



SYLLABUS

EE-386 EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERIA ELÉCTRICA

ESPECIALIDAD	: ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	CICLO	: DECIMO
CRÉDITOS	: 03	AÑO	: QUINTO
HORAS/SEMANA	: T2, P2	REGIMEN	: ELECTIVO
PRE-REQUISITO	: EE-384, EE-315 o EE-424	EVALUACIÓN	: TIPO D

OBJETIVO

Capacitar al estudiante en el conocimiento y desarrollo de las técnicas de evaluación de proyectos, habilidades de elegir entre opciones alternativas y capacidades de gestión y comunicación oral.

RESUMEN

La función objetivo. La necesidad de la evaluación. Equivalencias financieras. Asignación de valores. Efectos indirectos. Rentabilidad. Criterios sociales. Productividad. Elección de alternativas.

CONTENIDO

Capítulo 1.- LA FUNCIÓN OBJETIVO.

Concepción de la teoría del valor y la utilidad.

Capítulo 2.- LA NECESIDAD DE LA EVALUACIÓN.

Medición y criterios. Coeficientes de la evaluación, puntos de vista empresariales y sociales, parciales y totales. Selección de criterios de evaluación. Teoría de los beneficios, beneficios parciales y totales. Criterios políticos y económicos.

Capítulo 3.- EQUIVALENCIAS FINANCIERAS.

Bases, métodos de comparación de proyectos. Actualización-distribución.

Capítulo 4.- ASIGNACIÓN DE VALORES.

Precios de mercado y costos sociales. Impuestos y subsidios. Costo de oportunidad.

Capítulo 5.- EFECTOS INDIRECTOS.

Evaluación de costos indirectos.

Capítulo 6.- RENTABILIDAD.

Concepto, medición y rotación de capital.

Capítulo 7.- CRITERIOS SOCIALES.

Relación producto-capital, intensidad de capital. Ocupación

Capítulo 8.- PRODUCTIVIDAD.

Mano de obra. Ingreso y divisas. Beneficio-costo. El valor agregado.

Capítulo 9.- ELECCIÓN DE ALTERNATIVAS.

Criterios de elección. Ponderación de los beneficios y costos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. NN.UU., "MANUAL DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONÓMICO", 1983.
2. D'ANGELO CARBAJAL, "MANUAL DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS", PARDAVE, 1992.
