

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS  
ESCUELA DE ECONOMIA AGRICOLA Y AGRONEGOCIOS  
AE-4100 Preparación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios  
PROGRAMA DEL CURSO

1. REQUISITOS.

Para que el estudiante logre un adecuado aprovechamiento y demuestre un óptimo desempeño a lo largo del curso, es indispensable, que haya aprobado los cursos ubicados en los ciclos anteriores, especialmente los relacionados con finanzas agroindustriales, mercadeo y mercadotecnia agropecuaria.

2. OBJETIVOS.

- Lograr que el estudiante conozca y comprenda los conceptos y técnicas básicas relacionadas con la preparación y evaluación de proyectos agropecuarios.
- Lograr que el estudiante desarrolle un trabajo final mediante el cual aplique las principales técnicas utilizadas en la preparación y evaluación de proyectos agropecuarios.

3. CONTENIDO.

3.1 Introducción: conceptos básicos y ciclo de vida del proyecto.

- Conceptos y términos básicos de proyectos.
- Tipología de proyectos.
- Ciclo de vida del proyecto.
- Evaluación privada y social de proyectos.

3.2 El proceso de formulación y evaluación de proyectos.

- Alcance del estudio de proyectos.
- Estudio del proyecto como proceso.
- Estudio de mercado del proyecto.
- Estudio técnico del proyecto.
- Estudio organizacional y administrativo.
- Estudio financiero.
- Estudio de aspectos ambientales.

3.3 El estudio de mercado del proyecto.

- Objetivos del estudio de mercado del proyecto.
- El mercado del proyecto.
- Etapas del estudio de mercado.
- El consumidor.
- Estrategia comercial.
- Análisis del medio y de la demanda.

3.4 Aspectos económicos del estudio técnico del proyecto.

- Objetivos del estudio técnico y de ingeniería del proyecto.
- El proceso de producción.
- Aspectos económicos de la ingeniería del proyecto.
- Las inversiones en equipamiento.
- La valorización de las inversiones en obras físicas.
- El balance de personal y otros costos.

3.5 Determinación del tamaño y localización del proyecto.

- Los factores que determinan el tamaño de un proyecto.
- La economía del tamaño de un proyecto.
- La optimación del tamaño de un proyecto.
- El tamaño de un proyecto con mercado creciente.
- El tamaño de un proyecto con demanda constante.
- El estudio de la localización de un proyecto.
- Factores que determinan la localización de un proyecto.

- Métodos de evaluación de las opciones de localización.

### 3.6 Antecedentes económicos del estudio organizacional y legal del proyecto.

- Los objetivos del estudio organizacional y legal del proyecto.
- Aspectos económicos derivados del estudio organizacional y legal.
- Las inversiones y los costos de operación administrativos y legales.

### 3.7 Inversiones y beneficios del proyecto.

- Las inversiones previas a la puesta en marcha del proyecto.
- Inversión en capital de trabajo y métodos para su estimación.
- Tipos de beneficios del proyecto.
- Métodos para la estimación de valores de desecho del proyecto.

### 3.8 Construcción del flujo de caja del proyecto.

- Elementos y estructura del flujo de caja del proyecto.
- Flujo de caja del inversionista.
- Flujo de caja del proyecto de una empresa en marcha.

### 3.9 Criterios de evaluación financiera y análisis de sensibilidad del proyecto.

- Criterio del Valor Actual Neto y de la Tasa Interna de Retorno.
- TIR vs. VAN y otros criterios de evaluación financiera.
- Estimación de la tasa de descuento (costo ponderado de capital).
- Métodos de análisis de sensibilidad del proyecto.

## 4. PROCEDIMIENTO METODOLOGICO.

El profesor ejercerá el papel de expositor, orientador y evaluador del proceso de enseñanza-aprendizaje durante el curso. Los estudiantes tendrán una activa participación, individual y grupal, en la exposición de contenidos y en la elaboración y exposición del trabajo final del curso.

## 5. SISTEMA DE EVALUACION.

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| • Primer Examen Parcial        | 25%        |
| • Segundo Examen Parcial       | 25%        |
| • Tareas y exposiciones cortas | 10%        |
| • Trabajo final                | <u>40%</u> |
| TOTAL                          | 100%       |

## 6. BIBLIOGRAFIA.

BACA, G. 2001. Evaluación de proyectos. 4ª. Edición. México: McGraw-Hill.

GUTIERREZ, L.F. 1995. Finanzas prácticas para países en desarrollo. Colombia: Norma.

IFAIN. 1992. Preparación, evaluación y administración de proyectos agroindustriales. Costa Rica: IFAIN.

ROSALES, R. 2005. La formulación y la evaluación de proyectos con énfasis en el sector agrícola. Costa Rica: EUNED.

SAPAG, N. y SAPAG, R. 2000. Preparación y evaluación de proyectos. 4a. ed. Chile: McGraw-Hill.