



PROGRAMA ACADÉMICO:	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA		
ASIGNATURA:	ENTOMOLOGIA		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	Unidad de Ciencias Ambientales y Agropecuarias		
SEMESTRE:	SEGUNDO		
PRERREQUISITO:			
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 48	Autónomo 48	Total 96
No. CRÉDITOS:	2		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Supervisar y participar en el manejo de insectos plagas, en cultivos comerciales.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Dirige supervisa y apoya las diferentes labores en un proceso productivo agrícola empresarial.
- Propone soluciones a problemas técnicos ocasionados por la presencia de insectos plagas.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Interpretar y aplicar los diferentes principios fundamentales de la entomología:

- Generalidades de la entomología.
- Conceptos de especies plagas y benéficas.

Identificar los organismos vivos según su clasificación taxonómica:

- Clasificación taxonómica de los organismos vivos.
- Clasificación taxonómica de los insectos.
- Manejo de poblaciones insectiles.

Identificar y diferenciar los insectos plagas y los insectos benéficos en los cultivos y su manejo integrado:

- Clasificación de los insectos según su hábito alimenticio.
- Características de los daños ocasionados por estos tipos de insectos.

Diferenciar las especies de insectos causantes de daños en los cultivos:

- Subclase apterigota
- -Subclase pterigota

ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

- Guías de trabajo
- Talleres teórico-prácticos
- Consultas bibliográficas
- Estudio de casos reales de empresas colombianas
- Conversatorios con empresarios

EVALUACIÓN

- 30% Evaluación numero 1
- 35% Evaluación numero 2



- 35% Evaluación numero 3

BIBLIOGRAFÍA

- AGRIOS, G. Principio de fitopatología. 1999. Editorial Limusa. México. 530 Págs.
- ATUN, E. Elementos para el control de malezas. Tecn de C.R.,
- ÁLVAREZ, G. Manejo integrado del cultivo del algodón. Convenio SENA – SAC – Conalgodón. Bogotá, 2001. 64 Págs.
- BARCELO, J. Fisiología Vegetal. Editorial Pirámide, S.A. Madrid. 1980. 750 Págs.
- BRIGARD, C. Agricultura sostenible con énfasis en siembra directa. Convenio SENA – SAC – Conalgodón. Bogotá, 2001. 43 Págs.
- CARDONA, C. Resistencia varietal a insectos. 1998. UNAL. 86 págs.
- CARDONA, C. Entomología Económica y Manejo de Plagas. 1999. UNAL 100 Págs.
- CASTAÑO, J. Principios básicos de fitopatología 1986. Escuela Agrícola de Zamorano, Honduras. 320 Págs.
- DE LA CRUZ, J. Entomología general 1991. UNAL. Palmira. 133 Págs.
- DE BACH, P. Control biológico de plagas de los insectos y las malas hierbas. 1964. Editorial Continental. México. 940 Págs.
- DOLL, J. Manejo y control de malezas en el trópico. 1979. CIAT . 114 Págs.
- HUERTAS. G. Sanidad Vegetal. 1999. Universidad Santo Tomas. Bogotá. 532 págs.
- MORENO, D. Manejo integrado de plagas. Convenio SENA – SAC – Conalgodón. Bogotá, 2001. 52 Págs.