

# UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

## INGENIERIA DE EJECUCIÓN MECANICA DE PROCESOS Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

|  |  |                       |              |                              |          |
|--|--|-----------------------|--------------|------------------------------|----------|
| <b>Sigla Asignatura:</b>   | <b>EVP000</b>                                      | <b>Sigla Carrera:</b> | <b>IMPMI</b> | <b>Hr. Teóricas semana:</b>  | <b>3</b> |
| <b>Asignatura :</b>  | EVALUACION DE PROYECTOS                            |                       |              | <b>Hr. Prácticas semana:</b> |          |
| <b>Requisito(s):</b>   |  |                       |              | <b>Hr. Total semana:</b>     | <b>3</b> |
| <b>Créditos</b>  | <b>2</b>   |                       |              |                              |          |
| <b>OBJETIVO(s)</b>   | Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: |                       |              |                              |          |
| <div>1. Analizar las etapas de un proyecto.</div> <div>2. Formular un proyecto, desarrollando el estudio de prefactibilidad.</div> <div>3. Evaluar el proyecto, de acuerdo a los indicadores económicos.</div> <div>4. Analizar los diversos indicadores económicos utilizados para la evaluación de proyectos.</div> <div>5. Aplicar el análisis de sensibilidad a un proyecto.</div>   |  |                       |              |                              |          |
| <b>CONTENIDOS:</b>   |  |                       |              |                              |          |
| <div>1. <b>Introducción a la Evaluación de Proyecto.</b></div> <div><div>• Ciclo de un proyecto.</div><div>• Estudio a nivel de perfil.</div><div>• Estudio de prefactibilidad.</div><div>• Estudio de factibilidad desarrollo del proyecto.</div></div> <div>2. <b>Preparación de un Proyecto.</b></div> <div><div>• Diagnóstico.</div><div>• Metodología del proyecto.</div><div>• Análisis de prefactibilidad de:</div><div><div>• Mercado.</div><div>• Técnica.</div><div>• Administrativa.</div><div>• Legal.</div><div>• Societaria.</div><div>• Financiera.</div><div>• Ambiental.</div></div></div> <div>3. <b>Evaluación Económica.</b></div> <div><div>• Flujo de caja.</div><div>• Estimaciones de beneficios – costos.</div><div>• Costos relevantes.</div><div>• Ingresos / egresos de operación (calendario de).</div><div>• Ítems a considerar.</div><div>• Depreciación.</div><div>• Impuestos.</div><div>• Amortización.</div><div>• Presentación.</div><div>• Indicadores económicos.</div><div>• Sensibilización.</div><div>• Análisis de riesgos.</div><div>• Simulación del proyecto.</div></div> <div>4. <b>Inversiones en Evaluación de Proyectos.</b></div> <div><div>• Características de las inversiones.</div><div>• Tipos de inversiones.</div><div>• Calendario de inversiones.</div><div>• Valor residual.</div></div> <div>5. <b>Presentación de un Proyecto.</b></div> |  |                       |              |                              |          |
| <b>EVALUACIÓN:</b>   |  |                       |              |                              |          |
| <div>• 2 certámenes y un trabajo final desarrollado en etapas, cada uno con igual ponderación.</div>   |  |                       |              |                              |          |

**BIBLIOGRAFIA:**

1. **ODEPLAN.** Manual de Proyectos de Desarrollo Económico.
2. **SAPAG CHAIN, NASSIR. SAPAG CHAIN, REINALDO.** Preparación y Evaluación de Proyectos.
3. **FUENZALIDA, DARCY.** Evaluación de Proyectos Generales (curso de Postitulo en Gestión Industrial. USM. 1998)