

**REPUBLICA DE CHILE
UNIVERSIDAD DE ATACAMA
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE METALURGIA
ESCUELA DOCENTE DE INGENIERIA**

PROGRAMA DE ESTUDIOS

CARRERA	INGENIERÍA CIVIL
ESPECIALIDAD	METALURGIA
ASIGNATURA	INGENIERÍA ECONÓMICA
CODIGO	MET-5106
NIVEL	501
AÑO	QUINTO
CRÉDITOS (TEO-EJER-LAB)	4-0-0
REQUISITOS	TERCERO

OBJETIVO GENERAL

Evaluar indicadores de rentabilidad, análisis de sensibilidad y riesgo de proyectos.

UNIDADES:

UNIDAD 1	DEFINICIONES
UNIDAD 2	EL PROCESO DE PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
UNIDAD 3	MATEMÁTICAS FINANCIERAS
UNIDAD 4	FLUJOS DE CAJA
UNIDAD 5	ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN
UNIDAD 6	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD
UNIDAD 7	ANÁLISIS DE RIESGO
UNIDAD 8	SELECCIÓN ENTRE ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN

BIBLIOGRAFÍA

1. Tarquin y Blank: "Ingeniería Económica", Editorial Mc GRAW - HILL - 1978.
Ubicación en biblioteca: 658.152 T187
2. Sepúlveda, Souder y Byron G.: "Ingeniería Económica", Editorial McGRAW HILL - 1985. Ubicación en biblioteca: 658.152 S479
3. Taylor, George: "Ingeniería Económica", Editorial LIMUSA S.A. - 1981.
Ubicación en biblioteca: 658.403 T241
4. Riggs, James: "Ingeniería Económica", Editorial ALFAOMEGA S.A. - 1990.
Ubicación en biblioteca: 338.4762 R569
5. Canada, Sullivan y White: "Análisis de la Inversión de Capital para Ingeniería y Administración", Segunda Edición, Editorial PRENTICE - HALL HISPANOAMERICANA, S.A. - México 1997. Ubicación en biblioteca: 658.152 C212
6. Millán, Augusto: "Evaluación y Factibilidad de Proyectos Mineros", Editorial Universitaria S.A. - Santiago 1998
7. Eduardo Latorre Nanjarí : "Apuntes de Ingeniería Económica". Ubicación: Central de Fotocopias
8. Eduardo Latorre Nanjarí : "Guía de Ejercicios (recopilación)". Ubicación: Central de Fotocopias