



PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGIA EN GESTION PRODUCCION DE LA AGRICOLA		
ASIGNATURA:	CULTIVOS FRUTICOLAS REGIONALES		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS		
SEMESTRE:	V Tecnología		
PRERREQUISITO:	CICLO TECNOLÓGICO COMPLETO		
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 60	Autónomo 4	Total 64
No. CRÉDITOS:	3		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Generar conocimientos productivos para establecer, administrar y gestionar proyectos frutícolas apropiados para la región.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Competencias generales del curso:

El estudiante identifica la fruticultura desde las generalidades y características anatómicas y fisiológicas de los frutos, comparando las formas, determinando la importancia de la selección correcta del cultivo, teniendo en cuenta la agro climatología y las distintas condiciones que bien manejadas pueden incrementar la producción.

El estudiante a partir de la fundamentación teórica y práctica determina el potencial de cada cultivo, la necesidad de realizar un manejo agronómico que conlleve a incrementar la producción.

El estudiante analiza el sistema de producción como una unidad donde las prácticas de BPA hacen parte del quehacer diario y que en articulación con los demás aspectos van a determinar el éxito del sistema productivo.

El estudiante conoce el esquema productivo, adquiere conocimiento del manejo pos cosecha de los diferentes frutas de su región, y entiende la producción como una organización empresarial donde los aspectos económicos y administrativos son importantes para el éxito de la unidad productiva

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

SE ESTABLECEN COMO PRINCIPALES CULTIVOS QUE SE CONSTITUYEN COMO VOCACION PARA LA REGION LOS SIGUIENTES : LULO, GRANADILLA, TOMATE DE ARBOL, MORA, BANANO EN LA ZONA MONTAÑOSA Y MARACUYA, PAPAYA, MELON, PIÑA, GUAYABA, GUANABANA, UVA Y CITRICOS EN LA ZONA PLANA.

EL CONTENIDO PROGRAMATICO SE ESTABLECE PARA CADA UNO DE ESOS CULTIVOS.

1.Extensión de conocimiento sobre de frutales :

1.1 Generalidades, estructura y valor alimenticio de las frutas.



1.2 Morfología y clasificación de los frutos.

1.3 Importancia económica de los frutales.

2.Requerimientos agroecológicos para la producción de frutales, Aspectos Botánicos, Propagación de frutales.

3.Manejo agronómico de los frutales regionales : preparación del suelo, siembra, riego, fertilización, manejo fitosanitario, cosecha. B.P.A.

4. Estructura de costos de producción y análisis de rentabilidad.

ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

A. Acompañamiento Directo

- Exposición de generalidades del tema.
- Disertación o explicación en extenso de un procedimiento, método o plan específico.
- Orientación directa de una sesión de trabajo con los estudiantes en el aula, el laboratorio, el taller, la biblioteca u otro escenario propio.
- Asesoría o tutoría directa a los estudiantes acerca de las materias de estudio.

B. Trabajo Autónomo

- Resolución individual o en grupo de problemas, cuestionarios, guías de trabajo o actividad de indagación.
- Investigación, experimentación, observación, recopilación, organización de información.
- Diseño y/o ejecución total o parcial de modelos físicos o de proyectos de trabajo.
- Redacción de informes, elaboración de trabajos, gráficos, audiovisuales, conceptuales, etc.
- Lecturas, reseña de textos, videos, películas o similares.
- Realización en forma independiente o semi - independiente de prácticas de entrenamiento, de aplicación, de adquisición de alguna habilidad, técnica o arte, de servicio o de atención a comunidad.
- Asistencia a eventos de interés social o científico relacionado con la materia.

EVALUACION

Primer parcial : 30%
Segundo parcial : 35%
Tercer parcial : 35%

BIBLIOGRAFÍA

1.Centro Internacional de Agricultura Tropical. (2003). Taller sobre material de siembra para la fruticultura colombiana, Tomo I. Palmira: CIAT.

2.Ciren Corfo. (11 de 02 de 2014). Frutales y requerimiento climático. Recuperado de <http://climafrutal.wordpress.com/naranja/>



3.Morfología de los frutos :

<http://www.euita.upv.es/variados/biologia/Temas%20PDF/Clasificacion%20Frutos.pdf>

4. Manejo fitosanitario del lulo. Instituto Colombiano Agropecuario. ICA. 2.011

5.Manejo fitosanitario de la guayaba. Instituto Colombiano Agropecuario. I.C.A 2.011

6.Fruticultura Tropical. Tercera Edición.1.992, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

7.El Cultivo de los Cítricos. Octava Edición.1.991, Federación Nal. De Cafeteros de Colombia.

8.El Cultivo de la Mora.Quinta Edición.1.990, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

9.Manual Técnico del Cultivo de la Granadilla. Gobernación del Huila. 2.006

**10.Cultivo de Maracuya, establecido con B.P.A., CIAT. ANA CECILIA ROMERO RAMIREZ,
ALONSO GONZÁLEZ MEJIA. 2.012**

11.Manual del Manejo preventivo de la secadera (Fusarium spp) en Maracuya. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria. Corpoica.2008.

12.Caracterización de cultivares de Guanábana. MIRANDA LASPRILLA, DIEGO et al.1.998

13. Guzman, F. 1982. La guanábana, revisión bibliográfica de frutales. Ibagué. Universidad del Tolima. 41 p.

14.Plan Frutícola Nacional, Ministerio de Agricultura , MADR, Gobernación del Valle del Cauca. 2.006

15. Manejo Sanitario del cultivo de la Granadilla. Instituto Colombiano Agropecuario.2011

16.Fertilización de cultivos de clima medio.Ricardo Guerrero Riascos.1.995