# ASIGNATURA: SISTEMAS AGRÍCOLAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE.

# CODIGO: FE 005

#### PRERREQUISITO: FG002-FG004-FG005

**I. Descripción de la asignatura.**

La agricultura cumple con la función vital de producir dos tercios de los alimentos que requiere la población mundial. Por ello es necesario que los Sistemas de Producción Agrícola sean capaces de satisfacer esas necesidades sin comprometer el futuro de las nuevas generaciones, mediante la incorporación de tecnologías necesarias adecuadas sobre el uso de los recursos naturales (suelo, agua, vegetación).

La modernización del sector agrícola como consecuencia del crecimiento demográfico de la población humana, lleva implícita una alta especialización en la producción, asi como la intensificación en el uso de las áreas de cultivo.

La asignatura persigue que el estudiante se familiarice con los principales Sistemas de Producción Agrícola Sostenible que son explotados en el área centroamericana.

**II. Objetivos.**

Aplicar el enfoque de sistemas dentro de la agricultura sostenible.

Comprender la importancia de la planificación en el manejo de los recursos naturales desde el punto de vista sostenible.

Identificar y analizar las principales Sistemas de Producción Animal Sostenible.

**III. Contenidos Programáticos.**

1. Manejo del uso de la tierra.

2. La agricultura dentro de un enfoque de sistemas.

3. La agricultura y el Desarrollo Rural Sostenible.

4. La agroforestería y agricultura alternativa.

5. Análisis de un Sistema de Producción de Alimentos.

6. Sistemas de Producción Sostenible.

**IV. Duración.**

1 Unidad…………………………. 3 períodos.

2 Unidad…………………………. 1 períodos.

3 Unidad…………………………. 2 períodos.

4 Unidad…………………………. 3 períodos.

5 Unidad…………………………. 2 períodos.

6 Unidad…………………………. 6 períodos

**V. Metodología docente y evaluación.**

La docencia teórica se impartirá en la Sede, mientras que la docencia práctica se realizará a través de visitas a Sistemas de Producción Agrícola de la región y del país. La evaluación se fundamenta en dos exámenes parciales, de actividades prácticas, investigaciones y un examen final.

**VI. Bibliografía Básica.**

Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. FAO, 1992.

Manejo del Uso de la Tierra en América Central, Eric J. Richters. IICA. 1995.

# 

Nuevas Estrategias en la Transferencia de Tecnología Agropecuaria para el Istmo Centroamericano. David Kalmowitz y Daniel Vartamian. IICA. 1991.

Bases para la Agenda de Trabajo de Desarrollo Agropecuario Sostenible. IICA, 1991.

Fertilización Orgánica. Altertec.

**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.

*Página actualizada al 23 de enero del 2,002*