

## ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

### PROGRAMA DE ESTUDIOS FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS

UNIDAD ACADÉMICA:	<b>Facultad de Ciencias</b>		
CARRERA:	<b>Ingeniería en Ciencias Económicas y Financieras</b>		
EJE PROFESIONAL:	<b>Formación Complementaria</b>		
ASIGNATURA:	<b>Formulacion y Evaluacion Financiera de Proyectos</b>		
CÓDIGO:	<b>ADM654</b>	PENSUM:	<b>2009</b>
SEMESTRE REFERENCIAL:	<b>5</b>	NRO. CRÉDITOS:	<b>4</b>
TIPO:	Obligatoria: <input checked="" type="checkbox"/>	Optativa: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HORAS SEMANALES:	Teóricas: <b>4</b>	Prácticas de Laboratorio/Ejercicios:	<b>1</b>
TOTAL DE HORAS:	Teóricas: <b>56</b>	Prácticas de Laboratorio /Ejercicios: Actividades de Evaluación:	<b>16</b> <b>8</b>

ASIGNATURAS REQUISITOS:  
Finanzas II

#### OBJETIVOS DEL CURSO:

Formular un proyecto a través de la Metodología de Marco Lógico, que permitirá a los mismos analizar y evaluar la viabilidad comercial, técnica y financiera, y podrá tomar decisiones adecuadas y eficientes en cuanto a la optimización del uso de recursos, viabilidades del mismo y definirá si el proyecto es financiable y rentable o no.

#### CONTENIDOS:

##### Capítulo 1: **Introducción**

- 1,1 Definición de proyecto
- 1,2 Diferencia entre "proyecto" y "operación"
- 1,3 Definición de "problema"

##### Capítulo 2: **Ciclo del proyecto**

- 2,1 Idea
- 2,2 Diseño del proyecto
- 2,3 Viabilidad
- 2,4 Monitoreo y ejecución
- 2,5 Evaluación ex post

##### Capítulo 3: **Marco Lógico**

- 3,1 Antecedentes
- 3,2 Problema
- 3,3 Objetivo
- 3,4 Involucrados
- 3,5 Árbol de Problemas
- 3,6 Árbol de objetivos
- 3,7 Análisis de alternativas
- 3,8 Matriz de marco Lógico

## Formulación y evaluación financiera de proyectos

### Capítulo 4: Viabilidad comercial

- 4,1 Mercado
- 4,2 Producto
- 4,3 Oferta
- 4,4 Demanda
- 4,5 Precio
- 4,6 Canales de distribución
- 4,7 Publicidad

### Capítulo 5: Viabilidad técnica

- 5,1 Proceso de fabricación
- 5,2 Requerimientos de infraestructura
- 5,3 Requerimientos de servicios
- 5,4 Macro localización
- 5,5 Micro localización
- 5,6 Viabilidad jurídica
- 5,7 Existencia de entradas al proceso de fabricación
- 5,8 Decisiones con variables no cuantificables

### Capítulo 6: Análisis financiero

- 6,1 Tamaño de proyecto
- 6,2 Presupuesto de fabricación
- 6,3 Presupuesto de instalación
- 6,4 Proyección en horizonte del proyecto
- 6,5 VAN
- 6,6 TIR
- 6,7 Análisis de alternativas

### PRÁCTICAS DE LABORATORIOS/EJERCICIOS:

Tópico 1	Selección del Proyecto, justificación y objetivos
Tópico 2	Elaboración de: Análisis de Involucrados, Arbol de problemas y objetivos, Marco Lógico del proyecto
Tópico 3	Elaboración de la Viabilidad Comercial del Proyecto
Tópico 4	Elaboración de la Viabilidad Técnica del Proyecto
Tópico 5	Elaboración de la Viabilidad Financiera del Proyecto

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1	BID, "Marco Lógico" <a href="http://www.iadb.org/int/rtc/ecourses/esp">http://www.iadb.org/int/rtc/ecourses/esp</a>
2	SAPAG CHAIN NASSIR, " <b>Preparación y Evaluación de Proyectos</b> ", Chile, McGraw-Hill, Cuarta Edición, 2003
3	MARCIAL CORDOBA PADILLA, " <b>Formulación y Evaluación de Proyectos</b> ", Bogotá, Ecoe Ediciones, 2006

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1	SAPAG CHAIN NASSIR, " <b>Proyectos de Inversión, Formulación y Evaluación</b> ", Pearson, 2007
2	BACA URBINA; " <b>Evaluación de Proyectos</b> ", México, Editorial McGraw Hill, 2ª edición 2000

## Formulación y evaluación financiera de proyectos

### SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

Exposición oral (clase magistral)	<input checked="" type="checkbox"/>	Exposición audiovisual	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios dentro de clase	<input checked="" type="checkbox"/>	Ejercicios fuera del aula	<input type="checkbox"/>
Conferencias (profesores invitados)	<input type="checkbox"/>	Lecturas obligatorias	<input checked="" type="checkbox"/>
Prácticas de laboratorio	<input type="checkbox"/>	Prácticas de campo	<input type="checkbox"/>
Trabajos de investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	Desarrollo de un proyecto	<input type="checkbox"/>
Otras	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

### FORMAS DE EVALUAR:

Pruebas parciales	<input checked="" type="checkbox"/>	Examen final	<input checked="" type="checkbox"/>
Trabajos y tareas fuera del aula	<input checked="" type="checkbox"/>	Asistencia a prácticas	<input type="checkbox"/>
Participación en clase	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/>

### REQUISITOS DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS DEL PROFESOR:

Profesional de cuarto nivel con experiencia laboral, docente o de investigación en la rama. Ingeniero en Ciencias Económicas y Financieras o Economista con al menos una Maestría en el campo.

Experiencia: Área Financiera, Económica o programas afines

### REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA:

Equipamiento básico de aulas, material de papelería (marcadores y borrador de pizarrón), equipo de proyección, computadora portátil.

Laboratorio: computadoras equipadas con los siguientes softwares: Excel, y paquetes financieros.