
	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.</b> <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> <b>Facultad de Ingeniería</b>	
	<b>Programa de Estudios</b>	

<b>Materia:</b>	<b>Ingeniería Económica</b>	<b>Semestre</b>	<b>Octavo</b>
<b>Ciclo:</b>	Profesional Ingeniería Civil		
<b>Código de la materia:</b>	122		
<b>Horas Semanales:</b>	<b>Teóricas:</b>	2	
	<b>Prácticas:</b>	2	
	<b>Laboratorio:</b>	-	
<b>Horas Semestrales:</b>	<b>Teóricas:</b>	32	
	<b>Prácticas:</b>	32	
	<b>Laboratorio:</b>	-	
<b>Pre-Requisitos:</b>	Probabilidad y Estadística.		

### I. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar los conceptos relevantes para el análisis económico, aplicado a la toma de decisión, muy necesario para los ingenieros. Analizar los instrumentos de decisión para el análisis de proyectos, determinándose la rentabilidad de los mismos, aplicando diversos criterios. Introducir los conceptos de evaluación financiera, económica y social de proyectos. Se complementa cada capítulo con aplicaciones prácticas.

### II. ESTRUCTURA DE LOS CONTENIDOS

**UNIDAD 1 :** CONCEPTOS BÁSICOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA.

**UNIDAD 2 :** TASAS DE INTERÉS.

**UNIDAD 3 :** TASA INTERNA DE RETORNO Y VALOR ACTUAL NETO.

**UNIDAD 4 :** ANÁLISIS BENEFICIO/COSTO.

**UNIDAD 5 :** TIPOS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS.

**UNIDAD 6 :** TÉCNICAS DE ESTUDIOS ECONÓMICOS.

<b>Aprobado por:</b> <b>CSU N° 041/2018</b> <b>CD N° 034/2018</b>	<b>Actualización No.:</b> ..... <b>Resolución</b> <b>No.:</b> ..... <b>Fecha:</b> .....	<b>Sello y Firma</b>	<b>Página</b> <b>1 de 2</b>
-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--------------------------------

### III. BIBLIOGRAFIA

- BLANK, L. T. Y TARQUIN, A. J., Ingeniería Económica, 3ª Edición. McGraw-Hill, 1992.
- PARK, Chan S. Fundamentos de Ingeniería Económica, PEARSON

<b>Aprobado por:</b> <b>CSU N° 041/2018</b> <b>CD N° 034/2018</b>	<b>Actualización No.:</b> ..... <b>Resolución</b> <b>No.:</b> ..... <b>Fecha:</b> .....	<b>Sello y Firma</b>	<b>Página</b> <b>2 de 2</b>
-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--------------------------------