IDENTIFICACIÓN

Carrera: Ingeniería Industrial

Unidad responsable: Facultad de Ingeniería

Nombre: Formulación y Evaluación de Proyectos

Código: IND2104 Periodo: 201410

Requisito para cursar:

Requisitos previos:

Co - Requisitos:

IND2102 Ingeniería Económica

II. CARGA ACADÉMICA

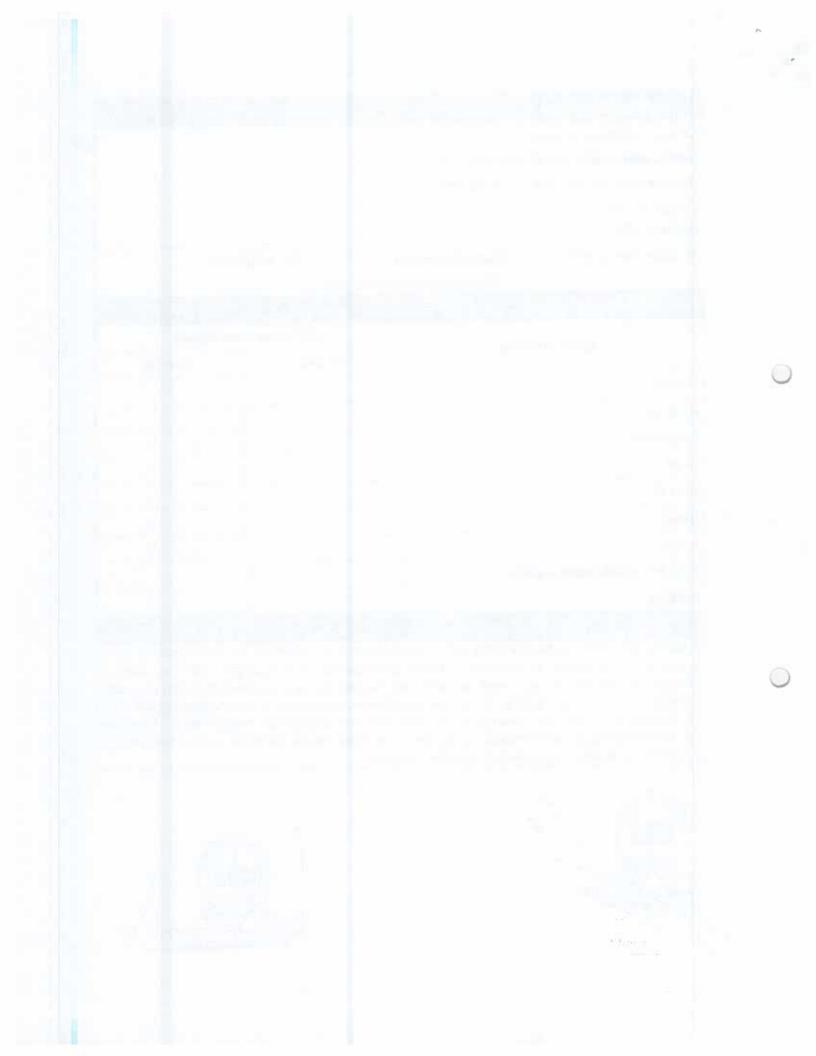
Tipo de Actividad	SCT (horas cronológicas)	
	Directas	Personal
Teórico	3	3
Ayudantía	1,5	1,5
Laboratorio		
Taller		2 200-20-
Terreno		
Clínica		
Online		
Total horas dedicación semanal	9	
Créditos	6	

III. DESCRIPCIÓN

Proporcionar al estudiante una visión de los aspectos teóricos y prácticos que son relevantes en la preparación y evaluación de proyectos. A través del desarrollo de un proyecto específico, elaborar estudios de mercado, técnico, legal, de costos, de financiamiento y una evaluación del proyecto. Investigar y seleccionar distintas fuentes de información, apreciando la pertinencia, calidad y las limitaciones de las mismas. Visualizar el proyecto como un conjunto de estudios que, a través de una retroalimentación permanente, conduzca a un resultado factible desde las perspectivas técnica y económica, Nociones de evaluación social de proyectos.

Facultat de Ingenieria Sede Jian del Mar

> acultad de Ingeniería Sede Viña del Mar



IV. APRENDIZAJES ESPERADOS

- Explicar las etapas asociadas al desarrollo y estudio de una iniciativa de inversión.
- Formular proyectos de inversión en base a estudios de mercado, técnico, ambiental, organizacional y legal.
- Evaluar proyectos de inversión en situaciones de incertidumbre, en base a indicadores de rentabilidad.

V. CONTENIDOS

1. UNIDAD I: INTRODUCCIÓN

- Concepto de Proyecto
- Ciclo del Proyecto
- Estudios de Viabilidad
- Proceso de estudio del proyecto: preparación, formulación y evaluación
- Enfoque de Evaluación Privada y Evaluación Social de Proyectos

2. UNIDAD II: PREPARACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS

- Estudio de mercado: Análsis económico del Mercado del proyecto; Análisis de Mercados del proyecto: proveedor, competidor, distribuidor, y consumidor; Técnicas de predicción: cuantitativas y cualitativas.
- Estudio técnico del proyecto: Balance de equipos, obras físicas, RRHH, etc.; Localización del Proyecto; Dimensionamient; Análisis Organizacional
- Estudio Societario, Legal, Tributario

3. UNIDAD III: EVALUACIÓN DE PROYECTOS

- Costos e Inversiones del proyecto
- Cálculo de beneficios del proyecto
- Construcción de flujos de caja. Flujo de Caja del Proyecto, Flujo de Caja del inversionista
- Evaluación y análisis de rentabilidad del proyecto
- Evaluación de proyectos bajo incertidumbre. Cálculo Costo Capital proyecto puro y financiado.
- Análisis de sensibilidad del proyecto.
 Modelo de Simulación de Montecarlo

VI. CONDICIONES DE APROBACIÓN

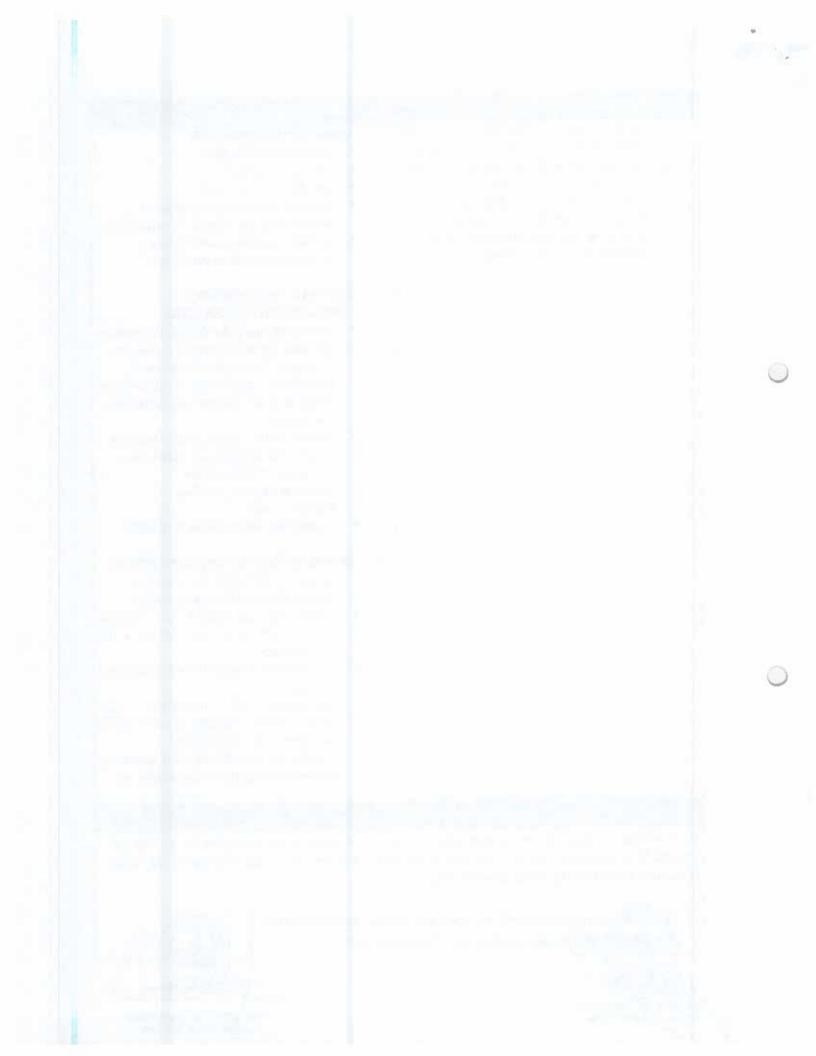
Para evaluar el logro de los aprendizajes esperados, se propone la utilización de pruebas de desarrollo y respuesta breve, controles individuales, talleres en grupo, resolución de casos, desarrollo de un trabajo práctico, entre otras.

asignatura contará mínimo con dos evaluaciones acumulativas.

ma minima para eximirse del examen final es 5.0.

acuted de Ingenieria Sede Vida del Mar

Facultad de Ingenieria Sede Viña del Mar



C. El curso está regulado además, por el Reglamento del Alumno de Pregrado vigente.

VII. BIBLIOGRAFÍA

Obligatoria:

 Nassir Sapag Ch. y Reinaldo Sapag Ch. Preparación y Evaluación de Proyectos. 4ta Edición. Editorial: McGraw Hill.

Complementaria:

- Nassir Sapag Ch. Proyectos de Inversión. Formulación y Evaluación. 2da Edición. Editorial: Prentice Hall (2007)
- Baca Urbina, Gabriel. Evaluación de Proyectos. 6ta Edición. Editorial: McGraw Hill.
- Ernesto Fontaine. Evaluación Social de Proyectos. 12ª. Edición, Ediciones Universidad Católica de Chile y Alfaomega Grupo Editor, México, 1999.

VIII. CORRESPONDENCIA CRÉDITOS UNAB

Horas Pedagógicas (45 min)

Teórico: 4 Ayudantía: 2 Laboratorio:

Total: 6

Sede Vina de Mar

Facultad de Ingenieria Sade Viña del Mar

