



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES

**PLAN DE DESARROLLO
DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA
FORESTAL**

Actualización 2010

Cd. Delicias, Chih.

Diciembre de 2010

Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH)

M.C. JESÚS ENRIQUE SÉAÑEZ SÁENZ	Rector
M.D. SAÚL ARNULFO MARTÍNEZ CAMPOS	Secretario General
M.A.R.H. HORACIO JURADO MEDINA	Director Administrativo
DR. ALEJANDRO CHÁVEZ GUERRERO	Director Académico
DR. ROSENDO MARIO MALDONADO ESTRADA	Director de Planeación y Desarrollo Institucional
LIC. SERGIO REAZA ESCÁRCEGA	Director de Extensión y Difusión
M.C. JAVIER MARTÍNEZ NEVÁREZ	Director de Investigación y Posgrado

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales (FCAYF)

M. C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO	Director
ING. ALBERTO FLORES CONTRERAS	Secretario de Extensión y Difusión
M.C. GABRIEL ZÚÑIGA ÁVILA	Secretario de Planeación
D.Ph. JUAN MANUEL CHACÓN SOTELO	Secretario de Investigación y Posgrado
M.C. JESÚS MANUEL BACA VENEGAS	Secretario Académico
M.A. LAURA ESCALERA OCHOA	Secretaria Administrativa

PLAN DE DESARROLLO DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA FORESTAL

Responsables de la actualización:

**Jesús Miguel Olivas García, Ph. D.
Concepción Luján Álvarez, Ph. D.**

Integrantes de la Academia de Ingeniería Forestal

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	4
MARCO DE REFERENCIA.....	5
EL SECTOR FORESTAL EN MÉXICO Y EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA.....	5
Importancia del sector forestal en México.....	5
Importancia del sector forestal en Chihuahua.....	6
POLÍTICA EDUCATIVA NACIONAL.....	8
POLÍTICA EDUCATIVA EN CHIHUAHUA.....	8
ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA FORESTAL.....	9
PERFIL DEL PROFESORADO	10
JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA FORESTAL.....	11
COMPONENTES DEL PLAN ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA FORESTAL.....	13
MISIÓN Y VISIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES Y DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA FORESTAL.....	13
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.....	13
Misión.....	13
Visión	14
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES.....	14
Misión.....	14
Visión	14
PROGRAMA DE INGENIERO FORESTAL	15
Misión.....	15
Visión	15
ANÁLISIS SITUACIONAL DEL AMBIENTE EXTERNO E INTERNO	15
PRINCIPALES OPORTUNIDADES, AMENAZAS, FORTALEZAS, Y DEBILIDADES.....	15
Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales (FCAyF).....	15
Programa de Ingeniería Forestal (IF).....	17
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS, ESTRATEGIAS Y ACCIONES DEL PLAN ESTRATÉGICO....	19
MECANISMOS PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO.....	32

tiene el Gobierno Federal a través de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, la cual se basa principalmente en un aprovechamiento duradero de los recursos naturales y del medio ambiente, que facilite el desarrollo actual y futuro de los mexicanos, permitiendo mayor calidad de vida para los seres vivos, superando la pobreza, sin degradar los recursos ni la calidad del medio ambiente, lo cual se traduce en la tarea central que consiste en *promover la transición hacia el desarrollo sustentable*.

Por tal motivo, el programa de Ingeniero Forestal asume una importancia crítica como instancia institucional con posibilidades reales de contribuir en la búsqueda de un desarrollo forestal sustentable, y a la vez, hacer frente a las tendencias enunciadas. Por ello, es importante considerar que la SEMARNAT, CONAFOR y el CONACYT, entre otras, están fortaleciendo la vinculación con instituciones educativas y centros de investigación para promover el desarrollo sustentable en el manejo de los recursos naturales, por lo que esto implica *impulsar la formación de cuadros profesionales* en áreas emergentes del conocimiento y garantizar que se integre la dimensión sustentable en la actividad profesional.

COMPONENTES DEL PLAN ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA FORESTAL

MISIÓN Y VISIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES Y DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA FORESTAL

A continuación se establecen la misión y visión tanto de la Universidad Autónoma de Chihuahua, de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, y en específico del Programa de Ingeniería Forestal. Estos componentes de la misión y visión orientan la razón de ser de cada institución y programa, así como el futuro más deseable para estas instancias respectivamente.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Misión

La Universidad Autónoma de Chihuahua es una Institución de educación superior, pública, autónoma, dedicada a formar individuos con valores universales, capaces de dar respuestas pertinentes y creativas ante un mundo en constante cambio. La UACH, hace suya la tarea de generar, aplicar, difundir, transferir e integrar conocimientos mediante programas universitarios de alta calidad, cuya aplicación sea útil a la sociedad y a ella misma.

Mantiene su compromiso original de coadyuvar al desarrollo social, así como preservar, conservar y fomentar las diversas manifestaciones de la cultura regional y del país, en

favor de una mejor calidad de vida para los chihuahuenses en particular y los mexicanos en general.

Visión

La Universidad Autónoma de Chihuahua, seguirá siendo una institución pública y autónoma y su plan de desarrollo estará determinado por las funciones sustantivas y vinculadas en el entorno social.

Para adquirir calidad distintiva, establecerá mecanismos e instancias adecuadas que permitan al universitario mantenerse actualizado. El proceso educativo y la oferta universitaria serán acordes al proyecto evolutivo regional y la investigación se realizará conforme a los últimos avances del desarrollo científico, tecnológico y humanístico.

La comunidad universitaria participará activamente en todas las acciones de carácter institucional. Sus directivos serán nombrados de acuerdo a su desempeño y mantendrán su compromiso exclusivo para el cumplimiento de su función. Los centros de trabajo contarán con apoyo presupuestal en congruencia con su plan de desarrollo y poseerán una infraestructura que les permita proyectar una imagen de modernidad.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES

Misión

Ser líder en México en formar profesionales, investigadores y técnicos en el campo de las ciencias agrícolas y forestales. Con una actitud emprendedora, con valores y ética profesional que les permita ser los agentes de cambio en la generación, transferencia, extensión y divulgación de tecnología y conocimientos de punta, para la producción, procesamiento, distribución de alimentos, productos forestales y la administración estratégica de agro-negocios.

Se pondrá el mejor esfuerzo técnico y científico para que la producción agrícola y forestal en el estado de Chihuahua y México esté en armonía con la naturaleza y evitando la contaminación al medio ambiente.

La Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales reconoce a sus profesores, investigadores y empleados como su más valioso recurso y formula programas permanentes de capacitación y desarrollo para estimular la superación profesional y personal que permitan alcanzar los objetivos institucionales y a su vez el logro de objetivos personales.

Visión

Lograr resultados de calidad, dentro de una participación y ambiente de unidad, desarrollando un orgullo de pertenencia que permitan continuar con la reforma académica e innovativa en la oferta curricular; incremento en la matrícula, investigación y desarrollo pertinentes; impacto con la extensión, servicios y productos; infraestructura renovada y productiva; gestión y administración transparente de recursos financieros

que lleven a reposicionar a la Facultad para contribuir en forma significativa al cumplimiento de la MISIÓN y VISIÓN de la Universidad en el contexto del Plan de Desarrollo Institucional 2010 -2016, dentro del trabajo de la DES Área Agropecuaria.

PROGRAMA DE INGENIERO FORESTAL

Misión

Formar Ingenieros Forestales competitivos en su entorno regional, nacional e internacional, que coadyuven al logro del Desarrollo Forestal Sustentable en México, apoyado en la implementación de un sistema educativo de calidad, con formación práctica para conducir procesos para la búsqueda de dicho desarrollo, con ética y espíritu emprendedor.

Visión

Ser un programa académico acreditado, competitivo y reconocido a nivel estatal, nacional e internacional, sustentado en el desempeño profesional con calidad de sus egresados como Ingenieros Forestales, apoyado en su planta docente de alto nivel, infraestructura de campo y laboratorio, desarrollo de proyectos de investigación forestal, y su vinculación con el sector forestal, entre otros, con capacidad de respuesta a las demandas existentes en el sector forestal, con impacto social, económico y ambiental para el Desarrollo Forestal Sustentable en México.

ANÁLISIS SITUACIONAL DEL AMBIENTE EXTERNO E INTERNO

PRINCIPALES OPORTUNIDADES, AMENAZAS, FORTALEZAS, Y DEBILIDADES

Con el objeto de ser congruentes y consistentes con el análisis realizado, basado en una visión sistémica y apoyado en la Teoría de Sistemas Abiertos, en seguida se presentan las oportunidades, amenazas, fortalezas y debilidades, referidas los dos primeros elementos al ambiente externo y los otros dos al ambiente interno, tanto a nivel de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, y en particular del Programa de Ingeniería Forestal.

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales (FCAyF)

A continuación, se resaltan las principales oportunidades y amenazas consideradas en el ambiente externo, así como las fortalezas y debilidades, tomando como base la FCAyF.