



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES

**PRIMER INFORME DE ACTIVIDADES
PERIODO OCTUBRE 2016- OCTUBRE 2017**

**MC. PATRICIA LORENA LICÓN TRILLO
DIRECTORA**

Cd. Delicias, Chih., Octubre del 2017

DIRECTORIO

ME. Luis Alberto Fierro Ramírez
Rector

MC. Javier Martínez Nevárez
Secretario General

MC. Lorena Patricia Licón Trillo
Directora

MA. Marina Imelda Gómez Terrazas
Secretaria Administrativa

MC. Raúl Narvárez Flores
Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

Dr.
Secretario de Investigación y Posgrado

M.C. Iván Grijalva Martínez
Secretario Académico

MC.
Secretario de Extensión y Difusión Cultural

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

**PRIMER INFORME
Período Octubre 2016-Octubre 2017**

La Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales desde hace 50 años ha sido parte exitosa de la historia de la Educación en México, es una Institución 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.

Actualmente la Facultad cuenta con una planta docente cada vez más competitiva y mejor calificada, constituida por 76 docentes de los cuales 23 tienen tiempo completo, el 78% cuenta con perfil PRODEP deseable, el 84 % tiene estudios de Posgrado y tres se encuentran en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Así mismo, cuenta con dos Cuerpos Académicos en consolidación y uno consolidado. La Facultad se encuentra en permanente vinculación con el sector productivo y social, mediante comités, capacitación, certificación de competencias profesionales, prácticas de campo e investigación; lo que permite asegurar la calidad educativa de los alumnos.

Los programas educativos de licenciatura que ofrece la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, se encuentran acreditados por el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A.C. (COMEAA). Durante este periodo se otorgó el refrendo de acreditación por el COMEAA al programa educativo de Ingeniero Forestal. Actualmente se realiza la evaluación in situ, del mismo programa, por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior A.C. (CIEES). Como parte del aseguramiento de la calidad educativa tres profesores asistieron a la Sexagésima Tercera Reunión y Asamblea Ordinaria Nacional de Directores de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior (AMEAS), donde se analizan las nuevas tendencias de la educación superior agrícola.

La Facultad cuenta con cuatro programas Posgrado, de los cuales la maestría profesional en Agronegocios se encuentra incorporada en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad SEP-CONACYT.

Durante el mes de Junio del presente año, se realizó un Foro de Consulta Pública, con el propósito de obtener información para la elaboración del Plan de Desarrollo de la Facultad, para el fortalecimiento del desempeño de sus funciones sustantivas: docencia, investigación y vinculación, en un proceso de mejora continua y con estándares de calidad requeridos en los procesos de acreditación nacional e internacional. La información generada en el Foro también es de suma importancia para la actualización de los Planes de Estudio de los diferentes programas educativos.

La matrícula actual, es de 602 alumnos distribuidos de la siguiente manera: Ingeniero Agrónomo Fitotecnista con 413 alumnos (68.6%), Licenciado en Administración de Agronegocios 131 alumnos (21.8%) e Ingeniero Forestal con 58 alumnos (9.6%).

Al inicio de cada semestre, a los estudiantes de nuevo ingreso se les brinda los cursos de nivelación e inducción. En el curso de nivelación con duración de 25 horas, se impartieron temas básicos en el área de matemáticas,

computación y estadística con el objetivo de nivelar los conocimientos del alumno, tomando como base los resultados del examen de ingreso del CENEVAL. En el curso de inducción se da a conocer el funcionamiento de cada una de las secretarías de la Facultad; así como los reglamentos que rigen la Institución y los derechos y obligaciones que tendrán que asumir cuando ingresen a la Universidad. También se les informa de la cultura de la legalidad y del Programa Institucional de Tutorías, además de las actividades deportivas y culturales en las que pueden participar para una formación integral del alumno.

Cada semestre, los alumnos disponen de dos horas a la semana para que lleven a cabo las prácticas de los diferentes clubes que tienen integrados como: jazz, country, y diversos equipos deportivos, estas actividades complementan su desarrollo académico con la cultura y el deporte.

A nivel Posgrado, la Facultad cuenta con 93 alumnos, en la Maestría en Horticultura la matrícula es de tres, en la Maestría en Desarrollo Forestal Sustentable cuatro y en la Maestría Profesional en Agronegocios 86 alumnos, la cual se encuentra registrada en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).

En lo que respecta al diplomado de inglés, se cuenta con una matrícula de 52 alumnos

Movilidad estudiantil

En el semestre Agosto - Diciembre del 2016 dentro del concepto de movilidad estudiantil se recibió la visita de dos alumnos de la carrera de Ing. Forestal, uno de la Universidad Autónoma Indígena de México y otro de la Universidad de Oviedo de España, siendo los alumnos Juan Manuel Saucedo Baez y Manuel Alonso Monte, respectivamente. Asimismo, en este semestre en cuanto a la movilidad de nuestros alumnos, tres estudiantes del Programa de Ing. Agrónomo Fitotecnista cursaron un semestre en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN) siendo ellos Claudia Lucia Hernández Castillo, Jaqueline Acosta Mendoza y María Márquez Rodríguez

En el actual semestre Agosto - Diciembre de 2017, los alumnos José Luis Chávez Lozano y Elmer Eliezer Trejo Chaparro del Programa Académico de Ingeniero Forestal se encuentran cursando materias del séptimo semestre en la Universidad Juárez del Estado de Durango.

En lo referente a estancias cortas en otras instituciones, la alumna María Luisa Pancho Ramírez asistió a la Universidad Estatal de Nuevo México al Seminario sobre Identidad y Liderazgo Comunitario, llevado a cabo del 8 de julio al 5 de agosto del presente año. También el alumno Rodolfo Chacón Torresdey, de la maestría en Agronegocios realizó una estancia en la Universidad Autónoma de Tamaulipas durante el periodo del 7 al 21 de Agosto del año en curso.

Viajes de estudio y/o prácticas de campo

Con la finalidad de fortalecer los procesos de aprendizaje adquiridos en el aula bajo el modelo educativo por competencias, se han realizado las siguientes prácticas y/o viajes de estudio regionales, nacionales e internacionales tanto de licenciatura como de posgrado:

Programa de Ingeniero Forestal:

- ✓ Prácticas de campo sobre dendrometría y ordenación de montes en la región de Madera, Chih.
- ✓ Visita al INIFAP y otras instituciones en el estado de Veracruz para llevar a cabo práctica de campo sobre manejo de la vegetación tropical
- ✓ Práctica de manejo de pastizales y fauna silvestre en la Reserva de la Biosfera de Janos, Chih.
- ✓ Visita a huerto y áreas semilleras en la región de Madera, Chih., para práctica de injertos y mejoramiento genético
- ✓ Visita a estaciones meteorológicas de la Cd. Chihuahua, Chih., para práctica de la materia de Meteorología y Climatología.
- ✓ Se visitó el parque nacional cumbres de Majalca para el estudio de las comunidades vegetales y toma de muestras para hacer análisis de la anatomía de la madera.

Programa de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista

- ✓ La mayor parte de las prácticas de campo de la carrera de fitotecnia se realizan dentro de la región agrícola de Delicias, Meoqui, Rosales y Saucillo en las que se estudian y analizan los principales cultivos de la región como: trigo, algodón, maíz, chile, cebolla, alfalfa y nogal. Así como plantas tratadoras de agua, sistemas de riego, técnicas de labranza, diagnósticos nutricionales, invernaderos, empresas agropecuarias, análisis de plagas y enfermedades de las plantas, deficiencias de suelo, foliares y de agua, y elaboración de composta,
- ✓ Se realizó práctica de campo de las materias de biología y ecología en el municipio de Nonoava, Chih,
- ✓ Se llevaron a cabo visitas a Saltillo, Coah. e Irapuato, Gto., para conocer las técnicas de producción de plantas ornamentales en estas regiones.

Programa de Licenciado en Administración de Agronegocios

- ✓ Se realizaron diversas prácticas regionales para estudiar y analizar empresas agropecuarias y forestales.
- ✓ Se hizo un viaje de estudios a Cd. Juárez, Chih., relacionado con la materia de Comercio internacional.

Maestría en Agronegocios

- ✓ Se visitó la Universidad Estatal de Nuevo México, EUA., para conocer nuevas técnicas y métodos de producción agrícola.

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 76 docentes de los cuales 23 tienen tiempo completo y el 78% de ellos cuenta con perfil PRODEP deseable. Para renovar o conservar el Perfil PRODEP, 11 profesores de tiempo completo aplicaron a la convocatoria que emite la SEP, obteniendo 10 de ellos un resultado favorable. Del total de la planta docente el 84 % cuenta con estudios de Posgrado.

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 con 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 dos profesores de tiempo completo aplicaron a la convocatoria que emite la SEP para ser miembros del Sistema Nacional de Investigadores, logrando un profesor la nominación como candidato a Investigador Nacional durante el periodo 2016 - 2019.

Durante el periodo de Octubre 2016 – Octubre de 2017 se impartieron los siguientes cursos de capacitación a los docentes:

- Actualización de las normas institucionales de competencias laborales en Silvicultura del 22 al 26 de Noviembre de 2016
- Modelo educativo de la UACH del 18 al 20 de Enero de 2017
- Prueba piloto de las nueve Normas Institucionales de Competencia Laboral del 18 al 20 de Enero de 2017
- Taller de capacitación formación evaluadores de competencias laborales del 25 al 27 de Enero de 2017
- Taller para el llenado PRODEP del 01 al 03 de Febrero de 2017
- Taller "Identificación y valoración de los servicios ecosistémicos" del 03 al 04 de Febrero de 2017
- "Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal" del 05 al 07 de Abril de 2017.

- Curso-Taller “Evaluación del potencial natural del paisaje para actividades productivas de 22 al 27 de Mayo de 2017.
- Curso Nacional sobre Dendrocronología de 30 de Agosto al 5 de Septiembre 2017.
- Transferencia de Tecnología en Febrero 2017.
- Manejo estratégico de recursos humanos y factores que los afectan en la Gestión Administrativa: Entendiendo el PAP” en Mayo 2017.
- Políticas públicas y planeación estratégica en instituciones de educación superior el 5 Mayo 2017.
- Uso fisiológicamente correcto del aparato fonador para impartir las clases en Junio de 2017.

Cursos de titulación impartidos:

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

Instructor: Martín Díaz García.

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

Cada semestre se realizan jornadas de investigación científica, participando obligadamente los alumnos de 1º. a 3er semestre con el anteproyecto de su Estudio de caso o Tesis y en el cuarto semestre los alumnos presentan sus resultados, requisito fundamental para culminar sus estudios y presentar el examen para obtener su grado.

Se mantienen acuerdos de colaboración para prácticas profesionales con empresas y organizaciones de productores, tales como: Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Ciudad Delicias, Distribuidora de Maquinaria del Norte S.A. de C.V., Presidencias Municipales de Delicias, 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.

Con el propósito de incrementar el índice de titulación de los alumnos que concluyen sus estudios, se realizaron descuentos en el pago de examen de grado, y a través del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE), se les apoya con la impresión y encuadernado de los volúmenes de su tesis y estudio de caso.

Para fortalecer las prácticas de campo e invernaderos, se realizó la compra de reactivos y equipo como: electrodos, microscopios, estereoscopios, analizador de metano, balanzas de precisión y termómetros para los laboratorios de Suelo, Agua y Planta; Fisiología Vegetal, Genética Molecular y Monitoreo Ambiental. También se adquirió una escaladora, una silla con arnés, dos cintas dendrométricas y un pentaprisma para las prácticas de Ingeniería Forestal.

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.

Con el propósito de fomentar la colaboración e intercambio académico con otras instituciones de educación superior 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.

Como parte de los convenios y colaboración con otras instituciones se han realizado las siguientes estancias de profesores y alumnos de la facultad y de maestros visitantes, además de participación en congresos:

Estancias profesores

- Estancia corta de un maestro, integrante del CA-15 al INIFAP de la ciudad de Gómez Palacio, Dgo. y al Colegio de Posgraduados, en el Estado de México. Con el fin de coordinarse con Investigadores de las dos instituciones en el área de dendrocronología y variabilidad climática en los bosques del norte de México, así como la edición e integración de un artículo científico.

- Estancia corta de tres integrantes del CA-15 con la Red de Investigación Sierra Madre de Durango, Méx., con los integrantes de los cuerpos Académicos que conforman la Red para el análisis, seguimiento y planeación de la movilidad de profesores y estudiantes, además del planteamiento y coordinación de Proyectos de Investigación
- Estancia Académica de un integrante del CA-15 a la Universidad Autónoma Antonio Narro con el propósito de ver aspectos académicos relacionados con la diversidad de especies de zonas áridas particularmente aquellos asociados a la genética del sotol. Del 18 al 22 de Septiembre de 2017.
- Se realizó estancia corta en la Universidad de Ciencias Agrícolas Campus IV en Huehuetán, Chiapas por el Ph.D Sergio Guerrero del CA-107 “Unidades de Producción Intensiva”, con el propósito de compartir conocimientos y experiencias sobre el manejo de abonos orgánicos en los cultivos tropicales de importancia económica.
- Un maestro y un alumno del PNP-PNPC realizaron estancia corta en la Universidad Autónoma de Tamaulipas durante el periodo del 7 al 21 de Agosto del 2017, con el propósito de fortalecer su proyecto de estudio de caso y colaboración de proyectos de investigación entre ambas universidades
- Estancia corta en la Universidad del Oeste de Santa Catarina (UNOESC), en Brasil por un integrante del CA-100 “Transferencia de tecnología” del 10 al 24 de Agosto de 2017

- Como parte del intercambio académico, por parte del CA-15 “Agroforestería sustentable”, se tuvo la visita de dos profesores investigadores, uno del Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) y una del Colegio de Posgraduados, Campus Tabasco. Especialistas en el área de industria forestal y manejo de vegetación de zonas áridas.

Estancias alumnos

- Durante el periodo correspondiente a este informe se recibió la visita de 22 alumnos procedentes de la Universidad Tecnológica de Parral (5), Universidad Tecnológica de Guachochi (6), Universidad Tecnológica de Balleza (8), Universidad Autónoma Indígena de México (1) y otro de la Universidad de Oviedo de España, que cursaron un semestre en nuestra Unidad Académica.
- En el semestre Agosto – Diciembre 2016 tres estudiantes del Programa de Ing. Agrónomo Fitotecnista cursaron un semestre en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN)
- En el actual semestre Agosto - Diciembre de 2017, dos alumnos del programa académico de Ingeniero Forestal se encuentran cursando materias del séptimo semestre en la Universidad Juárez del Estado de Durango.
- Una alumna asistió a la Universidad de Nuevo México al Seminario sobre Identidad y Liderazgo Comunitario, llevado a cabo del 8 de julio al 5 de agosto del presente año.
- Un alumno de la maestría en Agronegocios realizó una estancia en la Universidad Autónoma de Tamaulipas durante el periodo del 7 al 21 de Agosto del año en curso.

Congresos:

- Asistencia de cinco integrantes del CA-15 al XIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales, en Linares, N.L. con el propósito de presentar trabajos de investigación
- Asistencia de tres integrantes del CA-15 al Congreso Internacional de Recursos Naturales en la Cd. de México como expositores.
- Participación como Conferencista en la International Unión of Forest Research Organizations (IUFRO) 125th anniversary en Freiburg, Germany.
- Tres maestros, integrantes del CA-107 “Unidades de Producción intensiva” presentaron trabajos de investigación en el XIV Congreso Nacional de Agricultura Sostenible, realizado en Obregón, Sonora del 25 al 30 de Septiembre de 2017.
- Asistieron dos alumnos, en calidad de ponentes, al Congreso Nacional de Agronegocios realizado en San José del Cabo, B.C.S. durante el periodo 30 de mayo al 08 de Junio de 2017.
- Asistencia de cuatro maestros y una alumna, como ponentes, al Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas, en calidad de ponentes del 21 al 22 de Septiembre de 2017 en la División de Ciencias Económico-Administrativas (DICEA) de la Universidad Autónoma Chapingo.

- Participación, como organizadores, revisores y conferencistas, en la Expo-Agro internacional Chihuahua 2017 y 9º Foro del agua llevada a cabo el 4 y 5 de mayo de 2017.
- Organización del II Congreso Nacional de Estudiantes en Ciencias Forestales y Recursos Naturales realizado del 6 al 11 de marzo del año en curso en las Instalaciones de la Facultad. Se contó con la asistencia de 250 estudiantes y profesores de diferentes Universidades Nacionales e Internacionales. Dentro del congreso los profesores participaron con la exposición de diversos trabajos de investigación y talleres sobre “Dendrocronología forestal” y “Elaboración de tablas de volúmenes de madera”, entre otros.
- Dentro del marco de la celebración del 50 aniversario de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales se impartieron las siguientes conferencias y talleres:
 - Economía solidaria en el sector agropecuario en el estado de Chihuahua
 - Curso taller “Manejo integrado de cultivos de inducción bajo condiciones de resistencia magnética”
 - Pagos por servicios ambientales para promover el manejo sustentable de los bosques y la reducción de emisiones de CO2.
 - Riego tecnificado
 - Programa tarahumara sustentable
 - El perfil profesional del siglo XXI

Proyectos de investigación

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales y Centro de Investigación de Materiales Avanzados (CIMAV)

Convenio: Proyecto estudio calidad del biogás y análisis de ciclo de vida de la producción de energía eléctrica

Fecha: 11 de Noviembre de 2016

5. Impulso a la Internacionalización de las Funciones Universitarias.

Con el propósito de establecer y fortalecer estrategias que mejoren nuestros programas educativos, la M.C. Lorena Patricia Licón Trillo atendió la visita realizada por directivos de la Universidad Estatal de Nuevo México. A partir de ésta visita se le da continuidad al intercambio de maestros, estancias de alumnos de posgrado y seminarios.

La alumna María Luisa Pancho Ramírez asistió a la Universidad de Nuevo México al Seminario sobre Identidad y Liderazgo Comunitario, llevado a cabo del 8 de julio al 5 de agosto del presente. Dirigido a estudiantes mexicanos, pertenecientes a un pueblo originario, destacados por su desempeño académico, actividades extracurriculares y liderazgo tanto en sus instituciones académicas como en sus comunidades.

A través del CA-100 y como parte del intercambio académico con otras instituciones se tuvo la estancia de la Dra. Elein Terry Alfonso del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas de Cuba (INCA), quien impartió diversas conferencias sobre Agroecología y Desarrollo Regional Sustentable, durante la 1er. Semana de Agroecología y Desarrollo Regional Sustentable, la cual se realizó durante el periodo del 25 al 28 de octubre del 2016.

En los meses de Abril y Mayo de 2017 el Dr. Elio Minel del Pozo Núñez del INCA impartió las Conferencias “Control biológico de Cuba y su posible aplicación en México, Control Biológico del salivazo del nogal” y el Curso- taller: Elaboración del hongo entomopatógeno *Metarhizium* por productores. También se recibió la visita desde Alemania, de la maestra Ma. Eugenia Gollan, impartiendo el curso “Competencia docentes en educación ambiental” durante el mes de mayo del presente

Se apoyó al Dr. Concepción Lujan Álvarez, para que asistiera al International Unión of Forest Research Organizations (IUFRO) 125th Anniversary en Freiburg, Germany. También asistieron tres integrantes del CA-15 al Congreso Internacional de Recursos Naturales en la Cd. de México como expositores.

Asistencia de cuatro maestros y una alumna al Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas, en calidad de ponentes del 21 al 22 de Septiembre de 2017 en la División de Ciencias Económico-Administrativas (DICEA) de la Universidad Autónoma Chapingo

Estancia corta en la Universidad del Oeste de Santa Catarina (UNOESC), en Brasil por un integrante del CA-100 "Transferencia de tecnología" del 10 al 24 de Agosto de 2017.

Participación del Ph.D. Álvaro Anchondo Nájera en la Expo-agro Internacional Chihuahua 2017 y 9º Foro del agua con la conferencia "Cambio climático y consumo de agua agrícola", otros maestros presentaron diversos trabajos de investigación mediante la exposición de carteles, el 4 y 5 de mayo de 2017

En el II Congreso Nacional de Estudiantes en Ciencias Forestales y Recursos Naturales realizado del 6 al 11 de marzo del año en curso se contó con la asistencia estudiantes y profesores de diferentes Universidades extranjeras.

6. Promoción para el Desarrollo de una Universidad Saludable.

La Facultad tiene implementado el carnet de la salud que se realiza a todos los estudiantes de nuevo ingreso, con el fin de contar con un diagnóstico médico, psicológico, físico y de nutrición. Así como la participación en campañas médicas de salud. Actualmente el total de estudiantes cuenta con la oportunidad de ser atendido por el seguro Facultativo (IMSS). Asimismo, en diversos periodos del año se contacta a unidades médicas para la aplicación de vacunas estacionales y revisiones de rutina para la comunidad estudiantil.

La Facultad tiene el distintivo de empresa 100% libre de humo de tabaco y se siguen realizando actividades preventivas y de difusión para continuar con esa distinción. Actualmente dentro de las instalaciones de la Facultad se cuenta con un consultorio médico de Pensiones Civiles del Estado para una mejor atención del personal de la Unidad Académica.

Por otra parte, durante los festejos del 50 Aniversario de la Facultad se realizó el evento: "Activación Física, Camina, Trota o Corre". Asimismo, los estudiantes cuentan con dos horas (12:00 -14:00 hr) los días jueves para practicar diversos deportes como futbol soccer, futbol americano, voleibol, basquetbol, softbol y béisbol entre otros; también se cuenta con un gimnasio equipado con diversos aparatos para el acondicionamiento físico de los alumnos.

Parte de las actividades de fomento a la salud es la impartición de diversas conferencias que concienticen al personal académico y alumnos, quienes asistieron a las conferencias "Cristal, efectos y consecuencias", Primeros auxilios", "Consecuencias para la salud del uso de drogas" y "Cáncer de mama", también se repartieron trípticos sobre la prevención de la diabetes"

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

Como parte de los cuatro Programas de Posgrado de la Facultad y con el fin de mantener una vinculación estrecha con el sector agropecuario y forestal se realizan cada semestre Jornadas Científicas con el objeto de mostrar al sector y público en general los logros tecnológicos y productos generados en los estudios de caso e investigación científica producida por los alumnos de Posgrado.

Se realizó el 26 de junio del año en curso el Foro de Vinculación Retos y Desafíos de la Educación Superior Agrícola y Forestal, con la participación de estudiantes, maestros, personal administrativo, productores, empresas agropecuarias y forestales, empleadores, egresados, instituciones de gobierno y de educación superior con el objetivo de fortalecer el desempeño de las funciones sustantivas de la Facultad: docencia, investigación y vinculación, en un proceso de mejora continua y con estándares de calidad requeridos en los procesos de acreditación nacional e internacional.

Como parte de la vinculación con otras Instituciones de Educación Superior Nacionales y del Extranjero los alumnos de la Facultad organizaron el II Congreso Nacional de Estudiantes en Ciencias Forestales y Recursos Naturales realizado del 6 al 11 de marzo del año en curso en las Instalaciones de la Facultad con el fin de intercambiar experiencias académicas, de investigación y de cultura entre los estudiantes.

Se renovó, por séptimo año consecutivo, el convenio específico con la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y con ello, se mantiene la UACH como Entidad Certificadora del Programa institucional Pro-Fore de la CONAFOR, permaneciendo de esta manera dentro del Consejo Académico para la Certificación de Asesores Técnicos

Forestales en los estados de Baja California, Sonora y Chihuahua. Durante el período de Octubre de 2016 a Octubre de 2017 se han impartido cuatro cursos para Asesores Técnicos Forestales y se han certificado a 16 asesores técnicos forestales

Prácticas Profesionales

Se registraron en Prácticas Profesionales 56 alumnos de la carrera de Fitotecnia y 28 de la carrera de agronegocios en diferentes en empresas y dependencias con las que se tienen convenios.

Análisis y servicios profesionales en laboratorios.

Se prestaron diversos servicios a productores del Estado como estudios de análisis de suelo, agua y planta.

Expo-Agro Internacional y Día del Nogalero

Se participó en la organización de la Expo-Agro Internacional y 9º Foro del Agua a través de la elaboración, publicación, recepción y evaluación de los resúmenes de trabajos de investigación de los diferentes proponentes; además se instaló un stand para difusión de la oferta Educativa de la Facultad. También en el presente año la Facultad apoyo nuevamente la Organización del Día del Nogalero facilitando las instalaciones de la escuela, y presentando algunos trabajos de investigación realizados en conjunto con otras instituciones.

Participación en Comités del Sector Agropecuario y Forestal

- ✓ Consejo Estatal Agropecuario
- ✓ Consejo Estatal Forestal de Chihuahua
- ✓ Coordinación Técnica del Comité Estatal de Restauración y Conservación del Ecosistema (Se emite opinión técnica de los Estudios Técnicos Justificativos de Cambios de Uso de Suelo).
- ✓ Comité Técnico Estatal de Sanidad Forestal
- ✓ Comité Estatal del Programa Nacional Forestal (PRONAFOR)
- ✓ Comité Estatal de Reforestación
- ✓ Comité Estatal de Compensación Forestal
- ✓ Comité de Recursos Forestales No Maderables
- ✓ Comité de Manejo Regional Forestal
- ✓ Comité Estatal de Protección contra Incendios
- ✓ Programa de Desarrollo Forestal Sustentable
- ✓ Comité de Desarrollo Rural del municipio de Chihuahua
- ✓ Estrategia Estatal de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (REDD+)
- ✓ Consejo Académico para la Certificación de Asesores Técnicos Forestales.

Promoción de las carreras de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Se realizó la promoción de las carreras que ofrece la Facultad en los bachilleratos y preparatorias de los municipios de Delicias, Cuauhtémoc, Chihuahua, Camargo, Meoqui, Balleza, Ojinaga, Guachochi, Parral, Bocoyna, Saucillo y Aldama, Chihuahua.

También se hizo difusión de la Facultad y sus carreras, del 50 aniversario, del Congreso de Estudiantes, del Foro Participativo de Planeación y de sus Proyectos de Investigación a través de Radio Universidad, Comunicación Social de la UACH, Página de la UACH, RADIZA, Ecoticias, La Opción, Arriba el Campo, El Heraldo de Chihuahua, y el Diario de Chihuahua

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 diversos materiales de variedades de maíz en la unidad agrícola de la Facultad

Actualmente se esta trabajando con la comunidad del seccional de Naica Municipio de Saucillo, Chih., con el proyecto de elaboración de carbón vegetal de mezquite y Se le dio continuación a los proyectos "Capacitación Técnica en Huertos Comunales o Intensivos", y actualmente se está trabajando el proyecto "Propiedades de la goma del mezquite"

Se brindó asesoría a las productores de la región para mejorar la producción de sus cultivos, y también a las presidencias municipales sobre las medidas de mitigación y restauración del Humedal Río San Pedro- Vado de Mecoqui; así como sobre la poda de árboles en parques y jardines.

También se atendieron visitas de la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas, Universidad Tecnológica de Camargo y Universidad Nacional Autónoma de México.

8. FORTALECIMIENTO DE LA DIFUSIÓN DE LA CULTURA CON UN FUERTE SENTIDO SOCIAL.

Para 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, 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.

Se participó en el concurso de altares de muertos 2016 llevado a cabo por la Coordinación de Atención Estudiantil, en el auditorio de la Facultad. También se participo en el desfile conmemorativo 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 organizó desfile del 50 aniversario de la Facultad, en la que participaron los estudiantes, maestros, personal directivo y administrativo, y egresados, con carros alegóricos, maquinaria agrícola, grupo de country y jazz, reina de la Facultad, y sociedad de alumnos. Asimismo, como parte del 50 aniversario se contó con la Rondalla Universitaria y la Orquesta Sinfónica de la UACH en el Teatro de la Ciudad de Delicias, Chih

9. IMPULSO A LA PARTICIPACIÓN SOCIAL.

Programa Peraj

La Facultad participa en el Programa Peraj- adopta un amigo, en el que estudiantes de esta Facultad realizan su Servicio Social como tutores de niños de primarias y secundarias públicas, apoyándolos y motivándolos para desarrollar su máximo potencial. El 8 de octubre se realizó la 2ª graduación de la 7ª generación del programa de la cual egresaron tres alumnos y tres niños tutorados.

Programa Corazón Universitario

Dentro del programa Corazón Universitario la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales participó dando asesoría a productores agrícolas del municipio de Satevó y General Trías que consistió en la toma de muestras de suelos, análisis de nutrientes e interpretación de los resultados de los análisis con las recomendaciones necesarias para que incrementen la producción de sus cultivos

Becas Alimenticias y Económicas

En este periodo con recursos propios se han apoyado con becas alimenticias a 26 alumnos de escasos recursos económicos.

Ayudantías

Se apoyaron 13 Alumnos con ayudantía, quienes desempeñaron diversas actividades en las Secretarías y Unidades de Producción de la Facultad. Los apoyos totales a estudiantes en el período octubre 2016 – octubre 2017 fueron de \$150,750.00.

Servicio Social

En lo que respecta al Servicio Social prestaron su servicio 92 alumnos, 50 de la carrera de Fitotecnista, 7 de Ingeniería Forestal y 35 alumnos de Agronegocios.

Otras participaciones

Durante este periodo se han realizado evaluaciones a 16 asesores técnicos forestales en los estados de Chihuahua, Sonora y Baja California. Actualmente se está colaborando en el proyecto “Evaluación Agronómica, Fenológica y de Costo-Beneficio de los Algodones Monsanto, de acuerdo con el convenio entre la UACH y la empresa MONSANTO S.A. de C. V.

Bolsa de trabajo

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 solicitaron candidatos para integrarlos como parte de su personal profesional. Las empresas que solicitaron información sobre nuestros egresados son:

- ✓ **Desarrollo Económico de Delicias**
- ✓ **NETAFIM**
- ✓ **Equipos Glezco S.A. de C.V.**
- ✓ **Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua**
- ✓ **Grupo AMOR**
- ✓ **Phytomonitor**
- ✓ **Alimentos Procesados Delicias, S.A. de C.V.**
- ✓ **Hidropónicos LUZA**
- ✓ **Semillas Escalera**
- ✓ **Rancho el Chamizal**

Albergues

La Unidad Académica apoya con dos casas albergue amuebladas para estudiantes de Etnia Tarahumara y estudiantes de escasos recursos, proporcionándoles todos los servicios básicos. Además, se proporciona una comida al día para 19 estudiantes.

Convivencia del personal

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 50 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.

En 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 se gestionó el apoyo para la movilidad en programas de estancias cortas para la participación de los jóvenes estudiantes del Programa de Agronegocios PNPC, para fortalecer el desarrollo de proyectos de investigación y estudios de caso.

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. La Facultad proporcionó apoyo a estudiantes indígenas, que consiste en dar alojamiento y alimentación a alumnos de la etnia Tarahumara.

Se participó el maratón de juguetes en la Quinta Gameros con la finalidad de recolectar 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.

La Facultad tiene 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 cuenta con una comisión mixta de seguridad e higiene en la que participa personal académico y administrativo de la Facultad.

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 sus actividades deportivas. Dentro de las actividades de los festejos del 50 aniversario de la Facultad se realizó 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.

Asimismo, se atendieron las convocatorias Universitarias de las diferentes ramas deportivas, participando con los siguientes equipos; Softbol Bola Lenta (Varonil), Voleibol Femenil, Futbol Soccer Varonil, Voleibol Varonil, Básquet Bol Varonil, Futbol Rápido Varonil, y Activación Física (Pesas).

12.- FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN.

Para este periodo que se informa, se realizaron con recursos generados por esta Unidad Académica y recursos PIFI, 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
- ✓ Rehabilitación de la subestación eléctrica
- ✓ Rehabilitación de estación meteorológica
- ✓ Rastrilladora
- ✓ Compra de bomba sumergible 40 HP para Rancho las Varas
- ✓ Apoyo a maestros y alumnos para asistir a Expo-Forestal 2016
- ✓ Apoyo a maestros y alumnos para participar en diversos Congresos
- ✓ Compra de materiales para prácticas de campo
- ✓ Compra de reactivos para prácticas de laboratorio
- ✓ Mantenimiento a equipo de absorción atómica para análisis de nutrientes del suelo
- ✓ Compra de microscopios, estereoscopios y balanzas analíticas para equipar laboratorios
- ✓ Compra de dos pizarrones digitales y proyectores para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje

Unidades Productivas

En las Unidades Productivas se establecieron y dio seguimiento a los cultivos de nogal, alfalfa, sorgo, maíz y trigo. Esto con el fin de brindar escenarios y procesos tecnológicos para la realización de prácticas académicas, tesis o estudios de caso y generar recursos propios que respalden el crecimiento y desarrollo de los programas educativos, de investigación, validación y transferencia de tecnología

Unidad Pecuaria; En este periodo se obtuvieron ingresos por venta de leche de \$2,193,499 y se realizaron gastos en el establo por un total de \$1,609,355.44, obteniéndose una ganancia neta de \$584,144.00

Unidad Agrícola: En el periodo del 1 de Octubre de 2016 al 31 de Julio de 2017, se tienen establecidos los siguientes cultivos: Nogal 2.0 ha, Alfalfa 25 ha, Trigo 3 ha, Maíz 35 ha y Sorgo Forrajero 1 ha, lo que da un total de 62 ha sembradas.

CONVENIOS FIRMADOS CON LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS.

En este periodo se dio continuidad a los convenios que se mencionan a continuación: Proyecto: Evaluación Agronómica, Fenológica y de Costo-Beneficio de los algodones con la empresa Monsanto, 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: Estudio de calidad del Biogas y Análisis de Ciclo de Vida de la Producción de Energía Eléctrica con el CIMAV.

“CULTIVAR LA MENTE PARA CULTIVAR EL CAMPO”

LUCHAR PARA LOGRAR Y LOGRAR PARA DAR

Atentamente

**M.C. LORENA PATRICIA LICÓN TRILLO
DIRECTORA**