

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MECANICA INDUSTRIAL

Sigla Asignatura: PRP000 Sigla Carrera: PRP000 Asignatura : PREPARACIÓN DE PROYECTOS Requisito(s): Cuarto Semestre Aprobado	Hr. Teóricas semana : 2 Hr. Prácticas semana: 2 Hr. Total semana: 4
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:	
1. Identificar los aspectos fundamentales contenidos en el proceso de preparación y evaluación de proyectos privados. 2. Comprender, analizar y aplicar el enfoque metodológico de preparación y evaluación de proyectos.	
CONTENIDOS:	
1. Generalidades sobre proyectos <ul style="list-style-type: none"> • Concepto de proyecto, tipos de proyectos, ciclo de vida de los proyectos. • Elementos de economía. • Definición y alcances. <ul style="list-style-type: none"> • Oferta y demanda. • Teoría de la producción y costos. • Indicadores macroeconómicos. 	
2. Etapas para la preparación de proyectos. <ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico. • Metodología del proyecto. • Análisis de viabilidad. <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. 	
3. Evaluación Económica de proyectos <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. 	
4 Estudio de casos	
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Expositiva, complementada con análisis de casos, resolución de problemas y ejercitación.	
EVALUACIÓN: Informes escritos, Exposiciones orales	

BIBLIOGRAFÍA:

1. **NASSIR SAPAG / REINALDO SAPAG** "Preparación y Evaluación de Proyectos". Cuarta edición. Mc Graw-Hill.-Interamericana, 2000.
2. **NASSIR SAPAG.** "Evaluación de proyectos de inversión en la empresa". Prentice Hall, 2001.
3. **LARROULET - MOCHÓN** "Economía", Ed Mc Graw Hill, 1994.
4. **G. S MADDALA - ELLEN MILLER** "Microeconomía", Ed Mc Graw Hill, 1991.
5. **T BLANK - J TARQUÍN** "Ingeniería Económica", Ed Mc Graw Hill, 1999.
6. **A SÁNCHEZ - H CANTÚ** "El plan de Negocios del Emprendedor" Ed Mc Graw Hill, 1993.

Elaborado por: Gonzalo Ramírez R. – Ricardo Cahe C.

Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, agosto de 2003.

Actualizado por:

Observaciones: