

# UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

## TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MECANICA AUTOMOTRIZ

<b>Sigla Asignatura:</b> PRP000 <b>Sigla Carrera:</b> PRP000 <b>Asignatura:</b> PREPARACIÓN DE PROYECTOS <b>Requisito(s):</b> Cuarto Semestre Aprobado	<b>Hr. Teóricas semana:</b> 2 <b>Hr. Prácticas semana:</b> 2 <b>Hr. Total semana:</b> 4
<b>OBJETIVO(s)</b> Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:	
1. Identificar los aspectos fundamentales contenidos en el proceso de preparación y evaluación de proyectos 2. Comprender, analizar y aplicar el enfoque metodológico de preparación y evaluación de proyectos	
<b>CONTENIDOS:</b>	
<p>1. <b>Generalidades sobre proyectos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto de proyecto, tipos de proyectos, ciclo de vida de los proyectos.</li> <li>• Elementos de economía           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición y alcances</li> <li>• Oferta y demanda</li> <li>• Teoría de la producción y costos</li> <li>• Indicadores macroeconómicos</li> </ul> </li> </ul> <p>2. <b>Etapas para la preparación de proyectos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico</li> <li>• Metodología del proyecto</li> <li>• Análisis de viabilidad           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mercado: Definición de producto/servicio, análisis de demanda y oferta actual y futura, estrategia de comercialización</li> <li>• Técnica: Proceso productivo o de servicio, selección de equipos, localización, determinación de insumos, tamaño de la planta, personal de operaciones, inversiones</li> <li>• Otras: Administrativa, legal, societaria, tributaria, financiera, ambiental, etc.</li> </ul> </li> </ul> <p>3. <b>Evaluación Económica de proyectos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos de las Matemáticas Financieras           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor del dinero en el tiempo</li> <li>• Interés simple y compuesto</li> <li>• Operaciones básicas: valor actual, valor futuro, series.</li> <li>• Amortización de créditos</li> <li>• Indicadores para la evaluación de inversiones: VAN, TIR, Periodo de recuperación de la inversión</li> </ul> </li> <li>• Conceptos para la evaluación económica: Ingresos, egresos, depreciación, valor libro, valor residual, tasa de descuento, amortización.</li> <li>• Construcción de flujos de caja y análisis de sensibilidad</li> </ul> <p>4. <b>Estudio de casos</b></p>	
<b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b>	
Expositiva, complementada con análisis de casos, resolución de problemas y ejercitación.	
<b>EVALUACIÓN:</b>	
Informes escritos, Exposiciones orales	
<b>BIBLIOGRAFÍA:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>NASSIR SAPAG / REINALDO SAPAG</b> "Preparación y Evaluación de Proyectos". Cuarta edición. Mc Graw-Hill.-Interamericana, 2000.</li> <li>2. <b>NASSIR SAPAG.</b> "Evaluación de proyectos de inversión en la empresa". Prentice Hall, 2001.</li> <li>3. <b>LARROULET - MOCHÓN</b> "Economía", Ed Mc Graw Hill, 1994.</li> <li>4. <b>G. S MADDALA - ELLEN MILLER</b> "Microeconomía", Ed Mc Graw Hill, 1991.</li> <li>5. <b>T BLANK - J TARQUÍN</b> "Ingeniería Económica", Ed Mc Graw Hill, 1999.</li> <li>6. <b>A SÁNCHEZ - H CANTÚ</b> "El plan de Negocios del Emprendedor" Ed Mc Graw Hill, 1993.</li> </ol>	
<b>Elaborado por:</b> Gonzalo Ramírez R. – Ricardo Cahe C.	
<b>Aprobado por:</b> Consejo Normativo de Sedes, agosto de 2003.	
<b>Actualizado por:</b>	
<b>Observaciones:</b>	