



PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGIA EN GESTION DE LA PRODUCCIÓN AGRICOLA		
ASIGNATURA:	ELECTIVA 2		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS		
SEMESTRE:	TERCERO		
PRERREQUISITO:	AGRICULTURA ORGANICA , B.P.A.		
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 48	Autónomo 48	Total 96
No. CRÉDITOS:	2		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Ofrecer al estudiante una alternativa académica en sistemas productivos de potencial importancia regional y nacional, enfocado inicialmente a los cultivos de Higuierilla y Plantas medicinales y aromáticas, como materia prima para elaboración de productos terminados.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Competencias generales del curso:

El estudiante conoce los sistemas productivos de Higuierilla y Plantas Medicinales y Aromáticas desde las generalidades y características anatómicas y fisiológicas 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 estos sistemas productivos, 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 poscosecha de la Higuierilla y las Plantas Medicinales y Aromáticas 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

1. Generalidades de los cultivos de la Higuierilla, origen, clasificación taxonómica, producción nacional y mundial, botánica. Requerimientos agros climatológicos.

2. Etapas de desarrollo del cultivo, siembra, germinación, etapa



vegetativa, etapa reproductiva.

3. Manejo agronómico del cultivo, cantidad de semilla, métodos de siembra, riegos, fertilización, manejo fitosanitario, cosecha.

4. Manejo de la producción del cultivo : cosecha, pos cosecha, beneficio, costos de producción.

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. Higuera. Alternativa productiva, energética y agroindustrial para Colombia. CORPOICA, Centro de Investigación La Selva. 2.008

2. Plan de Negocios para el cultivo de Higuera. Estudio de caso del municipio de Balboa, Risaralda. DANIEL EDUARDO RODRIGUEZ ARIAS-JUAN SEBASTIAN DUQUE NIETO. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA. 2010.



3. CADENA HIGUERILLA DE COLOMBIA. CORPOICA.PresentacionPdf. 2.008

4. <http://www.colbio.com/productos-y-servicios/higuerilla-o-ricino/>

**5. informacion sobre el cultivo de la higuerilla - Finagro
<https://www.finagro.com.co/.../>**

6.CASTRO, R. D: et al.(2013) ; Cultivo y producción de plantas aromáticas y medicinales. Segunda Edición. Rio negro: Universidad Católica de Oriente.

7. DIAZ, J.A. (2.003).Informe Técnico. Caracterización del mercado colombiano de plantas medicinales y aromáticas. Instituto Alexander Von Humboldt-Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial 111p.Bogotá D:C: Colombia.

8. RAMIREZ, H; et al. (2006); Recursos genéticos de plantas de uso medicinal y afines, Actualidad Prospectiva. Segundo Congreso Internacional de Plantas Medicinales y aromáticas. Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira.