



UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

ASIGNATURA:	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA
CODIGO:	339 /PIS110
MODALIDAD:	PRESENCIAL TEORICA
INTENSIDAD:	4 HORAS TEORICAS / SEMANA.
CREDITOS:	3
PREREQUISITOS:	NINGUNO
CLASIFICACION:	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

PRESENTACIÓN

Las sociedades humanas se reproducen y transforman a través del espacio-tiempo histórico tanto en su totalidad como en cada una de sus dimensiones: ambiental, económica y política. En este contexto, la economía es un campo de conocimiento, con rasgos de cientificidad, que se ocupa del estudio del proceso de reproducción y transformación material de la sociedad para satisfacer necesidades y deseos individuales y colectivos a través de la producción, distribución y consumo de bienes y servicios. Su objeto de estudio, en consecuencia, es una parte, la material, de la complejidad organizada de lo social y el conocimiento que genera sobre ella es de vital importancia para entenderla, no obstante que es impreciso e inexacto por la ausencia casi total de auténticas leyes económicas; la economía, por definición, es profundamente social y ello la obliga a establecer nexos estrechos con disciplinas como administración, antropología, contaduría, derecho, demografía, filosofía, geografía, historia, política, psicología y sociología, y a utilizar las herramientas analíticas que ofrecen ciencias como álgebra, cálculo, econometría y estadística, física, geometría y matemáticas, dentro de un marco metodológico que incluye abducción, deducción e inducción.

JUSTIFICACIÓN

El curso de Economía es indispensable en la formación de lo(a)s Ingeniero(a)s de Sistemas porque les brinda una visión panorámica de este campo de conocimientos y de las teorías e instrumentos de política económica a los cuales es preciso recurrir para diseñar, proponer y aplicar con éxito soluciones pertinentes a los principales problemas sociales de índole específicamente económica.

OBJETIVO

Proporcionar al estudiante los conceptos fundamentales para la comprensión global de la dimensión económica de las sociedades capitalistas contemporáneas

METODOLOGÍA

Cátedra magistral, sustentada en la lectura de la bibliografía seleccionada para cada una de las unidades temáticas del curso.

CONTENIDO

Sesión 1. Presentación de la asignatura y entrega del programa (2 horas)

1. SOCIEDAD, DIMENSIONES AMBIENTAL Y POLÍTICA DE LA SOCIEDAD (6 HORAS)

- 1.1 Sesión 2 (2 horas; acumuladas 4 horas). Construcción social de la realidad relacional, actores sociales y conflictividad social
- 1.2 Sesión 3 (2 horas, acumuladas 6 horas). Dimensión ambiental de la sociedad
- 1.3 Sesión 4 (2 horas, acumuladas 8 horas) Dimensión política de la sociedad

2. DIMENSIÓN ECONÓMICA DE LA SOCIEDAD: NÚCLEOS ANALÍTICOS Y PROBLEMÁTICOS (20 HORAS)

- 2.1 Sesión 5 (2 horas, acumuladas 10 horas). Necesidades, deseos y economía
- 2.2 Sesiones 6 y 7 (4 horas, acumuladas 14 horas). Proceso de intercambio, asignación de recursos y mercados.
- 2.3 Sesión 8 (2 horas, acumuladas 16 horas). Valores, precios, dinero e inflación
- 2.4 Sesiones 9, 10 y 11 (6 horas, acumuladas 22 horas). Producción, agregados macroeconómicos, sectores y crecimiento económico
- 2.5 Sesión 12 (2 horas, acumuladas 24 horas). Demanda agregada, tasa de cambio y transacciones internacionales
- 2.6 Sesión 13 (2 horas, acumuladas 26 horas). Empleo y distribución del ingreso
- 2.7 Sesión 14 (2 horas, acumuladas 28 horas). Desarrollo social

3. FUNDAMENTOS DE ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD FINANCIERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (10 HORAS)

- 3.1 Sesiones 15 y 16 (4 horas, acumuladas 32 horas). Diagnóstico (estudio de oportunidades de mercado)
- 3.2 Sesiones 17 y 18 (4 horas, acumuladas 36 horas). Formulación (tamaño, ingeniería, localización, organización)
- 3.3 Sesión 19 (2 horas, acumuladas 38 horas). Evaluación financiera (estados financieros, indicadores financieros, indicadores de rentabilidad)

4. POLÍTICAS ECONÓMICA (12 HORAS)

- 4.1 Sesiones 20 y 21 (4 horas, acumuladas 42 horas). Política fiscal
- 4.2 Sesiones 22 y 23 (4 horas, acumuladas 46 horas). Política Monetaria
- 4.3 Sesiones 24 y 25 (4 horas, acumuladas 50 horas). Política Cambiaria

5. ECONOMÍA CONTEMPORÁNEA (2 HORAS)

- 5.1 Sesión 26 (2 horas, acumuladas 52 horas). Economía contemporánea

EVALUACIÓN

La evaluación del curso se hará con base en dos (2) exámenes parciales, cada uno con un peso porcentual de treinta y cinco por ciento (35%) y un examen final con peso porcentual de treinta por ciento (30%). Los exámenes parciales se harán en las fechas establecidas por el Programa de Ingeniería de Sistemas para el efecto y, por tanto, se consideran parte de las horas programadas para la asignatura.

EVALUACIONES

Se realizarán tres (3) evaluaciones de la siguiente forma:

NUMERO	%	COMPONENTES
Primer Parcial	35%	Examen Parcial 35%
Segundo Parcial	35%	Examen Parcial 35%
Tercer Parcial	30%	Examen Final 30%

BIBLIOGRAFIA

Bibliografía recomendada para la primera unidad temática:

- GORDILLO, Mariano M. (Coordinador). 2001. Ciencia, Tecnología y Sociedad. Materiales para la educación CTS. Grupo Editorial Norte. Mieres del Camino (Asturias), pp. 112-153

Bibliografía recomendada para la segunda unidad temática:

- BANCO DE LA REPÚBLICA. 1998 Introducción al análisis económico. El caso colombiano. Banco de la República. Siglo del Hombre Editores. Bogotá
- CUEVAS, Homero. 1988 Introducción a la Economía. Universidad Externado de Colombia. 2ª. edición. Bogotá.
- OCAMPO, José Antonio, Eduardo Lora y Roberto Steiner (Coordinadores). 1989
- Introducción a la Macroeconomía Colombiana. Tercer Mundo Editores. FEDESARROLLO. 1ª. reimpresión (1994) de la 3ª. edición (1994). Santafé de Bogotá.
- PEÑA, Enrique. 2006 Carácter socio-histórico del desarrollo. 20 p. Inédito. Popayán
- VARIOS AUTORES. 1995. Economía para todos. FESCOL. Bogotá

Bibliografía recomendada para la tercera unidad temática:

- BACA, Gabriel. 1987. Evaluación de Proyectos. Editorial Mc Graw-Hill. México
- SAPAG, Nassir y Sapag Reinaldo. 1983. Fundamentos de preparación y evaluación de proyectos. Editorial Mc Graw-Hill . Edición de 1987. Bogotá

Bibliografía recomendada para la cuarta unidad temática:

- BANCO DE LA REPÚBLICA. 1998. Op. Cit. OCAMPO, José Antonio, Eduardo Lora y Roberto Steiner (Coordinadores). 1989. Op . cit.
- VARIOS AUTORES. 1995. Op. Cit.

Bibliografía recomendada para la quinta unidad temática:

- GARAY, Luis Jorge. 1999. Globalización y Crisis: ¿Hegemonía o corresponsabilidad?. Tercer Mundo Editores. COLCIENCIAS. Santa Fe de Bogotá. pp. 1-45
- MISAS, Gabriel. 1996. "Globalización y Economía", pp. 159-212, en: Varios Autores. El Nuevo Orden Global. Dimensiones y perspectivas. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales. Santa Fe de Bogotá