



PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA		
ASIGNATURA:	AGROCLIMATOLOGÍA.		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS		
SEMESTRE:	QUINTO		
PRERREQUISITO:	CICLO TECNICO		
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 48	Autónomo 48	Total 96
No. CRÉDITOS:	2		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Aprender a caracterizar una localidad con criterio climatológico, como base de una actividad de planificación productiva o manejo de sistemas productivos agrícolas.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

El estudiante reconoce la importancia de la agro-climatología en los procesos de producción agrícola.
El estudiante identifica los problemas actuales relacionados con el clima.
El estudiante propone alternativas de manejo sobre los problemas de índoles agro climatológicas.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Unidad 1. Conceptos de meteorología y climatología.
La ciencia meteorológica: generalidades, conceptos básicos
El medio físico: la atmósfera y el suelo
Conceptos teórico-prácticos sobre agro-climatología.

Unidad 2.
Componentes del clima.

Unidad 3.
Conceptos teórico-prácticos sobre la relación agro-climatológica y los procesos productivos agrícolas.

Unidad 4.
Características agro-climatológicas de Colombia y sus regiones.

ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

Para lograr el desarrollo de los objetivos se hará uso de:
Guías de trabajo
Talleres teórico-prácticos
Consultas bibliográficas
Estudio de casos reales de empresas colombianas
Internet.



Prácticas dirigidas en campo.

EVALUACION

Evaluaciones integrales.

1.Parcial.....30%

2.Parcial... 35%

3.Final.....35%

BIBLIOGRAFÍA

BARCELO, J. Fisiología vegetal. Edición Pirámide S.A. Madrid 1980. 750 págs.

HERNÁNDEZ, R. Algunas consideraciones del Agua – suelo – planta y elementos de drenaje. Universidad Nacional de Palmira. 1998

JARAMILLO, A. Y GÓMEZ, L. Observaciones Meteorológicas, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Cení café. Bogotá 1976. 40 págs.

**ROJAS. G. Fisiología Vegetal Aplicada. Interamericana Mg Graw-Hill, 4 Edición. México 1993.
275 Págs.**

SOLASBURY. F. Fisiología Vegetal. Grupo Editorial Iberoamericana. México 1994. 759 Págs.

TORRES. E. Agrometeorología, Editorial Trillas. México 1995. 145 Págs.