



UNIVERSIDAD TECNICA  
FEDERICO SANTA MARIA

**IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA.**

Asignatura: <b>PREPARACIÓN DE PROYECTOS</b>		Sigla:	Fecha de aprobación			
Créditos UTFSM:	Prerrequisitos:	Examen:	Unidad Académica que la imparte.			
Créditos SCT: 2						
Horas Cátedra Semanal: 2	Horas Ayudantía Semanal:	Horas Laboratorio Semanal:	Semestre en que se dicta			
			Impar X	Par	Ambos	
Eje formativo: Ciencias Sociales y Humanidades						
Tiempo total de dedicación a la asignatura: 61 hrs. semestrales						

**Descripción de la Asignatura**

En esta asignatura se estudiarán los elementos básicos para formular proyectos, y analizar decisiones, para fortalecer la gestión. La asignatura se centrará en el conocimiento de las técnicas de formulación y evaluación de proyectos.

**Requisitos de entrada**

Dominio de matemática básica: álgebra lineal, formulas,  
Dominio de informática básica: planilla electrónica.

**Contribución al perfil de egreso**

Elaborar un proyecto técnico en áreas de la especialidad coherentes con los métodos de evaluación de proyecto  
Elaborar proyectos que estén orientados a la creación de empresas en el área de mantenimiento y servicios identificando los aspectos de mercado, legislación y gestión empresarial  
Identificar las actividades y oportunidades económicas en el área profesional del mantenimiento.

**Resultados de Aprendizaje que se esperan lograr en esta asignatura.**

RdA1: Aplica los procedimientos de la preparación de proyectos específicos de su área, simulando el desarrollo de una empresa.

RdA2: Identifica oportunidades de negocio, investigado le mercado asociada a su especialidad.

RdA3: Desarrolla la evaluación económica de un proyecto específico de su área de especialidad aplicando los fundamentos de las ciencias exactas.

Rap4. Identifica las etapas del estudio de mercado para determinar la oferta y demanda.

Rap5. Asocia el estudio técnico a los costos operacionales y de inversión, considerando los aspectos administrativos y legales.

Rap6. Interpreta los resultados obtenidos de la evaluación financiera y económica del proyecto.

**Contenidos temáticos**

- Generalidades sobre proyectos
- Etapas para la preparación de proyectos: estudio de mercado, estudio técnico, estudio administrativo y legal.
- Análisis Financiero y Económico de diversos proyectos.



UNIVERSIDAD TECNICA  
FEDERICO SANTA MARIA

**Metodología de enseñanza y aprendizaje.**

Exposiciones teóricas, trabajos prácticos, instancias dialógicas, método inductivo, desarrollo de tutorías, aprendizaje basado en la resolución de problemas, aprendizaje basado en proyectos.

**Evaluación y calificación de la asignatura.** (Ajustado a Reglamento Institucional-Rglto. N°1)

Requisitos de aprobación y calificación	Aprobación de Certámenes y de Taller de estudio de caso.
---	--

**Recursos para el aprendizaje.**

Bibliografía:

Texto Guía	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nassir Sapag / Reinaldo Sapag "Preparación y Evaluación de Proyectos". Cuarta edición. Mc Graw-Hill.-Interamericana, 2000.</li><li>2. Nassir Sapag. "Evaluación de proyectos de inversión en la empresa". Prentice Hall, 2001.</li></ol>
Complementaria u Opcional	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Larroulet - Mochón "Economía", Ed Mc Graw Hill, 1994.</li><li>2. G. S Maddala - Ellen Miller "Microeconomía", Ed Mc Graw Hill, 1991.</li><li>3. T Blank - J Tarquín "Ingeniería Económica", Ed. Mc Graw Hill, 1999.</li><li>4. A Sánchez - H Cantú "El plan de Negocios del Emprendedor" Ed. Mc Graw Hill, 1993.</li></ol>



UNIVERSIDAD TECNICA  
FEDERICO SANTA MARIA

CÁLCULO DE CANTIDAD DE HORAS DE DEDICACIÓN- (SCT-Chile)- CUADRO RESUMEN DE LA ASIGNATURA.

ACTIVIDAD	Cantidad de horas de dedicación		
	Cantidad de horas por semana	Cantidad de semanas	Cantidad total de horas
<b>PRESENCIAL</b>			
Cátedra o Clases teóricas	1,5	18,0	27
Ayudantía/Ejercicios			0
Visitas industriales (de Campo)			0
Laboratorios / Taller			0
Evaluaciones (certámenes, otros)			0
Otras (Especificar)			0
<b>NO PRESENCIAL</b>			
Ayudantía			0
Tareas obligatorias	2	8	16
Estudio Personal (Individual o grupal)	1	18	18
Otras (Especificar)			0
<b>TOTAL (HORAS RELOJ)</b>			61
Número total en CRÉDITOS TRANSFERIBLES			2