



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Vicerrectorado Académico

1 .Departamento: DPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS (6703)
www.dcea.usb.ve

2. Asignatura: INGENIERÍA ECONÓMICA

3. Código de la asignatura: CE3116 Requisitos:
Código Anterior:
No. de unidades-crédito: **03**
No. de horas semanales: **03** Teoría: **03** Práctica: **0** Laboratorio: **0**

4. Fecha de entrada en vigencia de este programa:
Última Actualización: Actual

5. OBJETIVO GENERAL:

Proporcionar al alumno el conjunto de conocimientos del análisis Microeconómico que permita comprender el proceso de tomas de decisiones que realiza la empresa en el desarrollo de su actividad productiva.

5. OBJETIVO ESPECÍFICO:

Parte I: Analizar la conducta del consumidor, a través del instrumental analítico básico de la teoría de la Demanda, como variable determinante de las posibilidades de funcionamiento y expansión de la Empresa.

Parte II: Introducir al alumno en el estudio de la conducta racional del empresario, a través de la optimización de la actividad de la Empresa, al considerar los costos y la estructura del mercado dentro del cual la misma opera.

Parte III: Analizar las herramientas metodológicas que permiten al empresario tomar decisiones de inversión a largo plazo, introduciendo al alumno en los principios básicos de las Matemáticas Financieras.

7. CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN:

- Economía e Ingeniería Económica; Ingeniería y Administración.

TEMA 1:

- Estados financieros de la empresa. Relación entre estudios económicos y contabilidad.

TEMA 2:

- Ofertas, demandas y formación del mercado. Equilibrio, Elasticidad.

TEMA 3:

- Teoría de la producción y del costo.

TEMA 4:

- Formulas de interés. El valor del dinero en el tiempo.

TEMA 5:

- Métodos básicos para la elaboración de estudios económicos (tasa interna de retorno, tasa explícita de rendimiento, valor anual y presente).

TEMA 6:

- Análisis económico de alternativas. toma de decisiones, estratégicas en la selección de alternativas.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- Brealey, Richard, **Principios de Finanzas Corporativas.** Segunda edición, Mc. Graw Hill-México, 1988.
- Fisher, Stanley, **Economía,** Segunda edición, Mc. Graw Hill-México, 1991.
- Nicholson, Walter, **Microeconomía Intermedia y su Aplicación** Segunda edición, Mc. Graw Hill-México, 1991.
- Salvatore Deminick, **Microeconomía** , Teoría y 475 Problemas Resueltos, Mc. Garw Hill-México, 1987.
- Van Horne, James, **Fundamentos de Administración Financiera,** Octava edición, Prentice Hall-México, 1994.