

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA**

Noveno semestre

Nombre de la Asignatura:

Práctica de Campo IV

Adscrita al departamento de:

Ciencias Agrícolas

Nivel en el Plan de Estudios:

Licenciatura

Requisito de seriación:

Práctica de Campo III

Área:

Interdisciplinaria

Carácter de la asignatura:

Obligatoria

Tipo de la asignatura:

Práctica

Modalidad:

Taller

Número de horas por semana: 2

Clave	HRS/SEM		Créditos
	TEO	PRAC	
	0	2	2

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

El alumno se ubicará en un contexto regional y estructurará un marco de referencia en que se contemplarán las características de los sistemas de producción agrícola, pecuaria y forestal maderable de una región del País que presente, en áreas cercanas entre sí, condiciones de trópico húmedo y de trópico seco.

No.	UNIDADES	HORAS
I	Introducción	2
II	Delimitación de la región de estudio	4
III	Características fisiográficas del trópico húmedo y del trópico seco de la región de estudio	4
IV	Características ecológicas del trópico húmedo y del trópico seco de la región de estudio	4
V	Características socioeconómicas del trópico húmedo y del trópico seco de la región de estudio	4
VI	Sistemas de producción agropecuario y forestal del trópico húmedo y del trópico seco de la región de estudio	8
VII	Niveles tecnológicos de la producción agropecuaria y forestal del trópico húmedo y del trópico seco de la región de estudio	6
	TOTAL DE HORAS	32

UNIDAD I. INTRODUCCIÓN.

Número de horas para la unidad: 2

Objetivo de la unidad: Que el alumno conozca la importancia del trópico húmedo y el trópico seco del país, así como la relevancia que tienen los sistemas de producción existentes en ellos.

Contenido temático de la unidad:

Tema 1: Caracterización del trópico húmedo y del trópico seco del País.

UNIDAD II. DELIMITACIÓN DE LA REGIÓN DE ESTUDIO.

Número de horas para la unidad: 4

Objetivo de la unidad: El alumno se ubicará en una región del País que en áreas cercanas entre sí, presente características de trópico húmedo y trópico seco.

Tema 1. Regionalización agroecológica.

UNIDAD III. CARACTERÍSTICAS FISIAGRÁFICAS DEL TRÓPICO HÚMEDO Y DEL TRÓPICO SECO DE LA REGIÓN DE ESTUDIO.

Número de horas para la unidad: 4

Objetivo de la unidad: Analizar las características fisiográficas más relevantes del trópico húmedo y del trópico seco de la región de estudio.

Contenido temático de la unidad:

Tema 1. Ubicación

Subtema a: Política

Subtema b: Geográfica

Subtema c: Económica.

Tema 2. Orografía

Subtema a: Provincias orográficas.

Tema 3. Suelos

Subtema a: Clasificación.

Tema 4. Hidrografía

Subtema a: Ríos

Subtema b: Corrientes subterráneas.

UNIDAD IV. CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DEL TROPICO HÚMEDO Y DEL TRÓPICO SECO DE LA REGIÓN DE ESTUDIO.

Número de horas para la unidad: 4

Objetivo de la unidad: Analizar los elementos que componen los ecosistemas del trópico húmedo y del trópico seco de la región de estudio.

Contenido temático de la unidad:

Tema 1. Elementos climáticos

Subtema a: Precipitación

Subtema b: Temperatura

Subtema c: Humedad relativa

Subtema d: Radiación solar.

Tema 2. Flora

Subtema a: Vegetación natural

Subtema b: Plantas nativas de uso forestal maderable y no maderable

Subtema c: Vegetación inducida.

UNIDAD V: CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL TRÓPICO HÚMEDO Y DEL TRÓPICO SECO DE LA REGIÓN DE ESTUDIO.

Número de horas para la unidad: 4

Objetivo de la unidad: Analizar las características socioeconómicas existentes en el trópico húmedo y el trópico seco de la región de estudio.

Contenido temático de la unidad:

Tema 1. Población

Subtema a: Tipos

Subtema b: Distribución.

Tema 2. Actividades económicas

Subtema a: Actividades primarias

Subtema b: Actividades secundarias

Subtema c: Actividades terciarias.

Tema 3. Servicios

Subtema a: Vías de comunicación

Subtema b: Infraestructura hidráulica

Subtema c: Servicios urbanos y rurales.

Tema 4. Organización para la producción agropecuaria y forestal
Subtema a: Tipos
Subtema b: Estructuras.

Tema 5. Programas gubernamentales para la producción agropecuaria y forestal
Subtema a: Investigación
Subtema b: Asistencia técnica
Subtema c: Apoyo a la producción.

UNIDAD V. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL MADERABLE DEL TRÓPICO HÚMEDO Y DEL TRÓPICO SECO DE LA REGIÓN DE ESTUDIO.

Número de horas para la unidad: 8

Objetivo de la unidad: Conocer los principales sistemas de producción del trópico húmedo y del trópico seco de la región de estudio.

Contenido temático de la unidad:

Tema 1: Sistemas agrícolas
Subtema a: Cultivos anuales
Subtema b: Cultivos bianuales
Subtema c: Cultivos perennes.

Tema 2: Sistemas pecuarios
Subtema a: Intensivos
Subtema b: Extensivos.

Tema 3: Sistemas forestales
Subtema a: Maderables
Subtema b: No maderables

UNIDAD VII. NIVELES TECNOLÓGICOS DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL DEL TRÓPICO HÚMEDO Y DEL TRÓPICO SECO DE LA REGIÓN DE ESTUDIO.

Número de horas para la unidad: 6

Objetivo de la unidad: Analizar los niveles tecnológicos de la producción agropecuaria y forestal en el trópico húmedo y el trópico seco de la región de estudio País.

Contenido temático de la unidad:

Tema 1: Caracterización de los niveles tecnológicos.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Exposición del profesor, exposiciones de los estudiantes, trabajo en grupos, utilización de medios audiovisuales.

TÉCNICAS DE ENSEÑANZA		ELEMENTOS DE EVALUACIÓN	
EXPOSICIÓN ORAL	(X)	EXÁMENES PARCIALES	(X)
EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	(X)	EXÁMENES FINALES	(X)
SEMINARIOS	(X)	TAREAS Y TRABAJOS	(X)
LECTURAS OBLIGATORIAS	(X)	PARTICIPACIÓN EN CLASE	(X)
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	(X)	ASISTENCIA A CLASE	(X)
PRÁCTICAS	(X)	PROYECTO, INFORME	(X)

NORMAS DE EVALUACIÓN

Las que establecen los lineamientos institucionales al respecto.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE

Cualquier profesionista con nivel mínimo de licenciatura, con experiencia en la utilización de la investigación como técnica para el proceso enseñanza aprendizaje en el campo de la Agronomía, y con conocimiento del ámbito agropecuario de la región de estudio del curso.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Bassols, B. A. 1989. Geografía económica de México. 6ª Edic. Edit. Trillas, México
2. Bassols, B. A. 1989. Recursos naturales de México. Edit. Trillas, México.
3. CNA. Banco de Datos del Servicio Meteorológico Nacional.
4. COABASTO Información diaria del comportamiento de mercados.
5. INEGI. 1995. Base de datos CIMA Información Geográfica de México,
6. INEGI. Síntesis Geográficas de los Estados. Gobierno de la República Mexicana.
7. INIFAP. Guías para la asistencia técnica agrícola.
8. SARGARPA. Boletín mensual de información básica del Sector Agropecuario y Forestal.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Toda aquella que por la especificidad de la región de estudio sea requerida.