



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1/ 4
NOMBRE DEL PLAN ESPECIALIZACION EN ECONOMIA Y GESTION DEL AGUA			
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE ECONOMIA	CREDITOS	7
1236098		TIPO	OBL.
H.TEOR. 3.0		TRIM.	I
H.PRAC. 1.0	SERIACION	NIVEL	ESPECIALIZACION

OBJETIVO (S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

Conocer los conceptos básicos de la teoría económica, para analizar el funcionamiento de los mercados y distinguir cuándo se registra una asignación eficiente de los recursos económicos.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Definir los conceptos básicos de la teoría económica.
- Conocer el proceso de maximización del bienestar individual y social.
- Conocer la maximización de las ganancias de los productores.
- Entender el funcionamiento de los mercados.
- Identificar los instrumentos básicos de la teoría económica para entender su funcionamiento.
- Reconocer las fallas del mercado y los problemas para alcanzar una asignación eficiente.
- Evaluar si una asignación es eficiente y el por qué es un objetivo económico.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 573

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

CLAVE **1236098** **ECONOMIA****CONTENIDO SINTETICO:**

Tema 1. Economía, escasez y elección.

- 1.1 Importancia de la economía.
- 1.2 Escasez, elección individual y social.
- 1.3 Microeconomía y macroeconomía.
- 1.4 Economía positiva y normativa.
- 1.5 Modelos económicos.

Tema 2. Demanda: Teoría del consumidor.

- 2.1 Preferencias y funciones de utilidad.
- 2.2 Restricción presupuestal, maximización de la utilidad.
- 2.3 Tasa marginal de sustitución.
- 2.4 Funciones de demanda.
- 2.5 Elasticidad precio de la demanda.
- 2.5.1 Estimaciones empíricas de elasticidad.

Tema 3. Oferta: Teoría del productor.

- 3.1 Producción y maximización de las ganancias.
- 3.2 Isocuantas y tecnología.
- 3.3 Tasa marginal de sustitución técnica.
- 3.4 Funciones de costos, costos restringidos, minimización de costos.
- 3.5 Función de oferta.

Tema 4. El mercado: oferta y demanda.

- 4.1 La curva de demanda agregada.
- 4.2 La curva de oferta agregada.
- 4.3 El equilibrio del mercado.
- 4.4 Asignación eficiente: la eficiencia en el sentido de Pareto.

Tema 5. El mercado y medidas del bienestar social.

- 5.1 El excedente del consumidor y productor.
- 5.2 Medidas de los excedentes.
- 5.3 Medidas de bienestar social.

Tema 6. Teoría del bienestar.

- 6.1 Criterios del bienestar social.
- 6.2 Funciones de bienestar social.
- 6.3 El teorema de la imposibilidad de Arrow.

Tema 7. Teoría del monopolio.

- 7.1 El monopolio natural.
- 7.2 La curva de costos.
- 7.3 La curva de demanda.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 573

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

CLAVE **1236098****ECONOMIA**

7.4 El equilibrio de mercado.

7.5 Eficiencia económica.

7.6 Bienestar social.

Tema 8. Externalidades y bienes públicos.

8.1 Definición de las externalidades.

8.2 Externalidades e ineficiencia en la asignación.

8.3 Soluciones al problema de la externalidad.

8.4 Atributos de los bienes públicos.

8.5 Bienes públicos y asignación de recursos económicos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La UEA se desarrollará mediante las siguientes modalidades:

- El profesorado presentará los temas del programa.
- El alumnado expondrá temas asignados.
- El alumnado participará activamente en discusiones grupales.
- El alumnado realizará lecturas y entregará los controles respectivos.
- El alumnado realizará ejercicios que serán revisados.
- El alumnado discutirá la aplicación de metodologías a través de ejercicios y estudios de caso.
- La modalidad de impartición de la UEA será mixta. La modalidad extraescolar o remota será apoyada en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Así mismo, se recurrirá, de manera controlada, al empleo de Inteligencia Artificial (IA) y de otras herramientas tecnológicas para cumplir con los objetivos de la UEA.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La evaluación terminal se integrará de la siguiente manera:

- Exposiciones individuales y grupales.
- Entrega de ejercicios.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM 573

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	ESPECIALIZACION EN ECONOMIA Y GESTION DEL AGUA	4 / 4
CLAVE 1236098	ECONOMIA	

- Participación activa en clase.
- Evaluaciones periódicas.
- La modalidad de evaluación será acorde a la modalidad de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje. La evaluación será mixta apoyada en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía Necesaria:

1. Brears, R. C. (2021). Regional water security. Oxford, UK: John Wiley & Sons Ltd.
2. Dinar, A., & Tsur, Y. (2021). The economics of water resources: A comprehensive approach. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
3. Field, B. C., & Field, M. K. (2024). Environmental economics: An introduction (9a. Ed.). McGraw-Hill.
4. Hall, R. E., & Lieberman, M. (2012). Microeconomics: Principles and applications (6a. Ed.). Cengage Learning.
5. Meran, G., Siehlow, M., & von Hirschhausen, C. (2021). The economics of water: Rules and institutions. Switzerland: Springer.
6. Nicholson, W., & Snyder, C. (2016). Microeconomic theory: Basic principles and extensions (12a. Ed.). Cengage Learning.
7. Renzetti, S. (2002). The economics of water demand. London, GB: Kluwer Academic Publishers.

Bibliografía Complementaria:

1. Varian, H. R. (2024). Intermediate Microeconomics: A Modern Approach (10a. Ed.). Nueva York: W. W. Norton & Company.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 573

LA SECRETARIA DEL COLEGIO