



# FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nombre de la materia: Economía Clave: OC0300-T

No. de horas/semana: 3

Total de horas: 48

No. de créditos: 6

Prerrequisitos: 50% (Ninguno)

**Objetivo general:** El alumno explicará y comprenderá la historia de los diferentes modos sociales de producción globalizada, la empresa moderna transnacional y los bloques económicos mundiales, así como los conceptos básicos de macroeconomía y microeconomía.

#### Contribución a los atributos de egreso y su nivel de aportación

- AE1. Aplicar los conocimientos de ingeniería adquiridos durante sus estudios para elaborar proyectos de ingeniería que resuelvan problemas específicos. (Inicial)
- AE2. Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería mediante un pensamiento crítico y
  asertivo, basados en los principios de ciencias básicas e ingeniería.
- AE3. Presentar y defender su trabajo en diversos foros, tanto académicos como profesionales. (Medio)
- AE4. Intercambiar su conocimiento y puntos de vista con profesionales del área e integrarse en equipos de trabajo multidisciplinarios. (Medio)
- **AE5.** Respetar su entorno social y disciplinar, enmarcado siempre por valores humanos y de ética profesional, con una actitud creativa y positiva para enfrentar nuevos retos. (Medio)

#### Programa sintético

1. 1. Introducción	5 hrs.
	3 hrs.
	1 hrs.
	1 hrs.
	4 hrs.
	4 hrs.
	4 hrs.
	1 hrs.
	6 hrs.
	4 hrs.
	4 hrs.
	1 hrs.
	4 hrs.
	5 hrs.
	1 hrs.





# FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Total: 48 hrs.

# Programa desarrollado 1. 1. Introducción 5 hrs. 1.1 Definición de economía 1.2 ¿Qué es un bien económico? 1.3 ¿Qué es eficiencia? 1.4 Definición de microeconomía 1.5 Definición de macroeconomía 1.6 Los tres problemas de organización económica 1.7 Economía de mercado 1.8 Economía autoritaria 1.9 Economía mixta 1.10 Posibilidades de producción de la sociedad 1.11 Factores de producción y productos 1.12 Frontera de posibilidades de producción 2. Historia de la teoría económica 3 hrs. 2.1 Aparición de la teoría económica 2.2 Desarrollo de la teoría capitalista 2.3 Desarrollo de la teoría marxista socialista 3. Primer examen parcial \_\_\_\_\_\_1 hrs. 4. Microeconomía 1 hrs. 4.1 Función de la teoría microeconómica 4.2 Mercados, funciones y equilibrio 5. Demanda \_\_\_\_\_4 hrs. 5.1 Demanda individual de un artículo 5.2 Ley de demanda de pendiente negativa 5.3 Desplazamientos de la curva de demanda del individuo 5.4 La demanda de un artículo en el mercado 6. Oferta 4 hrs. 6.1 La oferta de un productor único en el mercado 6.2 Forma de la curva de la oferta 6.3 Desplazamientos de la curva de oferta del productor único 6.4 La oferta de un artículo en el mercado 7. Equilibrio 4 hrs. 7.1 Dos tipos de equilibrio 7.2 El equilibrio y los desplazamientos de la demanda y la oferta 7.3 Eficiencia y equidad del mercado 7.4 Valor, precio y excedente del consumidor





# FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

7.5 Costo, precio y excedente del productor
7.6 Eficiencia del mercado competitivo
8. Segundo examen parcial1 hrs.
9. Macroeconomía 6 hrs.
9.1 Conceptos clave de la macroeconomía
9.2 Medición del producto interno bruto
9.2.1 Definición del PIB
9.2.2 PIB y el flujo circular del ingreso y del gasto
9.2.3 Flujos financieros
9.2.4 Producto Interno Bruto y Neto
9.2.5 El enfoque del gasto
9.2.6 El enfoque del ingreso
9.2.7 PIB real y nivel de precios
10. Inflación4 hrs.
10.1 Inflación y nivel de precios
10.2 Inflación de demanda
10.3 Inflación de costos
10.4 Efectos de la inflación
10.5 Inflación y desempleo
10.6 Tasas de interés e inflación
11. Crecimiento económico 4 hrs.
11.1 Tendencias de crecimiento a largo plazo
11.2 Causas del crecimiento económico
11.3 Contabilidad de crecimiento
12. Tercer examen parcial1 hrs.
13. Desarrollo Económico4 hrs.
13.1 El crecimiento económico y el desarrollo
13.2 El desarrollo y subdesarrollo económicos
13.3 Los obstáculos a superar y las posibilidades estratégicas a seguir
14. Desigualdad económica en México5 hrs.
14.1 Medición de la desigualdad económica
14.2 Fuentes de la desigualdad económica
14.3 Redistribución del ingreso
15. Cuarto examen parcial1 hrs.

# Bibliografía básica:

Economía Parkin Michael Pearson Microeconomía Una introducción contemporánea William A. Mc.Eachern Thomson





# FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Teoría y problemas de Microeconomía Dominick Salvatore Mc. Graw Hill Macroeconomía Con aplicaciones a México Samuelson y Nordhaus Mc. Graw Hill

### Metodologías de enseñanza-aprendizaje:

<ul> <li>Revisión de conceptos, análisis y solución de problemas en clase</li> </ul>	( X )
Lectura de material fuera de clase	(X)
Ejercicios fuera de clase (tareas)	(X)

# Metodologías de evaluación:

Asistencia	( X )
• Tareas	(X)
Exámenes de academia o departamentales	(X)

### Revisores:

L.A. Irma Rangel Castro M. en A. Adrianela Citlali Ángeles Garnica