



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

I. DATOS GENERALES

UNIDAD ACADÉMICA	División de Ciencias Forestales
PROGRAMA EDUCATIVO	Ingeniero Forestal Industrial
NIVEL EDUCATIVO	LICENCIATURA
ASIGNATURA	FORMACIÓN DE CAMPO I
CARÁCTER	OBLIGATORIO
TIPO	TEÓRICO Y <i>PRÁCTICO</i>
PRERREQUISITOS	ECOLOGÍA FORESTAL DENDROLOGÍA FISIOLOGÍA FORESTAL
C. ESCOLAR/AÑO/SEMESTRE	2do. Semestre de 4º Año
HORAS TEORÍA/SEMANA	3
HORAS PRÁCTICA/SEMANA	1
H. ESTUDIO INDEPENDIENTE	
VIAJE DE ESTUDIO (8h/d)	
HORAS TOTALES DEL CURSO	64
Nº DE CRÉDITOS	
PROFESOR	
CLAVE	1456

II. INTRODUCCIÓN

A nivel horizontal, la materia se relaciona con:

ANATOMÍA DE LA MADERA
DENDROMETRÍA

nivel vertical se relaciona con:

EPIDOMETRÍA
MUESTREO

El curso es: Teórico-Práctico. De tipo: Metodológica

La formación general es de tipo: Básicas

III. PRESENTACIÓN

Formación en campo I, requiere de los conocimientos básicos acerca de la fisiología de los diversos ecosistemas donde implica conocer y determinar los hábitats de las diferentes masas forestales.

En la fase a las prácticas de campo, se desea fundamentar en el alumno los principales tipos de Industrias Forestales que existen en el país, enfocándose principalmente al Estado de la República Mexicana, donde se realizará la fase de campo. De esta manera se pretende que el alumno compare entre sí las distintas industrias, de tal forma que determine y analice las similitudes o carencias de estas, de tal forma que pueda sintetizar las ventajas y desventajas de cada una de ellas. De igual forma pretende proporcionar las herramientas básicas para el curso Ingeniería Industrial I, al elaborar los distintos diagramas (de flujo, de procesos distribución en planta, etc.), de las empresas visitadas para finalmente realizar un estudio de Tiempos y Movimientos. Esta asignatura se relaciona con formación de campo II.

IV. OBJETIVO

Generales:

Describir y analizar a la Industria Forestal Mexicana.

Clasificar los distintos procesos productivos inherentes a la Industria Forestal.

Particulares:

Describir y analizar a la Industria Forestal del Estado de Oaxaca.

Determinar las ventajas y desventajas de la Industria Forestal del Estado de Oaxaca.

Evaluar la situación general de la Industria Forestal Oaxaqueña.

V. CONTENIDO

UNIDAD 1. Actividades Previas al Desarrollo de las Prácticas de Campo. (h)

Objetivo: Que el alumno conozca las actividades previas al desarrollo de las prácticas de campo.

- 1.1. Definición de objetivos y metas a lograr
- 1.2. Integración de equipos de trabajo
- 1.3. Solicitud formal a las empresas o instituciones para desarrollar las prácticas
- 1.4. Elaboración del anteproyecto correspondiente
- 1.5. Revisión de antecedentes de la región a visitar
- 1.6. Revisión de los distintos procesos productivos relacionados con la Industria Forestal
- 1.7. Conferencias relacionadas con las distintas Industrias Forestales mexicanas
- 1.8. Elaboración de instrumentos e instructivos para la toma de datos y desarrollo de actividades prácticas
- 1.9. Exposición de las generalidades y puntos importantes de la Industria Forestal

UNIDAD 2. Desarrollo de Actividades Prácticas (h)

Objetivo: Que el alumno conozca elementos que favorecen el desarrollo de actividades prácticas.

- 2.1. Integración de equipos de trabajo
- 2.2. Presentación de la empresa o institución a visitar
- 2.3. Desarrollo de actividades conforme al programa y bajo la supervisión directa del profesor y responsable de la empresa
- 2.4. Seguimiento y control de actividades programadas para cada equipo
- 2.5. Presentación de avances en mesas redondas al final de la jornada laboral, y generación de alternativas que logren el cumplimiento de objetivos y metas.

UNIDAD 3. Análisis, Evaluación y Presentación del Informe de Prácticas. (h)

Objetivo: Que el alumno conozca elementos que permiten realizar análisis, evaluación y presentación del informes de prácticas.

3. Análisis, Evaluación y Presentación del Informe de Prácticas
 - 3.1. Reuniones de alumnos, asesores y responsable del curso para homogeneizar, estructuras y presentar la información de campo obtenida por los alumnos en las diferentes actividades desarrolladas.
 - 3.2. Definición del contenido e integración definitiva del documento final.
 - 3.3. Presentación del seminario correspondiente a la materia Formación de Campo I, ante la comunidad de la DICIFO.

VI. ACTIVIDADES PRÁCTICAS

VII. MÉTODO DIDÁCTICO

El curso se desarrollará mediante la exposición directa del profesor, seminarios y conferencias por parte de invitados, elaboración conjunta profesor-alumno del anteproyecto y proyecto final, así como presentación de seminarios por parte de los alumnos.

VIII. EVALUACIÓN

Actividad	Porcentaje
Actividades previas al desarrollo de las actividades de campo.	30 puntos
Ejecución del programa de actividades de campo.	40 puntos
Análisis, evaluación y presentación del informe final de actividades de campo.	30 puntos
Total:	100 puntos

Así mismo se considera el trabajo independiente que se llevará a cabo fuera del aula y estará determinado para este caso por las lecturas de los materiales, elaboración de fichas bibliográficas y de trabajo, así como la construcción de archivos electrónicos y físicos del proyecto de investigación, pero igual y puede ser cualquier otras actividad como: lecturas previas, resolución de ejercicios, material de consulta, preparación de seminarios y prácticas y pp., formulación de respuesta, redacción de informes, ensayos, entrevistas, investigación bibliográfica, así como preparación y estudio para exámenes.

IX. BIBLIOGRAFÍA

1. LEYVA OVALLE, A. et al. 2000. Documento-Memoria del Curso Formación de Campo I, del 4°. Año de la Carrera de Ingeniero Forestal Industrial.
2. ZAMUDIO SÁNCHEZ, E. 1984. Datos Necesarios para Determinar la Situación Tecnológica de las Industrias Forestales a partir de Madera. Unidad Coordinadora de la Actividad Forestal. SARH.
3. INEGI. 2000. Centro General de la Industria en México.