

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:					
<ol style="list-style-type: none"> Identificar los aspectos fundamentales contenidos en el proceso de preparación y evaluación de proyectos privados. Comprender, analizar y aplicar el enfoque metodológico de preparación y evaluación de proyectos 					
CONTENIDOS:					
<ol style="list-style-type: none"> 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 macroeconómicos 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. 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 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"> NASSIR SAPAG / REINALDO SAPAG "Preparación y Evaluación de Proyectos". Cuarta edición. Mc Graw-Hill.-Interamericana, 2000. NASSIR SAPAG. "Evaluación de proyectos de inversión en la empresa". Prentice Hall, 2001. LARROULET - MOCHÓN "Economía", Ed Mc Graw Hill, 1994. G. S MADDALA - ELLEN MILLER "Microeconomía", Ed Mc Graw Hill, 1991. T BLANK - J TARQUÍN "Ingeniería Económica", Ed Mc Graw Hill, 1999. 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:	