

## SEGUNDO INFORME DE ACTIVIDADES (OCTUBRE 2017- 2018)

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

#### FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES

La Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales desde hace 51 años ha sido parte exitosa de la historia de la Educación en México, es una Institución de vanguardia reconocida a nivel nacional, que prepara a sus alumnos para que se conviertan en ciudadanos responsables e impulsen el desarrollo económico agroforestal de las comunidades. Todos nuestros logros, han coadyuvado al fortalecimiento de los ejes rectores del Plan de Desarrollo Universitario 2016-2025 de la UACH, mismos que rigen y dan directriz a nuestra institución.

#### 1.- INNOVACIÓN EDUCATIVA Y DOCENCIA INTEGRAL UNIVERSITARIA

- Modelo Educativo

Actualmente, el modelo educativo por competencias y centrado en el aprendizaje implantado en la UACH, propició la capacitación de todos los profesores, lo que junto con los cambios tecnológicos y del campo profesional administrativo, motivó la modificación de los contenidos de las asignaturas y de las técnicas y métodos didácticos empleados por los docentes, con la finalidad de seguir trabajando en el rediseño curricular de los Programas Educativos (PE) que oferta la Facultad

La FCAYF oferta 3 programas de Licenciatura: Ingeniero Forestal, Ingeniero Agrónomo Fitotecnista y Licenciado en Administración de Agronegocios, en lo que respecta al Posgrado se cuenta con 4 programas: Maestría en Ciencias de Agronegocios, Maestría en Horticultura, Maestría en Desarrollo Forestal Sustentable y Maestría Profesional en Agronegocios.

La Unidad Académica cuenta con una planta docente cada vez más competitiva y mejor calificada, constituida por 65 docentes de los cuales 44 son de hora clase, y 21 de tiempo completo. Del total de docentes el 90% (56) cuentan con estudios de Posgrado contra un 10% de maestros con Licenciatura, además un profesor de medio tiempo se encuentra estudiando el Doctorado en la Facultad de Zootecnia y Ecología en el programa de Producción Animal. Así mismo, se cuenta con 5 profesores (8.06%) en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Así mismo la facultad cuenta con diversas unidades productivas para el establecimiento de diferentes cultivos agrícolas, una unidad pecuaria, tres invernaderos, dos viveros, un aserradero forestal móvil, unidades deportivas, aula magna, auditorio, aulas de licenciatura y de posgrado, laboratorios, oficinas administrativas, biblioteca, centro de cómputo, cafetería y área de estacionamiento, lo que permite brindar una educación de calidad.

La matrícula actual en licenciatura es de 602 alumnos distribuidos de la siguiente manera: Ingeniero Agrónomo Fitotecnista con 443 alumnos (73.5%) Licenciado en Administración de Agronegocios 106 alumnos (17.60%) e Ingeniero Forestal con 53 alumnos (8.80%). Lo que representa un incremento del 9.9% con respecto al año anterior.

A nivel Posgrado, la Facultad cuenta con 70 alumnos, distribuidos en 4 Programas de la siguiente manera: Maestría en Ciencias de Agronegocios 4, Maestría en Horticultura 1, para la Maestría en Desarrollo Forestal Sustentable 6 y Maestría Profesional en Agronegocios 59 (84.28%).

Se instituyó de forma obligatoria como parte de la currícula la enseñanza del idioma Inglés en la que los alumnos tendrán que acreditar 4 niveles, Además la FCAYF oferta a alumnos, egresados y público en general el diplomado de inglés, que actualmente cuenta con una matrícula de 35 alumnos.

Se cuenta con el 100% de los PTC certificados para apoyar con tutorías los programas de Licenciatura, con el fin de mejorar los índices de eficiencia terminal y titulación; cada tutor brinda en promedio asesoría a 10 alumnos por semestre.

Como parte de la atención integral del estudiante la biblioteca cuenta con amplio material documental que incluye un acervo bibliográfico de 6,304 ejemplares, 166 documentos físicos de consulta y 92 electrónicos, así como 1817 tesis de licenciatura y posgrado.

Durante el periodo comprendido de agosto-diciembre de 2017 se otorgaron becas alimenticias a 30 alumnos de licenciatura así como 4 becas de inscripción y se otorgaron 40 prorrogas para alumnos de posgrado. En cuanto al periodo enero-junio de 2018 se otorgaron becas alimenticias a 23 alumnos de licenciatura, 14 becas para inscripción y 2 prorrogas de pago de la misma, así como 11 prorrogas para los alumnos inscritos en programas de posgrado

Se otorgó un total de \$92,000 para apoyo de 30 alumnos por concepto de ayudantías, así como \$43,200 de apoyo de transporte que beneficio a 51 alumnos de licenciatura.

- Mejoramiento de los programas educativos/ grado de habilitación docente

Los docentes fueron evaluados por los alumnos de todos los programas educativos mediante la aplicación de 2477 encuestas para el periodo Enero-Junio de 2018 dando como resultado un promedio de 4.29 considerado en la escala de valores como muy bueno

Para el periodo de Octubre de 2017 a Agosto 2018, 40 profesores se capacitaron y actualizaron en distintas áreas por medio del Centro Universitario para el desarrollo docente (CUUD)

- ✓ Estrategias de Acompañamiento para una Tutoría Incluyente
- ✓ La Docencia y la Legalidad, Formación Multidisciplinaria
- ✓ Producción de Materiales Didácticos I: Gestión y Definición de Proyectos Gpo. 6
- ✓ Producción de Materiales Didácticos II: Elaboración de Productos Gpo. 2
- ✓ Propuesta Curricular Adaptada
- ✓ Taller de Innovación para la Gestión de Proyectos Sociales para la Academia
- ✓ Búsqueda de Revistas en Medios Digitales para Publicar en las Áreas de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades
- ✓ Capacitación Estadística SPSS
- ✓ Derechos Humanos y Responsabilidad Social Universitaria
- ✓ La Transversalización de la Perspectiva de Género en Educación Superior
- ✓ Formación de Asesores al Servicio Social
- ✓ Estrategias para la Redacción y Publicación de Artículos Científicos
- ✓ Integración de Grupos Disciplinarios para Formar Cuerpos Académicos
- ✓ Universitarios al Servicio de la Legalidad Exclusivo Coordinadores y Directores de Área
- ✓ Nuevas Masculinidades
- ✓ La Transversalización de Género en las Unidades Académicas de La UACH
- ✓ Universitarios al Servicio de la Legalidad Exclusivo Coordinadores y Directores de Área
- ✓ Uso y Manejo de Bases de Datos (CONRICYT 2017)
- ✓ Perspectiva de la Complejidad y Pensamiento Complejo

Se cuenta con 21 profesores de tiempo completo, del total de la planta docente 20 cuentan con perfil PRODEP lo que representa el 30.77%, y el 95% tiene estudios de Posgrado, cuatro PTC y un profesor de hora clase se encuentran en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo que representa un incremento en los PTC del 4.76% con respecto al año anterior. Además contamos con el 20% de maestros con beca al estímulo al desempeño del personal docente.

- Mejora continua y aseguramiento de la calidad de los programas educativos

Los 3 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).

El programa de la Licenciatura de Ingeniero Forestal también fue acreditado por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior A.C. (CIEES) obteniendo como resultado el nivel 1. Actualmente se cuenta con la autoevaluación para la acreditación del Programa de Licenciado en Administración de Agronegocios

por parte de los CIEES, teniendo la visita de evaluación para el periodo del 19 al 21 de Septiembre del año en curso.

Como parte del aseguramiento de la calidad educativa tres profesores asistieron a la Sexagésima Cuarta Reunión y Asamblea Ordinaria Nacional de Directores de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior (AMEAS), en Tuxpan Veracruz, donde se analizan las nuevas tendencias de la educación superior agrícola.

En Posgrado La maestría profesional en Agronegocios se encuentra incorporada en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad SEP-CONACyT.

Con base a los resultados obtenidos del estudio de satisfacción de estudiantes realizado por la Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional para el año 2017 2018 se determinó que los alumnos de licenciatura se encuentran insatisfechos en los siguientes aspectos:

- Espacios deportivos
- Acceso y servicio de internet de la Facultad y de la Universidad
- El apoyo y respuesta a la solicitud de Becas
- Falta de equipo y mantenimiento en los laboratorios

Por otro lado se mostraron indiferentes en los siguientes puntos:

- Mi programa educativo ofrece mejor formación que otras instituciones
- Participar en actividades deportivas ha beneficiado mi formación académica.

Sin embargo los alumnos de licenciatura mostraron satisfacción con el 83% de los servicios educativos que ofrece la facultad.

Tocante a los alumnos de posgrado se encuentran en desacuerdo con los siguientes conceptos:

- Clases impartidas en el semestre anterior
- Mi programa educativo ofrece mejor formación que otras instituciones

En lo que respecta al resultado obtenido de manera general en alumnos de posgrado el 50% se encuentra satisfecho con los servicios que ofrece la facultad para su formación profesional.

### **Encuesta de Satisfacción de empleadores**

De los resultados obtenidos de la aplicación de las encuestas a 86 empleadores (30 de LAAN, 30 DE Fitotecnia y 26 de Forestal) se concluye lo siguiente:

- ✓ Los egresados de la FCAyF trabajan en empresas del sector privado principalmente con una planta de hasta 15 empleados con actividad agropecuaria y en segundo lugar con actividades de servicios profesionales y técnicos.
- ✓ La principal característica que busca un empleador para la contratación de un egresado es principalmente la actitud y disposición, posteriormente los conocimientos y habilidades y por último los valores que posea.
- ✓ Es importante la presentación del título para las nuevas contrataciones, y la imagen que tiene la UACH para este fin.
- ✓ Dentro de las competencias académicas que el empleador detecto como área de oportunidad es la capacidad de análisis, dentro de las competencias laborales le hace falta la formación en liderazgo y en los valores la implementación de estrategias para incrementar el valor de responsabilidad y compromiso.
- ✓ En la imagen personal, el empleador encontró un área de oportunidad en el autocuidado.
- ✓ Con respecto al desempeño profesional los empleadores los calificaron entre un 9 y un 8 en un 90%
- ✓ Para modificar los programas de formación de los alumnos, se sugieren cambios leves a moderados, ya que el egresado responde laboralmente de frecuentemente a regularmente en un 80%.
- ✓ El empleador reconoce que es importante el impacto que tiene la UACH y califica a la universidad con un 9.0.

### **Encuesta de Satisfacción de Egresados**

La encuesta de Egresados consistió en conocer su grado de satisfacción con respecto a los servicios que ofrece la UACH, gestión y administración de las autoridades universitarias, docencia y formación académica. Se encuestaron 27 egresados de la carrera de Ingeniero Forestal, 75 de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista y 48 de Licenciado en Administración de Agronegocios lo que da un total de la muestra de 150 Profesionistas. Los Resultados obtenidos indican lo siguiente:

- ✓ Tamaño y mantenimiento del centro de cómputo y laboratorios bajo valor de satisfacción.
- ✓ Espacios deportivos, culturales, área de copias y papelería con niveles de medios bajos de satisfacción.
- ✓ Equipo académico evaluado en cantidad y mantenimiento, se observaron valores bajos para el equipo audiovisual en aulas y equipo y mobiliario en laboratorios.
- ✓ Los egresados consideraron satisfactoriamente alto la cantidad y el mantenimiento del parque vehicular y el mobiliario en las oficinas.
- ✓ Dentro de los servicios recibidos relacionados con las actividades académicas el egresado lo evaluó entre alto a medio en un 55 y 45 % respectivamente.
- ✓ En cuanto a la atención integral recibida dentro de los servicios que le presta la facultad, se siente de alto a medianamente satisfecho
- ✓ El egresado manifiesta una satisfacción media a baja con el actuar de las autoridades 80% y 20% respectivamente y en su comportamiento de un 70% y 20 %.
- ✓ Tanto dentro del aula, como fuera de ella, el egresado aparece de altamente satisfecho a medianamente satisfecho en un 73% y 27% respectivamente con el quehacer de los docentes.
- ✓ Dentro de la enseñanza y práctica de valores por el docente, el egresado manifiesta una satisfacción de media a baja, indicativo de que no se cultivan mucho los valores dentro de las clases.
- ✓ En cuanto a la comunicación de la actividad docente, el egresado manifiesta un nivel de satisfacción de muy alto a alto.
- ✓ En cuanto a las competencias y su desempeño profesional, el egresado manifiesta un nivel de medio a bajo de satisfacción, lo que nos da un área de oportunidad para mejorar los planes académicos

### **Tasa de egresos y titulaciones**

#### **Licenciatura**

La tasa de egreso por cohorte generacional obtenida de los alumnos que egresaron en el semestre Enero-Junio de 2018 es del 65%, se seguirá trabajando para elevar el valor de este indicador. Durante este periodo se titularon 76 alumnos, de los cuales 55 corresponden al PE Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, 15 a Licenciado en Administración de Agronegocios y 6 a Ingeniero Forestal. La principal opción de titulación elegida por los alumnos es curso opción a tesis.

#### **Posgrado**

La tasa de egreso por cohorte generacional obtenida para el periodo de Enero-Junio de 2018 es de 96% y la titulación fue de 88% indicador que se considera en la tabla de valores como muy bueno, lo que permite que la maestría se mantenga dentro del PNPC

- Movilidad académica (Octubre 2017 a Septiembre de 2018)

#### **Estancias Académicas Alumnos de Posgrado (Maestría Profesional de Agronegocios)**

Estancia Académica Internacional de 6 alumnas en la Facultad de Educación, Economía y tecnología de Ceuta de la Universidad de Granada España del 15 de Junio al 15 de Agosto de 2018

Estancia Académica de dos alumnos en la Universidad de Costa Rica del 03 de Junio al 29 de Julio de 2018

Estancia Académica Internacional de un alumno a la Universidad Politécnica de Valencia

#### **Estancias Académicas de Alumnos de Licenciatura**

Estancia académica de un mes de dos alumnas de Licenciatura en el programa de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista en el Colegio de Posgraduados en Texcoco Mexico.

## **Asistencia a Congresos Nacionales e Internacionales de alumnos**

### **Licenciatura**

Asistencia de 28 estudiantes de los PE Ingeniero Forestal e Ingeniero Agrónomo Fitotecnista al Tercer Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Forestales y Recursos Naturales (CONECIFORN) realizado en Tabasco del 30 de Abril al 4 de Mayo del 2018 donde 12 de ellos participaron con exposición de carteles de trabajos de investigación

Asistencia de alumnos del programa educativo Ingeniero Forestal al XIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales, en Linares Nuevo León del 4 al 6 de Octubre de 2017

Asistencia de 3 estudiantes de licenciatura al Congreso Internacional 46th International Forestry Students, Symposium en la Universidad Autónoma de Chapingo, en Texcoco de Mora México del 5 al 21 de Agosto de 2018.

### **Posgrado**

Asistencia de alumna de posgrado de Maestría en Agronegocios como ponente en la Reunión Nacional de Red Temática de Sistemas Agroforestales de México, los días 30, 31 de octubre y 01 de noviembre del 2017 en la Universidad de Baja California Sur.

### **Viajes de Estudio**

Se realizaron un total de 36 viajes de estudio para llevar a cabo prácticas de campo de los tres PE, 33 de estos viajes fueron dentro del estado de Chihuahua, 2 en Durango y uno en Jalisco. La mayor parte de las prácticas se realizaron en Naica, Cuauhtémoc, Delicias, Juárez, y Cumbres de Májalca entre otros.

## **2.- GENERACIÓN, APLICACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO CON IMPACTO SOCIAL**

- Colaboración e Intercambio Académico

Se cuenta con tres Cuerpos Académicos:

CA-15 Agroforestería sustentable CONSOLIDADO, integrado por: Ph.D. Concepción Luján Álvarez Ph.D. Jesús Miguel Olivas García y Dr. Javier Hernández Salas

CA-100 Transferencia de tecnología EN CONSOLIDACIÓN: Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero, Ph.D. José Eduardo Magaña Magaña y Ph.D. Hugo Armando Morales Morales

CA107 Unidades de Producción Intensiva. EN CONSOLIDACIÓN Ph.D. Sergio Guerrero Morales, M.C. Abdón Palacios Monárrez

Así mismo se creó el grupo disciplinar Desarrollo Estratégico de Agronegocios para fortalecer la calidad educativa e investigación en esta área. Integrado por: Dra. Jerónima Antonieta Pérez, Dr. Esteban Hernández Salas, Dr. Juan Javier Núñez López.

Publicación de artículos científicos en revistas arbitradas e indexadas por parte de los integrantes de los Cuerpos Académicos de la Facultad

- ✓ An overview of nitrate sources and operating processes in arid and semiarid aquifer systems en la revista Science of the total Environment
- ✓ Importancia económica y biológica de la alfalfa en Chihuahua en la revista Biológico Agropecuaria Tuxpan
- ✓ Análisis de la movilidad de pesticidas en los suelos de la región centro sur del estado de Chihuahua en la revista Biológico Agropecuaria Tuxpan
- ✓ An Analysis of Non-State Approaches for forest Certification in Mexico en la Revista Forest
- ✓ Análisis Contextual de la Energía Solar Fotovoltaica en México: Alternativas de Financiamiento a Productores del Campo en Revista Iberoamericana de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
- ✓ Entorno de las MIPYMES Apícolas en el Estado de Chihuahua en la revista Synthesis

- ✓ Perfil social y económico del Ejido Naica en Revista Biológico Agropecuaria Tuxpan Acción Colectiva, Cultura Organizacional, Desarrollo Comunitario y Cooperativismo en el Contexto Educativo Menonita en Cuauhtémoc Chihuahua en la Revista RIDE, en Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo
- ✓ Distribución Weibull para Pinus patula Schiede ex Shltdl. et.cham. en Plantaciones Forestales Comerciales en Revista Biológico Agropecuaria Tuxpan
- ✓ Funcionamiento y viabilidad económica de un módulo de producción acuapónico en Los Mochis, Sinaloa, México en Custos e @gronegocio on line
- ✓ Factibilidad económica y financiera de un sistema de producción acuapónico en Delicias, Chihuahua en la Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

### **Estancias Académicas de Docentes**

- ✓ El Dr. Hugo Armando Morales Morales integrante del CA-100 realizó una estancia internacional en las Cruces Nuevo México del 13 al 27 de octubre del 2017, cuyo objetivo fue la redacción de un artículo científico.
- ✓ Estancia internacional del Dr. Sergio Guerrero Morales integrante del CA-107 del 14 al 29 de Enero 2018 en la Habana Cuba, cuyo objetivo fue trabajar en la investigación sobre producción y manejo de abonos orgánicos
- ✓ Estancia académica del Dr. Elio Minel del Pozo Núñez proveniente del INCA de la Habana Cuba para continuar con el desarrollo de control de agentes biológicos y dar asesoría y capacitación al personal de la Facultad en el tema, durante el mes de noviembre de 2017
- ✓ Estancia corta de los maestros Dr. José Eduardo Magaña y M.C Victor Hugo Villarreal integrantes del CA-100 en la Universidad de Chapingo en Texcoco Mexico.

### **Asistencia a Congresos Nacionales e Internacionales de Docentes**

- ✓ Asistencia de los Profesores Dra. Luisa Patricia Uranga Valencia y Dr. Luis Ubaldo Castruita Esparza colaboradores del CA-15 XIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales, en Linares Nuevo León para realizar presentación de trabajos de investigación del 4 al 6 de Octubre de 2017
- ✓ Asistencia como ponentes al XIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales de 3 Profesores de Tiempo Completo integrantes del CA-15, Dr. Concepcion Lujan Álvarez, Dr. Jesús Miguel Olivas García y Dr. Javier Hernández Salas XIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales, el cual se realizó del 3 al 7 de octubre del 2017
- ✓ Asistencia y presentación de resultados de investigación de 5 maestros integrantes y colaboradores del CA-15 Dr. Concepcion Lujan, Dra. Luisa Patricia Uranga, Dr. Javier Hernández, Dr. Jesús Olivas y Dr. Luis Castruita al Foro Internacional Forestal Durango del 25 al 28 de Abril del 2018
- ✓ Asistencia presentación de resultados de investigación en Congreso Internacional IWA Regional Conference on Water Association (IWA) de PTC integrante del Cuerpo Académico UACH CA-100 Bertha Alicia Rivas Lucero en Murcia España del 11-15 de Junio de 2018
- ✓ Estancia corta del Dr. Hugo Armando Morales integrante del CA-100 a la Universidad Internacional de Permicultura en el Distrito de Navarro Argentina del 23 Septiembre al 8 de Octubre con la finalidad de conocer el sistema administrativo y modelo Educativo para el establecimiento de rutas de turismo rural
- ✓ Asistencia de la Dra. Patricia Uranga Valencia al Congreso Internacional de Recursos Naturales Tabasco del 25 al 28 de Septiembre de 2018 con presentación de Ponencia.
- ✓ Participación de los maestros Dr. José Eduardo Magaña y M.C Victor Hugo Villarreal integrantes del CA-100 al Séptimo Congreso Internacional de Investigación en ciencias Básicas y Agronómicas

En lo que se refiere a docentes estudiando en alguna Institución para obtener el grado de Posgrado se encuentra el profesor Octavio Villalobos Cano cursando el Doctorado en Filosofía en “producción animal”, en la Facultad de Zootecnia y Ecología.

- Participación en redes de conocimiento

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.

### **3.- GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN HOLÍSTICA, INCLUYENTE E INNOVADORA**

- Planeación Estratégica

Actualmente se encuentra en proceso de revisión e integración el PDI de la FCAYF 2017-2023, el cual está alineado al Plan de Desarrollo Nacional y Estatal, así como el Plan de Desarrollo Universitario 2016-2025.

- Infraestructura y equipamiento necesario
  - ✓ Adquisición de 5 microscopios Biológicos MOTIC
  - ✓ Adquisición de planta generadora de electricidad
  - ✓ Adquisición de 4 termómetros marca Fisher
  - ✓ Compra de insumos para prácticas de campo (fertilizantes y pesticidas) de los PE de IAF, LAAN. FCAYF
  - ✓ Adquisición de Microscopio compuesto Karl Zeiss
  - ✓ Adquisición de 4 estereoscopios binoculares
  - ✓ Adquisición de Kit de reactivos para los laboratorios de la Facultad
  - ✓ Adquisición de equipo de cómputo marca Hacer
  - ✓ Impresora multifuncional; Samsung Xpress
  - ✓ Insumos químicos para prácticas de campo
  - ✓ Uniformes para equipos deportivos de la FCAYF
- Profesionalización del personal administrativo y directivo

Se llevaron a cabo distintos eventos de capacitación para personal administrativo y directivos de la Facultad como fueron:

- ✓ Atención al público
  - ✓ Inducción a la documentación interna y externa del sistema de gestión Universitario
  - ✓ Prevención y combate de incendios, evacuación de inmuebles, búsqueda y rescate y primeros auxilios.
  - ✓ Localizando la nueva agenda urbana para lograr ciudades seguras e igualitarias entre hombres y mujeres
  - ✓ Administración de la capacitación y adiestramiento del personal
- Esquemas eficientes de financiamiento/ institución socialmente responsable

#### **Servicios de la Facultad**

Dentro de los ingresos que obtiene la FCAYF por medio de los servicios ofrecidos como son colegiaturas, exámenes, cursos, biblioteca, centro de cómputo entre otros, se obtuvieron ingresos por \$2,564,285.28

#### **Unidades Productivas**

- **Unidad Agrícola:**

En las Unidades Productivas se establecieron y dio seguimiento a los cultivos de nogal, alfalfa, maíz, chile y sandía, con el cual se obtuvo un ingreso de \$814,305.00.

El establecimiento de estos cultivos brinda 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, 485,662.82 y de ganado bovino de desecho \$124,060.00 pesos.

En total los ingresos obtenidos de las unidades productivas ascienden a \$ 3,424,027.82

#### **La FCAYF como Entidad certificadora CONAFOR**

La Facultad es Entidad Certificadora del Programa institucional Pro-Fore de la CONAFOR, para la Certificación de Asesores Técnicos Forestales en los estados de Baja California, Sonora y Chihuahua. Durante el período de Octubre de 2017 a Septiembre 2018 se obtuvieron ingresos por \$1, 204,915.36

Por tanto para el periodo de Octubre 2017 a Agosto 2018 en la FCAYF se obtuvo un ingreso total de \$7, 248,801.38, mismos que son utilizados para equipar y dar mantenimiento las unidades productivas, laboratorios, aulas, oficinas administrativas y apoyo a estudiantes con becas, viajes de estudio, prácticas de campo, asistencia a congresos y estancias académicas de estudiantes y profesores.

#### **4.- EXTENSIONISMO Y VINCULACIÓN CON SENTIDO SOCIAL**

- **Vinculación y extensión universitaria**

##### **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 y Día del Nogalero**

Se participó en la organización de la Expo-Agro y 10º Foro del Agua a través de la recepción y evaluación de los resúmenes de trabajos de investigación de los diferentes proponentes. 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.



## **Convenios**

Se tienen convenios con la empresa Monsanto, S.A. de C.V., con la CONAFOR como Entidad Certificadora de Asesores Técnicos Forestales, con el CIMAV para la realización del Estudio de calidad del Biogas y Análisis de Ciclo de Vida de la Producción de Energía Eléctrica, con el Ejido Naica y con la empresa ALCODESA

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.

## **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, Ojinaga, Guachochi, Parral, Bocoyna, Saucillo y Aldama.

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

- **Formación integral de los estudiantes**

### **Carnet Cultural**

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. En total los alumnos de la FCAyF acreditaron haber asistido a 137 eventos artísticos, 105 científicos y 52 deportivos.

### **Semana científica**

Cada semestre con el fin de mantener una vinculación estrecha con el sector agropecuario y forestal, los cuatro Programas de Posgrado de la Facultad realizan jornadas científicas, 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. El objetivo es 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.

### **Prácticas Profesionales**

Se registraron en Prácticas Profesionales 51 alumnos de la carrera de Fitotecnia y 40 de la carrera de agronegocios en diferentes en empresas y dependencias con las que se tienen convenios.

### **Servicio Social**

En lo que respecta al Servicio Social prestaron su servicio 97 alumnos, 61 de la carrera de Fitotecnista, 9 de Ingeniería Forestal y 27 alumnos de Agronegocios

### **Seminarios**

En los programas educativos de Posgrado esta instituido los seminarios de investigación donde los estudiantes presentan los avances de sus estudios de caso o tesis. Asimismo, los alumnos de licenciatura de séptimo a noveno semestre tienen oportunidad a final de cada semestre de presentar su proyecto de tesis de investigación y ser evaluados por un comité de revisión que asigna la Facultad.

### **Deportes**

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 51 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. También como parte de los festejos se llevaron a cabo eventos de fútbol femenino y varonil del personal docente y administrativo

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

### **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
- ✓ Phytomonitor
- ✓ Alimentos Procesados Delicias, S.A. de C.V.
- ✓ Hidropónicos LUZA
- ✓ Semillas Escalera

- **Difusión cultural con enfoque integral y humanista**

Cada año la FCAYF a través de la Sociedad de Alumnos hace un altar de muertos en el auditorio de la Facultad, que permite conservar e impulsar las tradiciones culturales de nuestro país. También en el desfile conmemorativo de la Revolución Mexicana, se participa con el grupo country y de jazz, y maquinaria agrícola de la Facultad.

## **5.- UNIVERSIDAD SUSTENTABLE, FORMACIÓN PARA LA VIDA E IDENTIDAD Y PERTENENCIA DE LOS UNIVERSITARIOS**

- **Internacionalización de la universidad**

La FCAYF cuenta con dos alumnos de Centroamérica estudiando la Maestría Profesional en Agronegocios.

- **Cooperación interinstitucional**

La Unidad Académica cuenta con convenios de cooperación interinstitucional con diversas Universidades del extranjero y las Universidades Públicas del País. Así de esta manera el Dr. Sergio Guerrero Morales tuvo una estancia en la Universidad de la Habana, Cuba para trabajar en la investigación sobre producción y manejo de abonos orgánicos; también se tuvo la estancia del Dr. Elio Minel del Pozo Núñez proveniente del INCA de la Habana Cuba para continuar con el desarrollo de control de agentes biológicos y dar asesoría y capacitación al personal de la Facultad en el tema.

El Cuerpo Académico 15, se encuentra colaborando a nivel internacional por medio de la Red de Investigación Sierra Madre Occidental, con la UJED, UANL, UACH y Unidad de Gestión Forestal Sostenible de la Universidad de Santiago de Compostela.

Asimismo, en la Facultad se recibieron para una estancia de tres meses, a nueve alumnos de la Universidad Tecnológica de la Tarahumara de Guachochi y un alumno de la Universidad de Sinaloa

- **Cuidado integral de la salud de la comunidad universitaria**

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 51 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 la práctica de eventos culturales y deportivos

Parte de las actividades de fomento a la salud es la impartición de diversas conferencias que concienticen al personal académico y administrativo quienes asistieron a cursos sobre “Prevención y Combate de Incendios, Evacuación de inmuebles. Búsqueda y Rescate y Primeros auxilios”, también se repartieron trípticos sobre el análisis de mercado para productos alimenticios enfocadas a personas con diabetes en Delicias, Chihuahua.

- **Universidad incluyente**

La FCAYF cuenta con rampas y estacionamiento para personas con capacidades especiales, y se da apoyo alimenticio y hospedaje a alumnos de la etnia Tarahumara, con el fin de brindar las oportunidades de tener una carrera profesional que les permita una formación integral y sean agentes de cambio de sus comunidades.

Asimismo en la Unidad Académica se impartió a todo el personal y alumnos la conferencia “La importancia de la perspectiva de Género en el Ámbito Universitario” y personal administrativo tomo el curso “La Transversalización de género en las Unidades Académicas de la UACH”

- **Identificación del impacto social y medio ambiental**

Actualmente se trabaja 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”. También la Facultad participa en Proyecto de Huerto Hortícola en el monasterio “Las Carmelitas descalzas”

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.

### **Programa Peraj**

La Facultad coordina el Programa Peraj- adopta un amigo del Campus Delicias, en la que participan diversas Facultades y los estudiantes realizan su Servicio Social como tutores de niños de primarias y secundarias públicas, apoyándolos y motivándolos para desarrollar su máximo potencial. Este año se contó con la participación de 20 alumnos

- **Universidad con valor universales**

Se cuenta con un comité de cultura de legalidad. Así también se ofrece la materia cultura de la legalidad como optativa para los programas de Ing. Agrónomo Fitotecnista y Lic. En Administración de Agronegocios.

Al inicio de cada semestre, a los estudiantes de nuevo ingreso se les brinda un curso de inducción, en el que 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

**“CULTIVAR LA MENTE PARA CULTIVAR EL CAMPO”**

**LUCHAR PARA LOGRAR Y LOGRAR PARA DAR**

**Atentamente**

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