

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

PROGRAMA DE ESTUDIOS POR ASIGNATURA

UNIDAD ACADÉMICA:	<input type="text" value="Facultad de Ciencias"/>		
CARRERA:	<input type="text" value="Ingeniería Matemática"/>		
EJE CURRICULAR	<input type="text" value="Profesional"/>		
ASIGNATURA:	<input type="text" value="Formulación y Evaluación de Proyectos"/>		
CÓDIGO:	<input type="text" value="ADM163"/>	PENSUM:	<input type="text" value="2010"/>
SEMESTRE REFERENCIAL:	<input type="text" value="6"/>	NRO. CRÉDITOS:	<input type="text" value="3"/>
TIPO:	Obligatoria: <input checked="" type="checkbox"/>	Optativa:	<input type="checkbox"/>
HORAS SEMANALES:	Teóricas: <input type="text" value="3"/>	Prácticas de Laboratorio/Ejercicios:	<input type="text"/>
TOTAL DE HORAS:	Teóricas: <input type="text" value="36"/>	Prácticas de Laboratorio /Ejercicios:	<input type="text"/>
		Actividades de Evaluación:	<input type="text" value="12"/>

ASIGNATURAS REQUISITOS:

ASIGNATURAS COREQUISITOS:

Ninguna

OBJETIVOS DEL CURSO:

Al terminar el curso el estudiante estará en capacidad de.....

- El estudiante comprenderá la importancia de formular y evaluar adecuadamente un proyecto.
- El estudiante formulará y evaluará un proyecto de su autoría con el fin de materializar en la práctica los conocimientos adquiridos.
- El estudiante mejorará su capacidad de planificar, organizar y ejecutar procedimientos con muchas actividades interrelacionadas.
- El estudiante alcanzará un nivel de destreza básico que le permita formular y evaluar proyectos de inversión en el mundo empresarial.

CONTENIDOS:

Capítulo 1: Elementos Conceptuales

- 1.1 Definición y contexto de un proyecto
- 1.2 Viabilidad y factibilidad del proyecto
- 1.3 El proceso de análisis del proyecto

Capítulo 2: Técnicas Financieras de Evaluación

- 2.1 Manejo financiero de flujos de efectivo
- 2.2 Período de recuperación de la inversión, razón costo beneficio, tasa de crecimiento de la inversión

2.3 Valor actual neto y tasa interna de retorno

Capítulo 3: **Matriz de Flujos de Efectivo del Proyecto**

3.1 Consideraciones contables y financieras

Construcción de la matriz de flujos de efectivo para distintos tipos

3.2 de proyectos de inversión

3.3 Construcción de la matriz de flujos de efectivo del proyecto

3.4 Construcción de la matriz de flujos de efectivo del inversionista

Capítulo 4: **Estudio del Mercado**

4.1 Diseño de productos

4.2 Mercado proveedor

4.3 Mercado consumidor

4.4 Competencia

4.5 Estrategia comercial

Capítulo 5: **Estudio Técnico**

5.1 Insumos y abastecimiento

5.2 Proceso de producción

5.3 Maquinaria, equipo e instalaciones

Capítulo 6: **Estudio Organizacional**

6.1 Función de producción

6.2 Función financiera

6.3 Función recursos humanos

6.4 Función de mercadeo

6.5 Estructura organizacional

Capítulo 7: **Estudio Legal**

7.1 Organización jurídica

7.2 Restricciones legales y ambientales

7.3 Franquicias, impuestos, patentes e incentivos

Capítulo 8: **Estudio Económico**

8.1 Cuantificación de la inversión requerida

8.2 Costos de producción y comercialización

8.3 Necesidades de financiamiento y disponibilidad de crédito

8.4 Estimación de las matrices de flujos de efectivo

Capítulo 9: **Evaluación Financiera**

9.1 Análisis de rentabilidad

9.2 Análisis de sensibilidad

PRÁCTICAS DE LABORATORIOS/EJERCICIOS:

Tópico 1:

--

Tópico 2:

--

Tópico 3:

--

Tópico 4:

--

Tópico 5:

--

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1	Sapag Nassir, Criterios de evaluación de proyectos, McGraw-Hill, 2007
---	---

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1 Chatfield C., Johnson T., Microsoft Office Project: paso a paso, Microsoft Press, 2007

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 checked="" type="checkbox"/>
Conferencias (profesores invitados)	<input type="checkbox"/>	Lecturas obligatorias	<input type="checkbox"/>
Prácticas de laboratorio	<input type="checkbox"/>	Prácticas de campo	<input type="checkbox"/>
Trabajos de investigación	<input type="checkbox"/>	Desarrollo de un proyecto	<input checked="" type="checkbox"/>
Otras	<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 checked="" type="checkbox"/>
Participación en clase	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras	<input checked="" type="checkbox"/>

NOTA: Para la evaluación se seguirá el Art. 56 del Reglamento respectivo

REQUISITOS DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS DEL PROFESOR:

REQUERIMIENTOS DE RECURSOS

- SOFTWARE: Excel, Project
- BASES DE DATOS: No pertinente

FECHA DE ELABORACIÓN DEL PROGRAMA

ABRIL 2010

RESPONSABLE:

BENALCÁZAR PALADINES HÓLGER ERAÍN