



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROYECTOS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

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: <ol style="list-style-type: none">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: <ol style="list-style-type: none">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<ul style="list-style-type: none">• Definición y alcances• Oferta y demanda• Teoría de la producción y costos• Indicadores macroeconómicos2. Etapas para la preparación de proyectos<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.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 sensibilidad4 Estudio de casos					
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Expositiva, complementada con análisis de casos, resolución de problemas y ejercitación.					
EVALUACIÓN: Informes escritos, Exposiciones orales					
BIBLIOGRAFÍA: <ol style="list-style-type: none">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:					