

Fecha de elaboración: Agosto de 1980

Fecha de 1º actualización: Enero de 1977

Fecha de 2º actualización: Septiembre de 2002

PROGRAMA ANALÍTICO

I.- DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nombre de la materia: Formulación y Evaluación de Proyectos

Clave: ADM459

Departamento que la imparte: Administración Agropecuaria

Número de horas teoría: 3

Número de horas práctica: 2

Número de créditos: 8

Carrera(s) a la(s) que se imparte y semestre:

Obligatoria

Ing. Agrónomo Administrador (8º)

Lic. en Economía Agrícola y Agronegocios (8º)

Ing. en Ciencia y Tecnología de Alimentos (8º)

Ing. Agrónomo en Desarrollo Rural (5º)

Ing. Agrónomo en Irrigación (9º)

Ing. Agrónomo Zootecnista (8º)

Ing. en Agrobiología (7º)

Optativa

Ing. Agrónomo en Producción

Ing. Agrónomo en Horticultura

Pre-requisitos: Contabilidad General (ADM-406) para la Carrera Ing. Agrónomo Administrador. Administración I (ADM-401) para la Carrera de Lic. en Economía Agrícola y Agronegocios,; sin requisito para la Carrera de Ing. Agrónomo en Desarrollo Rural; y II (ADM-432) para el resto de las carreras.

No es requisito para otro(s) curso(s).

OBJETIVO GENERAL:

Introducir al alumno al proceso de la formulación y evaluación de proyectos de inversión relacionados con el sector agropecuario, familiarizándolo con las herramientas aplicables en cada fase del mismo.

Con este curso, el alumno desarrollará y fortalecerá sus habilidades analítica, deductiva, numérica y sobre todo la de tomar decisiones acertadas ante una oportunidad de inversión.

El curso es trascendental en la formación académica del alumno, pues considerando que la economía, para crecer y desarrollarse, requiere de proyectos tendientes a mejorar el uso de los recursos, el alumno contará con la información relevante para participar, diseñar y decidir sobre la inversión.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al terminar el curso, el alumno podrá realizar lo siguiente:

- Identificar el proceso, operación y herramientas requeridas en cada tipo de estudio que integra el proyecto.

- Identificar las posibles alternativas de inversión para un proyecto y optar por la más conveniente.
- Aplicar acertadamente los indicadores de evaluación de proyectos para cada una de las alternativas de inversión.

TEMARIO

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN A LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

- 1.1 Las necesidades humanas y los proyectos de inversión
- 1.2 Definiciones de proyecto
- 1.3 Los proyectos y la planeación
- 1.4 La toma de decisiones y los proyectos
- 1.5 La necesidad de inversión de recursos productivos.
- 1.6 La naturaleza de la inversión de recursos financieros
- 1.7 Beneficios que se derivan de la inversión de recursos
- 1.8 El proceso de inversión de recursos financieros
- 1.9 Tipos comunes de proyectos de inversión
- 1.10 Los proyectos de inversión agropecuaria
- 1.11 Clasificación de los proyectos de inversión agropecuaria

CAPÍTULO II.- PLANEACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN AGROPECUARIA.

- 2.1 El proceso de desarrollo
- 2.2 El sector agropecuario en el desarrollo económico
- 2.3 Visión actual de la agricultura
- 2.4 La inversión y el desarrollo agropecuario
- 2.5 La planeación de la inversión pública
- 2.6 La relación plan-programa-proyecto
- 2.7 La inversión privada en el sector agropecuario
- 2.8 La empresa y los proyectos de inversión privada
- 2.9 Instrumentos claves del desarrollo (los proyectos de inversión)

CAPÍTULO III.- EL PROCESO DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.

- 3.1 Alcances y limitaciones de la formulación y evaluación de proyectos
- 3.2 El proceso de la formulación y evaluación de proyectos
- 3.3 El ciclo de vida de los proyectos de inversión
- 3.4 Etapas en la formulación y evaluación de los proyectos
- 3.5 Contenido básico de un proyecto de inversión

CAPÍTULO IV.- IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN.

- 4.1 Motivaciones para emprender proyectos
- 4.2 Fuentes para identificar ideas de inversión
- 4.3 Medios para identificar ideas de inversión

CAPÍTULO V.- EL DIAGNÓSTICO DE LA EMPRESA.

- 5.1 Definición

- 5.2 Objetivo del diagnóstico
- 5.3 Contenido del diagnóstico:
 - 5.3.1 Análisis del entorno
 - 5.3.2 Análisis de la empresa
 - 5.3.3 Conclusiones

CAPÍTULO VI. ESTUDIO DE MERCADO

- 6.1 Definición y alcance
- 6.2 Objetivos del estudio
- 6.3 Estructura del estudio
 - 6.3.1 Análisis del producto
 - 6.3.2 Análisis de la demanda
 - 6.3.3 Análisis de la oferta
 - 6.3.4 Análisis de la comercialización
- 6.4 Conclusiones del estudio de mercado

CAPÍTULO VII. ESTUDIO TÉCNICO.

- 7.1 Definición y alcance
- 7.2 Objetivos del estudio técnico
- 7.3 Información preliminar requerida
- 7.4 Estructura del estudio técnico
 - 7.4.1 Análisis de localización
 - 7.4.2 Análisis de tamaño
 - 7.4.3 Análisis y diseño del proceso productivo
 - 7.4.4 Implementación del proyecto
 - 7.4.5 Organización de la empresa
 - 7.4.6 Conclusiones del estudio técnico

CAPÍTULO VIII.- ESTUDIO FINANCIERO

- 8.1 Definición y alcance
- 8.2 Objetivos del estudio
- 8.3 Estructura del estudio
 - 8.3.1 Análisis de ingresos y egresos
 - 8.3.2 Aspectos contables
 - 8.3.3 Aspectos de financiamiento
 - 8.3.4 Estados financieros básicos

CAPÍTULO IX. PROYECCIONES FINANCIERAS.

- 9.1 Proyección de ingresos anuales
- 9.2 Proyección de egresos anuales
- 9.3 Financiamiento y costo de financiamiento
- 9.4 Proyección de inversión inicial
- 9.5 Proyección de ingresos y egresos
- 9.6 Proyección del flujo de efectivo anual
- 9.7 Aspectos importantes de la proyección del flujo de efectivo

CAPÍTULO X. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

- 10.1 Definición y objetivo
- 10.2 Tipos de evaluación de proyectos
- 10.3 Métodos de evaluación de proyectos

- 10.3.1 Métodos estáticos
- 10.3.2 Métodos dinámicos
- 10.4 Principios de matemáticas financieras
 - 10.4.1 Valor del dinero a través del tiempo
 - 10.4.2 Interés simple
 - 10.4.3 Interés compuesto
 - 10.4.4 Valor futuro de una inversión
 - 10.4.5 Valor presente de una inversión
- 10.5 Aplicación de los métodos de evaluación
- 10.6 Análisis de sensibilidad en la evaluación de proyectos

CAPÍTULO XI.- USO Y APLICACIÓN DE PAQUETES COMPUTACIONALES A LA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Los procedimientos más aplicables y sugeridos para impartir este tipo de materia son los siguientes:

- Exposición oral (docente y alumnos)
- Discusión dirigida
- Simulación de casos
- Phillips 66
- Simulación de casos
- Proyecto
- Conferencia

RECURSOS DIDÁCTICOS A UTILIZAR:

Pizarrón
 Proyector de acetatos
 Computadora

EVALUACIÓN SUMATIVA:

Se recomienda equilibrar la teoría y práctica, por ello se precisan los siguientes rubros a considerar, y la ponderación puede variar, dejándose a criterio del docente:

- Exámenes parciales.....60%
- Tareas/laboratorios..... 10%
- *Participación activa.....10%
- Proyecto..... 20%

100%

* Se incluyen las exposiciones .

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Baca Urbina Gabriel. Evaluación de Proyectos. México. Mac Graw Hill. 2º Edición. 1992.
 Coss Bu Raúl. Análisis y Evaluación de Proyectos de Inversión. México. Limusa. 1986.
 Infante Villarreal Arturo. Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión. México. Norma.

COMPLEMENTARIA:

Boletines de FIRA.

Grittinger J. Pierce. Análisis Económico de Proyectos Agrícolas. España. Tecnos. 1972.
Prensa El Financiero

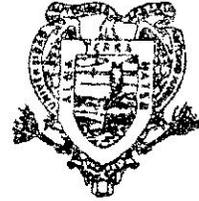
Weston y Brigman. Finanzas en Administración. México. Interamericana. 1980

**PROGRAMA ANALÍTICO ELABORADO POR:
M.C. AMADOR GARZA QUINTANILLA**

**PROGRAMA ACTUALIZADO POR:
M.C. AMADOR GARZA QUINTANILLA
M.A. HÉCTOR RAMÓN VERDUZCO ZERTUCHE.
Septiembre de 2002.**

**PROGRAMA APROBADO POR:
La Academia Departamental el 18 de noviembre de 2002**

Universidad Autónoma Agraria
"ANTONIO NARRO"

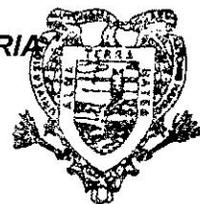


DEPTO. DE ADMINISTRACION
AGROPECUARIA

REUNIÓN DE ACADEMIA
Noviembre 18, 2002

Universidad Autónoma Agraria
"ANTONIO NARRO"

MAESTROS DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA



DEPTO. DE ADMINISTRACION
AGROPECUARIA

1. ÁBREGO AGUILERA CARLOS, C.P.
2. ALVAREZ FARIAS JESUS M., LIC.
3. ALVAREZ MORENO GUMERCINDO, M.C.
4. ALVARADO MARTINEZ TOMAS, M.A.
5. CHAVEZ GUTIERREZ RUBEN, M.A.
6. DAVILA FLORES DULCE, M.A.
7. FUENTES RODRIGUEZ EDUARDO, M.A.
8. GAMEZ CEPEDA RENE RUBEN M.A.
9. GARZA QUINTANILLA AMADOR, M.C.
10. GOMEZ AVILA JOSE VICTOR, ING.
11. LIVAS HERNANDEZ CARLOS A., M.A.
12. MARTINEZ RIVERA DAVID, ING.
13. RIVERO SALAS ARTURO I., C.P.
14. RIOS TAPIA HERIBERTO, ING.
15. SÁNCHEZ MONTEMAYOR EDUARDO T., LIC.
16. VALDEZ AGUIRRE LUIS, C.P.
17. VERDUZCO ZERTUCHE HECTOR R., M.A.

[Handwritten signatures and scribbles over horizontal lines, corresponding to the list of names.]