

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

PROGRAMA DE ESTUDIOS POR ASIGNATURA

UNIDAD ACADÉMICA:

CARRERA:

EJE DE FORMACIÓN:

ASIGNATURA:

CÓDIGO: PENSUM:

SEMESTRE REFERENCIAL: NRO. CRÉDITOS:

TIPO: Obligatoria: ☒ Optativa: ☐

HORAS SEMANALES: Teóricas: Prácticas de Laboratorio/Ejercicios:

TOTAL DE HORAS: Teóricas: Prácticas de Laboratorio /Ejercicios:
Actividades de Evaluación:

ASIGNATURAS REQUISITOS:
Propedéutico

ASIGNATURAS COREQUISITOS:

OBJETIVOS DEL CURSO:

Introducir al estudiante a la formulación, preparación y evaluación de proyectos, considerando las interrelaciones entre el contexto, el mercado, el estudio técnico, el estudio económico, el estudio organizacional y la evaluación del riesgo, para determinar la viabilidad de los mismos.

CONTENIDOS:

Capítulo 1: Elementos conceptuales

- 1,1 Definición y objetivos del proyecto
- 1,2 Formulación del proyecto
- 1,3 Las variables del entorno
- 1,4 Viabilidad del proyecto y tipos de viabilidad
- 1,5 Prefactibilidad y factibilidad
- 1,6 Fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas del proyecto

Capítulo 2: El estudio del mercado

- 2,1 Definición del producto
- 2,2 Mercado proveedor
- 2,3 Mercado consumidor
- 2,4 Competencia

Formulación, evaluación y seguimiento de proyectos

2,5 Estrategia comercial

Capítulo 3: **El estudio técnico**

- 3,1 Insumos y abastecimientos
- 3,2 Proceso de producción
- 3,3 Maquinaria, equipo e instalaciones

Capítulo 4: **El estudio organizacional**

- 4,1 Función de producción
- 4,2 Función financiera
- 4,3 Función recursos humanos
- 4,4 Función de mercadeo
- 4,5 Requerimientos y costos del personal
- 4,6 Estructura organizacional

Capítulo 5: **El estudio legal**

- 5,1 Organización jurídica
- 5,2 Restricciones legales, franquicias, impuestos e incentivos

Capítulo 6: **El estudio económico**

- 6,1 Cuantificación de la investigación requerida
- 6,2 Costos de producción y comercialización
- 6,3 Necesidades de financiamiento y disponibilidad de crédito
- 6,4 Estimación de los flujos de caja

Capítulo 7: **La evaluación financiera**

- 7,1 Análisis de rentabilidad
- 7,2 Análisis de sensibilidad

Capítulo 8: **Toma de decisiones**

PRÁCTICAS DE LABORATORIOS/EJERCICIOS:

- Tópico 1:
- Tópico 2:
- Tópico 3:
- Tópico 4:
- Tópico 5:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- | | |
|---|---|
| 1 | SAPAG NASSIER. Criterios de evaluación de proyectos. McGraw-Hill. |
| 2 | BACA GABRIEL. Evaluación de proyectos. McGraw-Hill. |
| 3 | INFANTE ARTURO. Evaluación financiera de proyectos de investigación. Norma. |

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1	
2	

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

Exposición oral (clase magistral)
Ejercicios dentro de clase

x
x

Exposición audiovisual
Ejercicios fuera del aula

x
x

Formulación, evaluación y seguimiento de proyectos

Conferencias (profesores invitados)
Prácticas de laboratorio
Trabajos de investigación
Otras

x

Lecturas obligatorias
Prácticas de campo
Desarrollo de un proyecto

x

FORMAS DE EVALUAR:

Pruebas parciales
Trabajos y tareas fuera del aula
Participación en clase

x
x
x

Examen final
Asistencia a prácticas
Otras

x
x
x

REQUISITOS DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS DEL PROFESOR:

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA: