



**Universidad de Costa Rica**  
**Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios**  
**Facultad de Ciencias Agroalimentarias**  
**AE-4100 Preparación y evaluación de proyectos agropecuarios**  
**II Ciclo del 2007**

## PROGRAMA DEL CURSO

---

### 1. Información general.

---

- Curso: AE-4100 Preparación y evaluación de proyectos agropecuarios
  - Profesor: Humberto Jiménez Villanueva
  - Correo electrónico: [hjvillan@cariari.ucr.ac.cr](mailto:hjvillan@cariari.ucr.ac.cr); [hjvillan@gmail.com](mailto:hjvillan@gmail.com)
  - Requisitos: Finanzas Agroindustriales, Mercadeo y Mercadotecnia agropecuaria.
  - Horario de consulta: Miércoles 12 m.d. – 2 p.m.
- 

### 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 mediante el cual aplique los principales métodos utilizados en la preparación y evaluación de proyectos agropecuarios o agroindustriales.
- 

### 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.

Lectura: Sapag y Sapag: cap. 1.

#### 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.

Lectura: Sapag y Sapag, cap. 2.

#### 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.

Lectura: Sapag y Sapag, cap. 4 y 5.

#### 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.

Lectura: Sapag y Sapag, cap. 7.

#### 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 optimización 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.

Lectura: Sapag y Sapag, cap. 8 y 9.

#### 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.

Lectura: Sapag y Sapag, cap. 10 y 11.

#### 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.

Lectura: Sapag y Sapag, cap. 6, 12 y 13.

#### 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.

Lectura: Sapag y Sapag, cap. 14.

#### 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.

Lectura: Sapag y Sapag, cap. 15, 16 y 18.

#### 3.10 Criterios a considerar en la evaluación de impacto ambiental de un proyecto.

- Alcance y contenido de la evaluación de impacto ambiental de un proyecto.
- Etapas de la metodología de evaluación del impacto ambiental de un proyecto.
- Resultados de la evaluación de impacto ambiental de un proyecto agropecuario o agroindustrial.

---

#### 4. Procedimiento metodológico.

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

Todos los capítulos asignados para cada tema deben ser leídos y revisados por los estudiantes antes de cada una de las sesiones correspondientes.

---

#### 5. Evaluación

• Primer Examen Parcial (contenidos del 3.1 al 3.5)	20%
• Segundo Examen Parcial (contenidos del 3.6 al 3.10)	20%
• Exposición de contenidos, casos y exámenes cortos	20%
• Trabajo final Grupal	40%

(Informe final escrito 30% y presentación oral 10%)

---

#### 6. Bibliografía

- BACA U., G. 2001. Evaluación de proyectos. 4ª edición. México: McGraw-Hill.
- Espinoza, S. 2007. Los proyectos de inversión. 1ª edición. Costa Rica: Editorial Tecnológica.
- IFAIN. 1992. Preparación, evaluación y administración de proyectos agroindustriales. Costa Rica: IFAIN
- Rosales, R. 2005. La formulación y evaluación de proyectos con énfasis en el sector agrícola. Costa Rica: Editorial UNED.
- Sapag, N. y Sapag, R. 2000. Preparación y evaluación de proyectos. 4ª edición. Chile: McGraw-Hill.
- Sapag, CH. 2007. Proyectos de inversión: formulación y evaluación. 1ª edición. México: Prentice Hall.

---

#### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EL CURSO AE-4100

LECCIÓN	TEMA	FECHA	OTRAS ACTIVIDADES
1	Tema 3.1	13/08/2007	Tema 3.1. Tarea N° 1
2	Tema 3.2	22/08/2007	Tema 3.2.
3	Tema 3.3	29/08/2007	Tema 3.3 Exposición de temas económicos y ambientales. Tarea N° 2 (Estudio de Caso).
4	Tema 3.3	05/09/2007	Continuación de tema 3.3 Primer examen corto, temas 1, 2,3. Presentación de la propuesta de proyecto a desarrollar y un avance del mismo. Tarea N° 3
5	Tema 3.4	12/09/2007	Tema 3.4. Caso práctico. Tarea N° 4
6	Tema 3.5	19/09/2007	Tema 3.5. Segundo examen corto.
7		26/09/2007	Presentación de avance de todos los proyectos.
8	Primer parcial	03/10/2007	Temas 3.1 - 3.2 - 3.3 - 3.4 y 3.5

9	Tema 3.6	10/10/2007	Tema 3.6.
10		17/10/2007	Tema 3.7 Exposición de temas cortos.
11		24/10/2007	Presentación del segundo avance de los proyectos.
12	Tema 3.8	31/10/2007	Tema 3.8. Tercer examen corto temas 3.6 y 3.7. Caso práctico y tarea.
13	Tema 3,9	07/11/2007	Tema 3,9.
14	Tema 3.10	14/11/2007	Tema 3.10 Presentación sobre resultados de evaluación de impacto ambiental de un proyecto agropecuario o agroindustrial.
15	Segundo parcial	21/11/2007	
16		28/11/2007	
17	Proyecto final	05/12/2006	Todos los grupos presentan el proyecto final.

---