

CURSO: II-0113 Evaluación de Proyectos
PROFESOR: Ing. Alonso Alvarado Caballero.

Grupo: 01
Créditos: 03

II Semestre 2008

GENERALIDADES DEL CURSO

Horario: Miércoles 2 - 5 p.m.

Horario de consulta: Miércoles 5 - 6 p.m.

Requisitos: ninguno

Correquisitos: ninguno

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso abarcará los temas principales, sobre los cuales se desarrolla la temática de la Evaluación de Proyectos, entre ellos el Proceso de Formulación de Proyectos, la Evaluación Financiera de Proyectos, la Administración de Proyectos, la Evaluación de Proyectos en Condiciones de Riesgo y el análisis de sensibilidad en los Proyectos.

Al final del curso, las y los alumnos deben demostrar el manejo conceptual y metodológico de los conocimientos incorporados sobre Evaluación de Proyectos y el dominio de los instrumentos propios del área objeto de estudio.

Así mismo, se realizarán investigaciones en temas de actualidad y de interés en el campo de los proyectos, como complemento a la formación de los y las estudiantes.

OBJETIVOS

Objetivo general

Capacitar a los y las estudiantes en los diferentes elementos, dimensiones y técnicas necesarios para la evaluación efectiva de proyectos, una vez finalizada su etapa de planificación; e innovar en temas de interés relacionados con la evaluación de proyectos.

Objetivos específicos

- Caracterizar el ámbito de la gerencia de proyectos.
- Analizar los principios y técnicas necesarias para la formulación de proyectos.
- Definir los elementos, dimensiones y técnicas necesarias para la evaluación efectiva de proyectos de inversión, antes de su ejecución.
- Estudiar técnicas de evaluación de proyectos.
- Suministrar herramientas y técnicas avanzadas de análisis de proyectos en condiciones de riesgo.
- Discutir y analizar temas de interés y actualidad relacionados con la evaluación de proyectos
- Observar situaciones reales de proyectos desarrollados en la zona.

ACTIVIDADES

Semana 1

INTRODUCCIÓN

Presentaciones (Alumnos e Instructor)

¿Análisis de las causas por las cuales se encuentra usted aquí hoy?

Revisión de la Guía del Curso.

Mesa redonda sobre Proyectos y Evaluación de Proyectos.

Semana 2

FORMULACION DE PROYECTOS (CAP 1, 2 y 3)

Elementos Conceptuales en el Análisis de Proyectos.
Concepción de Proyectos en un Entorno Competitivo.
Administración de Proyectos.

Semana 3

FORMULACION DE PROYECTOS (CAP 4, 5, 6 y 7)

Estudios de Mercado.
Estimación de Costos.

Semana 4

PRESENTACIÓN DE TEMAS DE INVESTIGACIÓN TIPO 1

FORMULACION DE PROYECTOS (CAP 8, 9, 10 y 11)

Estudios Técnicos.
Estudios Financieros.

Semana 5

ENTREGA y EXPOSICIÓN DE I AVANCE: Sistematización del proyecto

FORMULACION DE PROYECTOS (CAP 8, 9, 10 y 11) continuación

Estudios Financieros.
Estudios Organizacionales

Semana 6

EVALUACION FINANCIERA DE PROYECTOS (CAP 12 y 13)

Inversiones y Beneficios en un Proyecto
Objetivos de la Evaluación Financiera.

Semana 7

EVALUACION FINANCIERA DE PROYECTOS (CAP 14)

Flujos de Caja. Descripción y Elaboración
Sistematización para Evaluación
Análisis del Recurso Propio

Semana 8

EVALUACION FINANCIERA DE PROYECTOS (CAP 15 y 16)

Criterios de evaluación de Proyectos de Inversión
Métodos de Evaluación del Proyecto
Costo de Capital y Rendimiento Mínimo Requerido.

Semana 9

EVALUACION FINANCIERA DE PROYECTOS (CAP 15 y 16)

Descuentos y tasas
El Modelo de Precios de Activos de Capital.
Métodos de Análisis en Presencia de Inflación

Semana 10

I EXAMEN PARCIAL

Semana 11

EVALUACION DE PROYECTOS EN CONDICIONES DE RIESGO (CAP 17)

Objetivos de la Evaluación de Proyectos en Condiciones de Riesgo.

Métodos de Evaluación de Proyectos en Condiciones de Riesgo

Modelos de Simulación para Análisis de Riesgo

Semana 12

ANALISIS DE SENSIBILIDAD (CAP 18)

Modelos de Sensibilización

Escenarios y variación de parámetros

Semana 13

EVALUACIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL DE PROYECTOS (CAP 19)

Objetivos de la Evaluación Social y Ambiental de Proyectos.

Métodos de Evaluación Social y Ambiental de Proyectos.

Semana 14

II EXAMEN PARCIAL

Semana 15

PRESENTACIÓN DE TEMAS DE INVESTIGACIÓN

Semana 16

EXAMEN FINAL.

Semana 17

ENTREGA FINAL Y EXPOSICIÓN PROYECTOS PRÁCTICOS

Semana 18

EXAMEN DE AMPLIACIÓN

PROFESOR

Facilitador: Ing. Alonso Alvarado Caballero.

Licenciado Ingeniería Industrial, UCR, 2004.

Teléfonos Oficina: 22075704

Personal: 88832439

E-mail: ing.alonso.ac@gmail.com

METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA/APRENDIZAJE

El curso se impartirá a través de conferencias magistrales, estudio y análisis de lecturas recomendadas (libro de texto), realización de trabajos prácticos que reflejen la problemática y las experiencias que se viven en el ambiente empresarial.

Los exámenes cortos se realizarán sobre la teoría y práctica observada en clase.

Se generarán discusiones con el grupo, sobre las investigaciones y los ejemplos e información real de los temas afines presentados, con el fin de actualizar la formación de los y las participantes y del profesor.

TEMAS DE INVESTIGACIÓN

Entre los temas se encuentran:

Metodología de Evaluación de Proyectos Universitaria (UCR)

Proyectos de inversión en la Sede de Occidente

Factores críticos de fracaso en los proyectos de la UCR
Legislación Municipal industrial
Legislación Industrial Gubernamental
Organizaciones o Entidades Empresariales de la Zona de Occidente
Financiamientos para las PyMES

Cada grupo pueden sugerir al profesor un tema para su investigación, queda a criterio de éste, aceptarlo o rechazarlo.

Los temas deben ser desarrollados teóricamente y bajo las posibilidades del tema, presentar situaciones reales de proyectos en la zona.

Las exposiciones de las investigaciones deben ser creativas y claras, de una duración máxima de 15 min (Pueden tomar más tiempo, solo con previo convenio con el profesor de curso).

Los documentos que se elaboran sobre cada uno de los temas de investigación, son entregados al facilitador por escrito (**máximo** 30 Pág.), además de una copia en electrónico, la cual se distribuye entre los compañeros. El formato del documento es libre, guardando lineamientos de formalidad y claridad.

EVALUACIÓN

• Exámenes Cortos	20%
• Exámenes Parciales	20%
• Examen Final	15%
• Proyecto	
• I Avance	5%
• II Avance	10%
• Presentación Final	10%
• Documento Final	10%
• Investigaciones	10%

El Proyecto debe ser presentado según el formato “Guía del Proyecto” que se entregará en la segunda semana del curso.

BIBLIOGRAFÍA

LIBRO DE TEXTO

- Sapag N&R. Preparación y Evaluación de Proyectos. Mc Graw Hill IV Edición.

BIBLIOGRAFÍA DE APOYO

- Brealey&Myers. Principios de Finanzas Corporativas. McGraw Hill, 2002.
- Gutiérrez L.F. Decisiones Financieras y Costo del Dinero en Economías Inflacionarias: Norma, 1998.
- Gutiérrez F. Finanzas Prácticas para Países en Desarrollo: Norma, 2000.
- Finerty J. Financiamiento de Proyectos. Prentice Hall. 1998.
- Fernández – García. Decisiones Financieras de la Empresa. Ariel. 1992.
- ONUDI Manual para Evaluación de Proyectos Industriales. 1982.
- ONUDI Manual para Preparación de Proyectos Industriales. 1998.
- ONUDI COMFAR, Manual de Referencia. 2001.

DIRECCIONES DE INTERNET

- www.capitales.fi.cr Capitales y Mercado
- www.palisade.com Software de Análisis de Riesgo RISK
- www.primavera.com Software de Análisis de Riesgo Monte Carlo
- www.riskease.com Software de Análisis de Riesgo RISKEASE