



PROGRAMA DEL CURSO: Elementos de Economía

TIPO: Obligatoria

PRELACIÓN: Cálculo 30

CÓDIGO: ISBEDE

UBICACIÓN: 4^{to} semestre

TPLU: 4 0 0 4

CICLO: Básico

JUSTIFICACIÓN

El futuro ingeniero de sistemas debe conocer los fundamentos de la teoría económica como parte de su formación interdisciplinaria, que le permita desempeñar sus labores como agente sistémico dentro de la organización para la cual trabaja. Los conocimientos adquiridos formarán la base para el estudio de los cursos de Evaluación de Proyectos y Economía Ecológica.

OBJETIVOS

- Dotar a los estudiantes de una base sólida de conocimientos de la teoría económica.
- Discutir los conceptos de la teoría económica en el contexto nacional e internacional.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Unidad I: Introducción al conocimiento económico

Tema 1. Introducción general.

Tema 2. El origen de la economía política.

Tema 3. Algunas distinciones importantes en la ciencia económica.

Tema 4. Los fundamentos de la economía.

Tema 5. Los mercados y el Estado en una economía moderna.

Tema 6. Los elementos básicos de la oferta y la demanda.

Unidad II: Historia de los hechos y del pensamiento económico

Tema 1. Las grandes líneas del desarrollo del pensamiento económico.

Tema 2. Los desarrollos históricos de la economía política.

Tema 3. La economía política antes de la revolución industrial y hasta los mercantilistas.

Tema 4. El mercantilismo.

Tema 5. La fisiocracia.

Tema 6. Los clásicos.

Tema 7. La escuela marginalista.

Tema 8. La revuelta keynesiana.

Unidad III: Microeconomía

Tema 1. Aplicaciones de la oferta y la demanda.

Tema 2. La demanda y la conducta del consumidor.

Tema 3. La producción y la organización de la empresa.

- Tema 4. Análisis de los costes.
- Tema 5. La oferta y la asignación en los mercados competitivos.
- Tema 6. La competencia imperfecta y el problema del monopolio.
- Tema 7. El Oligopolio y la competencia monopolística.
- Tema 8. El riesgo, la incertidumbre y la teoría de los juegos.

Unidad IV: Macroeconomía

- Tema 1. Visión panorámica de la macroeconomía.
- Tema 2. La contabilidad nacional.
- Tema 3. El consumo, el ahorro y la inversión.
- Tema 4. La demanda agregada y el modelo del multiplicador.
- Tema 5. El gasto público y el sector público.
- Tema 6. El ciclo económico.
- Tema 7. La inflación y el desempleo.
- Tema 8. Estrategias de desarrollo económico y el capital social.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

La enseñanza de este curso se realizará a través clases teórico-prácticas.

RECURSOS

- Recursos multimedia: proyector multimedia, proyector de transparencias
- Computadora portátil
- Guías disponibles en publicaciones de la Facultad de Ingeniería
- Uso de Internet

EVALUACIÓN

Serán evaluados los siguientes aspectos:

- Asistencia
- Participación en clase
- Evaluación del conocimiento teórico-práctico a través de pruebas parciales escritas

BIBLIOGRAFÍA

Samuelson, P. y Nordhaus, W. (1996) Economía, decimoquinta edición, McGraw-Hill.

Baranzini, M., Marangoni, G. e Rossi, S. (2001) Macro e Microeconomia: Teoria e Applicazioni, seconda edizione, Padova (Italia): Cedam.

Toro Hardy, J. (1993) Fundamentos de Teoría Económica, Caracas: Melvin.

Gravelle, H. and Rees, R. (1992) Microeconomics, London: Addison Wesley Longman.

Pearce, D. (1995) The MIT Dictionary of Modern Economics, fourth edition, The MIT Press.

Bibliografía adicional (en particular para el tema especial de cada semestre) será comunicada durante las lecciones.