo, como se hace semestre a semestre el Programa de apoyo a estudiantes indígenas, que consiste en dar alojamiento y alimentación a alumnos de la etnia Tarahumara.



Organización de doce eventos para el festejo de cumpleaños del personal docente y administrativo de la Facultad Se realizó el tradicional desayuno del día de las madres 2016, para todas las madres trabajadoras y las demás compañeras de trabajo en compañía del Director y su esposa, quien forma parte del comité de damas voluntarias de la UACH, quienes además de disfrutar del grato momento fueron sorprendidas con un bonito detalle de parte del Director, todo con el fin de propiciar la integración familiar entre el personal, así mismo las compañeras maestras y administrativas expresaron su agradecimiento hacia el director por el apoyo brindado siempre a las madres trabajadoras durante la administración.

Se realizó el maratón de juguetes 2015 con la finalidad de recolectar el mayor número de juguetes para ser destinado a niños de bajos recursos de la ciudad, en el cual participaron personal estudiantil y administrativo de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, donde se recabaron alrededor de 1500 juguetes, gracias a los donativos en especie y efectivo, el evento se llevó a cabo en coordinación con los estudiantes y Sociedad de Alumnos, así como también con las damas voluntarias y la asociación de egresados, la secretaría de extensión y difusión, y la propia dirección de la Facultad a cargo del M.C. Francisco Márquez Salcido.



Se realizó la posada navideña 2015, donde se invita a todo el personal docente y administrativo en compañía de su pareja, con la finalidad de agradecer y reconocer la labor diaria de cada uno de los integrantes de esta Facultad, así como de vigorizar los valores y tradiciones en esta institución.

En el mes de octubre 2015 se obtuvo el distintivo “Espacio 100 % libre de humo de tabaco” donde La Universidad Autónoma de Chihuahua, en coordinación con la Secretaría de Salud de Gobierno del Estado, a través de la Comisión Estatal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios (COESPRIS), La campaña tiene como objetivo concientizar a la comunidad universitaria sobre los beneficios de vivir de manera saludable y de cómo el tabaco reduce de manera significativa en su calidad de vida, metas personales, familiares y profesionales.



Se participa en las campañas: NeNera UACH "Orgullo de ser UACH", "Más conciencia, menos violencia" y "Con igualdad es mejor", con la participación de la comunidad estudiantil se realizaron las colectas anuales TELETON, y la donación de juguetes a niños de escasos recursos. Se obtuvo el distintivo “Empresa familiarmente responsable” otorgado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, donde se acredita a esta Facultad como una institución promotora de buenas prácticas laborales. Se cuenta con una comisión mixta de seguridad e higiene en la que participa personal académico y administrativo y con un Comité de Cultura de Legalidad. Actualmente se trabaja para implementar acciones de solidaridad, con la Campaña Universitaria de reciclaje “Desperdicia menos y ayuda más”, así como en la creación de un centro de acopio en esta Facultad, el cual se sumará a un centro de acopio general designado por la UACH.

## 11. Promoción del deporte, la Actividad Física y la Recreación.

Se apoyó a alumnos integrantes de los diversos equipos deportivos con uniformes y artículos necesarios para realizar los distintos deportes, así como viáticos para prácticas deportivas. Dentro de las actividades anuales de los festejos del aniversario durante el mes de mayo, se realiza un recorrido de activación física llamado "Camina, corre o trota" donde participa toda la comunidad estudiantil que así lo desea, así como personal docente y administrativo, premiando a los primeros lugares.



En el periodo que se informa los alumnos que gustan de realizar deporte competitivo, atendieron las convocatorias Universitarias de las diferentes ramas deportivas, participando con los siguientes equipos; Softbol Bola Lenta (Varonil), Voleibol Categoría B (Femenil), Futbol Soccer Categoría A (Varonil), Futbol Soccer Categoría B (Varonil), Voleibol Categoría A (Varonil), Básquet Bol Categoría "B" Varonil, Futbol Rápido Categoría "B" Varonil, Activación Física (Entrenamiento Funcional) y Activación Física (Pesas).



## 12.- Fortalecimiento de la gestión.

Para este periodo que se informa, se realizaron con recursos generados por esta Unidad Académica las siguientes actividades que complementan el objetivo de todos los programas académicos que se imparten en la Facultad; mantenimiento de maquinaria y equipo de las unidades productivas, se acondiciono bodega del invernadero ,se apoyó con material para prácticas académicas a maestros y alumnos, Se apoyó con reactivos químicos para las prácticas de laboratorio, se apoyó a 5 alumnos y a un Profesor del Programa Forestal para asistir al Congreso Internacional de Recursos Forestales en Ixtapa de la Sal, Edo. De México.

**Unidad Pecuaria;** Para este periodo que se informa, se tiene una producción de 107, mil litros de leche anuales, unidad que permite dar valor agregado a una gran parte de la producción forrajera de la unidad agrícola, y que permite que los profesores de los diferentes programas académicos realicen prácticas académicas con sus alumnos además de que se generan recursos económicos frescos, para la atención de las necesidades de gasto corriente de la Unidad Académica.

**Unidad Agrícola;** En la cual se realizan las prácticas de los programas académicos que así lo programen, con el fin de que, los alumnos establezcan sus tesis o estudios de caso, así como las prácticas de campo de las diferentes materias, principalmente de la maestría de Horticultura y de la licenciatura de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista y que para el periodo que se informa se establecieron los siguientes cultivos:



**Del 1 julio al 31 de diciembre del 2015,** se realizó el establecimiento de 25 has de alfalfa, 18 has de cacahuete, 28 has de maíz forrajero y 2.5 has de Nogal Pecanero, siendo un total de 73 has, las cuales son utilizadas en las prácticas de los programas académicos.



**Del 1 enero al 30 junio del 2016**, se mantiene el establecimiento de las 25 has de alfalfa, así como las 2.5 has del cultivo de nogal pecanero, las 28 has de maíz forrajero, se realizó la siembra de 17 has de cacahuate, y se establecieron 5.5 has de cultivo de trigo para producción de semilla, y tres has de cultivo de triticales para grano, siendo un total de 80.5 has sembradas con los cultivos especificados.



#### CONVENIOS FIRMADOS CON LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS.

En el presente periodo que se informa, se continúa con los compromisos de la firma de los convenios que se mencionan a continuación: Proyecto: Evaluación de Maíces Biotecnológicos, con la Empresa Semillas y Productos Monsanto, S.A. de C.V., Proyecto: algodón Bollgard II y Algodón Bollgard III, con la Empresa Monsanto Comercial S.A. de C.V., Proyecto: Entidad Certificadora de Asesores Técnicos Forestales para los Estados de Sonora, Baja California y Chihuahua con la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR). Proyecto: CIMMYT- SAGARPA, se encuentra en proceso de refrendar la firma del convenio con el propósito del desarrollo de la Investigación de Labranza Mínima en el sistema de producción Trigo-Maíz.

#### Acciones que se realizaron con recursos de Unidad Central y Facultad:

Con el propósito de elevar la calidad en las actividades deportivas, se realizó el proyecto de establecimiento de césped al campo de fut bol soccer y americano, y que a la fecha ya se encuentra en condiciones de ser utilizado por los alumnos que practican estos deportes seguros que será un atractivo para que en los torneos Universitarios se cuente con la visita de equipos de las Facultades participantes.

Se concluyó con la remodelación de la infraestructura del establo que cuenta actualmente con 46 vacas en producción y el cual se equipó con un sistema de alta tecnología para la ordeña el cual fue inaugurado por el Sr Rector, y para el mes de marzo del presente empezó la ordeña con el equipo nuevo, marca wesfalia tipo espina de pescado de 2 por 4 doble, cuenta con teclados en cada estación para información por vaca, rampas de acceso, grupo de recibo automático, lavado automático, red de distribución de agua, tanque enfriador de 1200 galones de capacidad, lo anterior, con el fin de consolidar la infraestructura del Micro Parque Agroindustrial ubicado en las unidades de producción.



Con el fin de dar mejor la funcionalidad de los servicios que se ofrecen en la Facultad para alumnos, maestros y personal administrativo, se realizaron las siguientes acciones; se remodeló sala de exámenes profesionales y de grado y se adquirió mobiliario nuevo.



Se construyó cerco en el área de unidades agrícolas de la Facultad con recursos propios y con apoyo de material donado. Se construyó comedor para empleados así como la adquisición de un vehículo van de 21 plazas, Mercedes Sprinter 515 modelo 2015.



Se adquirieron 5 de tanques estacionarios por reposición de obsoletos, un rotoplas para acarreo de leche de unidad pecuaria, 2 archiveros para dirección, bastidor de frente con entrepaños y cajoneras para el departamento académico.

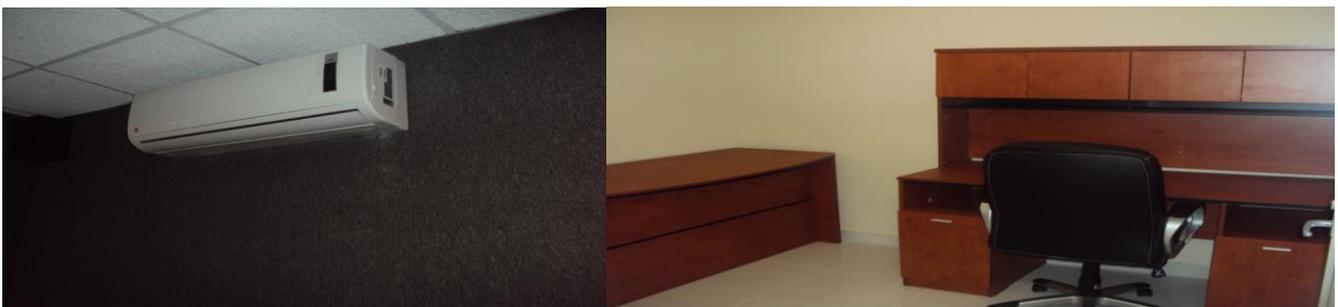




Se adquirió el sistema de red hidráulica y calentador tipo industrial para suministro de agua fría y caliente en área de ordeña, Se acondiciono el campo de futbol con equipo de riego por aspersión PJP en una superficie de 8000 m<sup>2</sup>, este equipo de riego fue donado por el médico veterinario Pedro Grajeda. En el mes de Abril se sembró con Zacate bermuda variedad verde, se adquirieron 32 mesas de trabajo para salones de posgrado.



Se adquirieron seis mesas circulares con malla sombra para la plaza, se adquirieron 2 escritorios y 2 credenzas para dirección, se adquirieron 6 fuentes de poder para computadoras de centro de cómputo y biblioteca, se dio mantenimiento a 51 piezas de extintores para diferentes áreas de la Facultad, se adquirió 1 pizarrón para aula de laboratorio de genética. Se adquirió de un mini-split para aula 8, se adquirieron 3 sillas para oficinas administrativas, equipo de sonido para auditorio, mobiliario para cubículos nuevos, tres radios grabadoras marca RCA para diplomado de inglés, dos scanner, para contabilidad y bienes patrimoniales, se rentó dos equipos de fotocopiado por el periodo de un año, para servicio a los alumnos en la biblioteca y para las oficinas administrativas, se adquirió 1 calentón para la oficina que atiende el convenio de acreditación de Técnicos forestales del convenio firmado con CONAFOR.



Se rehabilitó el Sistema de riego por aspersión tipo de pivote central en las unidades productivas, con el propósito de fortalecer las prácticas de las materias que contemplan los distintos sistemas de riegos altamente tecnificados, así como el sistema de riego por cintilla usado principalmente en cultivos hortícolas.



Nuestro más amplio agradecimiento al Sr. Rector Jesús Enrique Seáñez Sáenz y a su equipo de colaboradores por todo su apoyo, al Honorable Consejo Técnico a nuestros profesores, alumnos y personal administrativo, así como a la sociedad de alumnos Emiliano Zapata, que han hecho posible avanzar en nuestro quehacer Universitario.

En la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, impulsamos la generación de conocimiento para promover el desarrollo regional del país. Nuestra mayor fortaleza, hoy en día, son nuestros alumnos y egresados. Cada uno de ellos, representa una nueva oportunidad para transformar nuestro entorno desde una visión sustentable, y que gracias a ellos, avanzamos en la construcción de una sociedad más justa enfocada en el crecimiento continuo.

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Orgullo de ser UACH.

**“CULTIVAR LA MENTE PARA CULTIVAR EL CAMPO”**  
**LUCHAR PARA LOGRAR Y LOGRAR PARA DAR**  
**“ORGULLO DE SER UACH”**

**Atentamente**

**M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO**  
**DIRECTOR**