

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MENCIÓN QUÍMICA INDUSTRIAL

Sigla Asignatura: PRP000	Sigla Carrera: PRP000	Hr. Teóricas semana : 2
Asignatura :	PREPARACIÓN DE PROYECTOS	Hr. Prácticas semana: 2
Requisito(s):	Cuarto Semestre Aprobado	Hr. Total semana: 4
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:		
<p>1. Identificar los aspectos fundamentales contenidos en el proceso de preparación y evaluación de proyectos privados.</p> <p>2. Comprender, analizar y aplicar el enfoque metodológico de preparación y evaluación de proyectos</p>		
CONTENIDOS:		
<p>1. Generalidades sobre proyectos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto de proyecto, tipos de proyectos, ciclo de vida de los proyectos. • Elementos de economía <ul style="list-style-type: none"> • Definición y alcances • Oferta y demanda • Teoría de la producción y costos • Indicadores macroeconómicos <p>2. Etapas para la preparación de proyectos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico • Metodología del proyecto • Análisis de prefactibilidad <ul style="list-style-type: none"> • Mercado: Definición de producto/servicio, análisis de demanda y oferta actual y futura, estrategia de comercialización • Técnica: Proceso productivo o de servicio, selección de equipos, localización, determinación de insumos, tamaño de la planta, personal de operaciones, inversiones • Otras: Administrativa, legal, societaria, tributaria, financiera, ambiental, etc. <p>3. Evaluación Económica de proyectos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de las Matemáticas Financieras <ul style="list-style-type: none"> • Valor del dinero en el tiempo • Interés simple y compuesto • Operaciones básicas: valor actual, valor futuro, series. • Amortización de créditos • Indicadores para la evaluación de inversiones: VAN, TIR, Periodo de recuperación de la inversión • Conceptos para la evaluación económica: Ingresos, egresos, depreciación, valor libro, valor residual, tasa de descuento, amortización. • Construcción de flujos de caja y análisis de sensibilidad <p>4 Estudio de casos</p>		
METODOLOGÍA DE TRABAJO:		
Expositiva, complementada con análisis de casos, resolución de problemas y ejercitación.		
EVALUACIÓN:		
Informes escritos, Exposiciones orales		
BIBLIOGRAFÍA:		
<p>1. NASSIR SAPAG / REINALDO SAPAG "Preparación y Evaluación de Proyectos". Cuarta edición. Mc Graw-Hill.-Interamericana, 2000.</p> <p>2. NASSIR SAPAG. "Evaluación de proyectos de inversión en la empresa". Prentice Hall, 2001.</p> <p>3. LARROULET - MOCHÓN "Economía", Ed Mc Graw Hill, 1994.</p> <p>4. G. S MADDALA - ELLEN MILLER "Microeconomía", Ed Mc Graw Hill, 1991.</p> <p>5. T BLANK - J TARQUÍN "Ingeniería Económica", Ed Mc Graw Hill, 1999.</p> <p>6. A SÁNCHEZ - H CANTÚ "El plan de Negocios del Emprendedor" Ed Mc Graw Hill, 1993.</p>		

Elaborado por:	Gonzalo Ramírez R. – Ricardo Cahe C.
Aprobado por:	Consejo Normativo de Sedes, agosto de 2003.
Actualizado por:	
Observaciones:	