

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
RECINTO UNIVERSITARIO DE GRECIA
ECONOMIA AGRICOLA

PROGRAMA DEL CURSO

**AF-1103
PRODUCCION AGRICOLA IV**

Créditos: 2
Horario: Viernes de 9 a 11:50 a.m.
Ciclo: I 1995
Prof.: Ing. Agr. Ana Vilma Fernández Vargas
Horario de atención a estudiantes: V. de 2 a 5 p.m.

I. DESCRIPCION Y JUSTIFICACION DEL CURSO

Este curso ofrece un enfoque global sobre la fruticultura en Costa Rica, orientado principalmente hacia la producción de frutales perennes.

Se conocerán aspectos relacionados directamente con la producción de frutales, así como también su rentabilidad y comercialización, siempre dentro del contexto de la realidad nacional.

El curso consta de dos partes, la primera trata sobre aspectos básicos que deben conocerse para la producción de frutales en general. En la segunda parte se estudian las principales especies frutales de Costa Rica, entre ellas: cítricos, mango, aguacate, guanábana, papaya, piña y frutales exóticos, incluyendo aspectos como: origen, clasificación, variedades, valor nutritivo y económico, factores ecológicos, siembra, propagación, manejo fitosanitario, etc.

II. OBJETIVOS

- 1- Aprender los aspectos agronómicos necesarios para la producción eficiente de las especies frutales de origen subtropical y tropical más difundidos en nuestro medio.
- 2- Conocer las posibilidades de desarrollo, así como las limitaciones que presentan dichas especies en Costa Rica.
- 3- Analizar la importancia que puede tener la fruticultura en el desarrollo de la agroindustria del país.

III. CONTENIDO PROGRAMATICO DEL CURSO Y CRONOGRAMA

Temas

Distribución de programas. Organización del Curso. Generalidades sobre fruticultura: historia, situación y distribución a nivel mundial y nacional, importancia económica, valor nutritivo, etc.

Establecimiento de huertos frutales. Producción de plántulas, viveros, preparación de terrenos, sistemas de siembra, condiciones ecológicas, prácticas de cultivo, cosecha oportuna, locales y medios para propagar las plantas, mezclas de suelo, esterilización, recipientes, nutrientes complementarios para los sustratos.

Propagación sexual y asexual. Propagación por semilla. Germinación, inhibidores, latencia, evaluación de la germinación, estimulación de la germinación. Producción de plántulas, manejo de enfermedades. Siembra directa. Propagación asexual. Generalidades. Tipos: injerto; estacas, acodos.

Prácticas culturales. Fertilización; riego; poda, diferentes tipos de poda. Aspectos fitosanitarios.

-Cultivo del mango.

-Cultivo de la papaya

-Cultivo de la guanábana

-Cultivo de cítricos

-Cultivo del aguacate

-Cultivo de piña

-Otros. Frutales

IV. ESTRATEGIA METODOLOGICA DEL CURSO

Teoría

Las lecciones se desarrollarán de la siguiente forma:

-Exposición del tema por parte del profesor del curso u otro conferencista invitado.

-Estudio individual de temas asignados y discusión general en el grupo.

Trabajos de investigación

Los trabajos de investigación se realizarán en forma individual. Este será sobre un tema específico que será asignado oportunamente y que complementará el contenido del curso.

Deberá exponerse al grupo en la fecha indicada, entregando ese mismo día una copia escrita al profesor y un resumen a cada compañero.

Giras

Se realizará dos giras una a Guanacaste (23-24 de marzo) y la otra a San Carlos (6 - 7 de abril)

La asistencia a las giras es indispensable en el curso. Todo lo que en ellas se observe y se discuta sobre frutales, será parte del contenido del curso y como tal se evaluará. Debe entregarse un informe detallado de todos los aspectos que se discutan en la gira y de un cuestionario que se entregará antes de las mismas.

V. EVALUACION

2 exámenes parciales	60%
Trabajos de investigación	30%
Participación de las giras e informes	10%
TOTAL	100%

AVF/ras.*

