# ASIGNATURA: MANEJO ECOLÓGICO DE PLAGAS

# CODIGO: FE 004

**PRERREQUISITO: FG007 - FG009**

# 

PROGRAMA DEL CURSO

**UNIDAD 1:**

**LAS PLAGAS Y SUS EFECTOS EN LA PRODUCCION AGRICOLAS**

-                   Daños que causan los insectos

-                   Definición de plagas agrícolas

-                   Criterios básicos sobre daños y pérdidas de cosecha

-                   Identificación y clasificación de las plagas agrícolas

-                   Discusión y evaluación de la unidad.

**UNIDAD 2:**

**LAS RELACIONES ENTRE LAS PLAGAS Y LAS PLATAS**

-                   Formas en que las plagas dañan a los cultivos agrícolas

-                   Consideraciones ecológicas sobre las plagas agrícolas

-                   Las fluctuaciones de las plagas

-                   Pronóstico de ocurrencia y desarrollo de las plagas

-                   Encuestas sobre las poblaciones de insectos

-                   Discusión y evaluación de la unidad.

**UNIDAD 3:**

**METODOS Y ESTRATEGIA EN EL CONTROL DE PLAGAS**

-                   Control Mecánico

-                   Control Físico

-                   Control Cultural

-                   Control Genético

-                   Control Legal

-                   Control Etológico

-                   Control químico

-                   Discusión y evaluación de la unidad.

**UNIDAD 4:**

**MANEJO ECOLOGICO DE PLAGAS**

-                   Fundamentos; Cultivos que facilitan el MEP; Factores limitantes

-                   Consideraciones sobre los principales factores de integración

-                   Implementación de la integración.

**UNIDAD 5:**

**MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS**

-                   Ejemplos en Guatemala

-                   Discusión y evaluación de la unidad.

**BIBLIOGRAFIA:**

Cisneros F. 1980. **Control de las Plagas Agrícolas**. La Molina, Lima, Perú.

Consorcio Para la Protección Internacional de Cultivos; Universidad Nacional Agraria La Molina. 1981 **Control Integrado de Plagas y Enfermedades Agrícolas**. Tomos 1 al 4, Lima, Perú.

Nacional Acadermy Of Sciences. 1980. Manejo y Control de Plagas de Insectos. Edit. LIMUSA. México.

# 

**EVALUACIÓN.**

APLICARAN LAS FECHAS Y NORMAS ESTIPULADAS POR LA UNIVERSIDAD.

Valoración académica. El rendimiento académico, es así:

Primer Parcial 20/100

Segundo Parcial 20/100

Otras Evaluaciones 30/100; así:

Texto Paralelo 15/100

Trabajos especiales 15/100

Examen final 30/100

### OBSERVACIONES

v      El examen final es obligatorio como requisito para aprobar la zona acumulada durante el curso.

v      La zona mínima para tener derecho a examen final es de 30 puntos.

v      La nota mínima para aprobar es de 60 puntos.

v      De no haber aprobado la asignatura prerrequisito, no tiene validez, lo efectuado en esta asignatura por el estudiante.