

PROGRAMA ANALÍTICO
PRÁCTICAS AGRÍCOLAS III. FIT-484

FECHA DE ELABORACIÓN : 10 de enero del 2002.

I. Datos de Identificación :

Materia : Prácticas Agrícolas III
Departamento : Fitomejoramiento
Clave : FIT-484
No. de horas teoría : 0
No. de horas práctica : 5
No. de créditos : 5

Carrera en la que se imparte :

- Ingeniero Agrónomo en Producción **OBLIGATORIA**
- Ingeniero Agrónomo en Administración **OPTATIVA**

Semestre en la que se imparte :

8° semestre, materia obligatoria para Ingeniero Agrónomo en Producción y optativa para otras especialidades.

Prerequisitos : PRÁCTICAS AGRÍCOLAS II FIT483

Requisitos : Principios de Producción FIT423
Sistemas de Producción I FIT429
Sistemas de Producción II FIT456

II. Objetivo General :

El estudiante deberá poner en práctica los conocimientos adquiridos en aulas. En lo relacionado al manejo agronómico y de mercadeo de por lo menos 40 cultivos potenciales en México.

III. Metas Educativas :

El estudiante durante el proceso de enseñanza - aprendizaje, adquirirá la habilidad de programar el sistema de producción de 40 cultivos diferentes, sin apartarse ningún momento de la rentabilidad y sustentabilidad del mismo.

IV. Temario :

Se elaborará el sistema de producción de los siguientes cultivos :

I. Cereales.(grano pequeño).

Trigo	<i>Triticum aestivum</i>
Avena	<i>Avena sativa L.</i>
Cebada	<i>Hordeum sativum L</i>
Triticale	<i>Triticum secale.</i>

II. Hortalizas.

Zanahoria	<i>Dalicia carota L</i>
Brocoli	<i>Brassica oleracea. Var. Italica L.</i>
Calabacita	<i>Cucurbita pepo L.</i>
Tomate	<i>Lycopersicum esculentum</i>
Chile	<i>Capiscum Anum</i>
Papa	<i>Solanum tuberosum</i>
Sandía	<i>Citrullas lanatus L.</i>
Melón	<i>Cucumis melo</i>
Cebolla bola	<i>Allum cepa L.</i>
Cilantro	<i>Ceriandrum sativum</i>
Ajo	<i>Allium sativum L.</i>
Pepino	<i>Cucumis sativus L</i>
Col	<i>Brassica Oleracea L.</i>

III. Frutales

Papaya	<i>Carica papaya</i>
Vid	<i>Vitis vinifera L.</i>
Manzano	<i>Pyrus malus L.</i>
Duraznero	<i>Prunus prunus pérsica</i>
Nogal	<i>Juglaris Spp</i>
Zarzamora	<i>Rubus-glaucus</i>
Guayabo	<i>Psidium guajava</i>
Fresa	<i>Fragaria spp</i>
Frambuesa	<i>Rubus idaeus</i>
Piña	<i>Ananas cayena Lisa</i>

IV. Ornamentales

Rosa	<i>Rosa spp</i>
Clavel	<i>Dianthus caryophyllus</i>
Gerbera	<i>Gerbera cass. Spring</i>
Crisantemo	<i>Chrysanthemum morfilium</i>
Gladiola	<i>Gladiolus spp</i>

IV. Cultivos de Zonas Áridas.

Orégano	<i>O. graveolus</i>
Candelilla	<i>Euphorbia antisphylitie</i>
Nopal de Verdura	<i>O. Ficus Indica</i>
Girasol	<i>Heliantus Annus L.</i>

VI. Cultivos Leguminosos

Frijol	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Gaba	<i>Vicia faba</i>
Lenteja	<i>Lens culinaris</i>
Sorgo	<i>Sorghum vulgare</i>

VII. Otras especies

Coco	<i>Cocus nucífera L.</i>
Mango	<i>Mangífera indica L.</i>
Alfalfa	<i>Medicago sativa</i>
Arroz	<i>Oriza sativa L.</i>
Chicharo	<i>Pisum satívum</i>

V. Procedimiento de Enseñanza y Aprendizaje :

El sistema de producción de un cultivo comprenderá :

- Introducción. Donde se enmarque la importancia nacional del cultivo (especie).
- Estadísticas actualizadas de producción del cultivo
- Principales Estados productores
- Determinación de oferta y demanda de cada cultivo
- Mercado del cultivo

- Elaboración del paquete tecnológico de cada cultivo
- Biología de cada cultivo
- Condiciones ambientales requeridas para la producción de un cultivo
- Descripción del manejo agronómico de cada cultivo
- Costos de producción
- Comercialización.
- Búsqueda de bibliografía básica
- Búsqueda de bibliografía complementaria.

De los 40 cultivos diferentes el estudiante se verá involucrado en la mayoría de ellos en Ranchos Productores de cada cultivo en el área de influencia de la Universidad en donde habrá :

- Discusión oral (debate) sobre el cultivo
- Contrastar las diferentes sistemas de producción de un cultivo (si lo hay) y marcar las diferencias.
- Identificar los problemas de mayor importancia que enfrenta un productor y plantear soluciones al mismo.
- En último caso planteará posibles temas de investigación necesarias para eficientar el sistema de producción.

VI. Evaluación.

- Asistencia del 100%
- Entrega en disket del sistema de producción de un cultivo en particular.
- Participación activa en la práctica
- Comportamiento ejemplar durante la práctica.
- Reporte de la bibliografía consultada.

VII. Programa Elaborado por :

M.C. ARNOLDO OYERVIDES GARCÍA.
PROFESOR INVESTIGADOR DEL DEPTO. FITOMEJORAMIENTO.