



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y C.C.



PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MATEMÁTICA

Carrera INGENIERÍA MATEMÁTICA

22126	Introducción a la Economía	T= 4 E= 0 L=0
Requisitos	7º Semestre completo	
DICTA DEPARTAMENTO	Departamento de Economía	
Autor		
Versión	⋮	

CAPACIDADES GENERALES DEL CURSO

Al final del curso el alumno podrá:

1. Comprender y analizar el estudio económico de las decisiones de los individuos y las sociedades; las teorías del comportamiento individual de consumidores y empresas, y su integración en el nivel agregado de la economía.

RESUMEN DE UNIDADES TEMÁTICAS (Teoría y Ejercicios)

UNIDAD	TÍTULO	Nº HORAS
1	ESCASES, ELECCIÓN E INTERACCIÓN ECONÓMICA.	4
2	OFERTA, DEMANDA Y EQUILIBRIO DE MERCADO.	4
3	DEMANDA	8
4	OFERTA	8
5	MERCADOS COMPETITIVOS.	4
6	MONOPOLIO.	4
7	COMPETENCIA IMPERFECTA	4
8	PODER DE MERCADO Y REGULACIÓN ESTATAL	4
9	MERCADOS DE FACTORES DE PRODUCCIÓN	4
10	INCERTIDUMBRE E INFORMACIÓN	4
11	IMPERFECCIONES DE MERCADO Y PARTIC. ESTATAL EN LA ECON.	4
12	MEDICIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA	4
13	DETERMINANTES DEL CRECIMIENTO DE LARGO PLAZO	4
14	LAS FLUCTUACIONES DE CORTO PLAZO	8
TOTAL	SEMANAS	68

PRINCIPALES TEXTOS DE REFERENCIA:

1. **P.A. Samuelson y W. Nordhaus**, *Economía*, McGraw-Hill, 15° Edición, 1996.
2. **R.A. Mundell**, . *El hombre y la economía* Amorrortu, Buenos Aires, 1973.
3. **Gregory Mankiw**: *Principios de Economía*, MacGraw-Hill, 1° edición, 1998.

1. UNIDAD TEMÁTICA UNO: ESCASEZ, ELECCIÓN E INTERACCIÓN ECONÓMICA

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer los principios básicos de la economía

CONTENIDOS

1.1. Elección e intercambio.

1.2. Rol del sistema de precios y derechos de propiedad.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

Todos los anteriores

2. UNIDAD TEMÁTICA DOS: OFERTA, DEMANDA Y EQUILIBRIO DE MERCADO

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

1. Conocer los conceptos de demanda y oferta

CONTENIDOS

2.1. Determinantes de la demanda.

2.2. Determinantes de la oferta.

2.3. Precio de equilibrio y cambios en las funciones de oferta y demanda.

2.4. Elasticidades.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

- Todos los anteriores

3. UNIDAD TEMÁTICA TRES: DEMANDA

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

1-Conocer el concepto de demanda

CONTENIDOS

3.1. El deseo de pagar y la curva de demanda individual.

3.2. La demanda de mercado.

3.3. Excedente del consumidor.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

Todos los anteriores

4. UNIDAD TEMÁTICA CUATRO: OFERTA

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer el concepto de oferta

CONTENIDOS

4.1. Maximización de utilidades de la empresa individual.

4.2. La curva de oferta de la empresa.

4.3. La oferta del mercado.

4.4. Excedente de los productores.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

- Todos los anteriores

5. UNIDAD TEMÁTICA CINCO: MERCADOS COMPETITIVOS

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer el concepto de mercado competitivo

CONTENIDOS

5.1. Equilibrio del mercado.

5.2. Eficiencia de los mercados competitivos.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

- Todos los anteriores

6. UNIDAD TEMÁTICA SEIS: MONOPOLIO

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer el concepto de Monopolio

CONTENIDOS

6.1. Origen del Monopolio.

6.2. Equilibrio.

6.3. Monopolio y pérdida social.

6.4. Discriminación de precios.

TÓPICOS A SER EVALUADO

Todos los anteriores

7. UNIDAD TEMÁTICA SIETE: COMPETENCIA IMPERFECTA

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer el concepto de competencia imperfecta y conceptos básicos de teoría de juegos

CONTENIDOS

7.1. Teoría de juegos y oligopolio.

7.2. Soluciones cooperativas.

7.3. Soluciones no cooperativas.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

Todos los anteriores

8. UNIDAD TEMÁTICA OCHO: PODER DE MERCADO Y REGULACIÓN ESTATAL

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer las prácticas de monopolio y regulación

CONTENIDOS

8.1. Monopolios y regulación.

8.2. Política antimonopolios.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

Todos los anteriores

9. UNIDAD TEMÁTICA NUEVE: MERCADOS DE FACTORES DE PRODUCCIÓN

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer conceptos de mercado del trabajo, capital y distribución del ingreso

CONTENIDOS

9.1. Oferta y demanda de trabajo.

9.2. El capital.

9.3. Distribución del ingreso.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

Todos los anteriores

10. UNIDAD TEMÁTICA DIEZ: INCERTIDUMBRE E INFORMACIÓN

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer el concepto de riesgo y su análisis

CONTENIDOS

10.1. Análisis económico de la incertidumbre.

10.2. Seguros.

10.3. Manejo del riesgo en los mercados financieros.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

Todos los anteriores.

11. UNIDAD TEMÁTICA ONCE: IMPERFECCIONES DE MERCADO Y PARTICIPACIÓN ESTATAL EN LA ECONOMÍA

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer los elementos básicos de imperfección del mercado

CONTENIDOS

11.1. Externalidades.

11.2. Bienes Públicos.

11.3. Información asimétrica.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

Todos los anteriores

12. UNIDAD TEMÁTICA DOCE: MEDICIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer y aplicar conceptos de medición de la actividad económica

CONTENIDOS

12.1. El producto interno bruto.

12.2. Inflación.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

- Todos los anteriores

13. UNIDAD TEMÁTICA TRECE: DETERMINANTES DEL CRECIMIENTO DE LARGO PLAZO

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer el concepto de crecimiento

CONTENIDOS

13.1. Crecimiento y productividad.

13.2. Crecimiento y política económica.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

Todos los anteriores

14. UNIDAD TEMÁTICA CATORCE: LAS FLUCTUACIONES DE CORTO PLAZO

CAPACIDADES A DESARROLLAR:

Conocer conceptos de ciclos economicos

14.1. Oferta y demanda agregadas.

14.2. Recesión y auge.

TÓPICOS A SER EVALUADOS

Todos los anteriores