



1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Ingeniería económica		Número de créditos: 6		
Departamento: Ingeniería Industrial (ID)		Horas teoría: 34 hrs.	Horas práctica: 17 hrs.	Total de horas por cada semestre: 51 hrs.
Tipo: CT	Prerrequisitos: 200 créditos		Nivel: BP. Se recomienda en el 8 semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Que el alumno conozca el significado económico de equivalencia, que pueda usar fórmulas y factores derivados en interés nominal y efectivo para solucionar diferentes problemas que involucren flujos efectivos, así como aprenda a tomar decisiones de tipo económico.

Contenido temático

1. Elementos fundamentales de ingeniería económica, 2. Conceptos básicos y la equivalencia del dinero a través del tiempo, 3. TMAR, VPN y TIR, 4. Costo anual uniforme equivalente y análisis incremental

Modalidades de enseñanza aprendizaje

La materia se impartirá con exposiciones de los diferentes temas contenidos en el programa, con el apoyo de material audiovisual.

Modalidad de evaluación

3 Exámenes 75%, Tareas 15% y Asistencia 10%.

Competencia a desarrollar

El alumno estimará costos y su comportamiento en elementos tecnológicos.

Campo de aplicación profesional

proyección de costos y ganancias.

3. BIBLIOGRAFÍA.

1. Baca, Urbina, "Fundamentos de Ingeniería Económica", Mc-Graw Hill, 2000.