



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1 / 3
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN ECONOMIA (HISTORIA ECONOMICA; EMPRESAS, FINANZAS E INNOVACION)				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	10	
1236075	MICROECONOMIA III: COMPETENCIA IMPERFECTA Y TEORIA DE JUEGOS	TIPO	OBL.	
H.TECR. 5.0		TRIM.	III	
H.PRAC. 0.0	SERIACION 1236071 Y AUTORIZACION	NIVEL	MAESTRIA	

OBJETIVO(S):

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Establecer los contenidos básicos de microeconomía y de la teoría de la competencia imperfecta.
- Conocer y aplicar el manejo básico de la teoría de juegos para explicar el comportamiento estratégico de las empresas.

Específicos:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Distinguir las bases teóricas de los modelos de mercados de competencia imperfecta.
- Conocer las características teóricas y modelísticas de los principales modelos de equilibrio de competencia imperfecta.
- Aplicar modelos matemáticos básicos de teoría de juegos para la determinación del equilibrio.
- Destacar las condiciones empíricas correspondientes para la aplicación de dichos modelos.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 158

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CONTENIDO SINTETICO:

1. Teoría del monopolio.
 - 1.1. Maximización de beneficios.
 - 1.2. Relación entre el ingreso marginal y la elasticidad de la demanda.
 - 1.3. El costo social por la existencia del monopolio.
 - 1.4. La discriminación de precios.
2. Competencia monopolística y oligopolio.
 - 2.1. Características de la competencia monopolística.
 - 2.2. Equilibrio en el corto y largo plazo de una empresa en competencia monopolística.
 - 2.3. Modelos de competencia monopolística.
 - 2.4. Oligopolio y tipos de oligopolio: homogéneo/diferenciado; cooperativo/no cooperativo; estático/dinámico.
 - 2.5. Modelos de oligopolio: Duopolio de Cournot/Stackelberg; Bertrand/Liderazgo en precios; Cartel.
3. Teoría de juegos.
 - 3.1. Descripción de un juego y tipos de estrategias: dominantes; maximin y mixtas.
 - 3.2. Juegos cooperativos y no cooperativos.
 - 3.3. Juegos simultáneos y secuenciales.
 - 3.4. Juegos estáticos con información completa e incompleta.
 - 3.5. Juegos dinámicos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposición de la temática central de la UEA por parte del profesor.
- Discusión colectiva de temas y problemas específicos derivados de la temática central de la sesión y de los textos revisados.
- Presentación y discusión de los avances de la bibliografía básica de la UEA.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Trabajos escritos, exposición individual o grupal de un tema relacionado y evaluaciones periódicas escritas. El peso específico de cada modalidad será establecida por el profesor, la que deberá ser de cuando menos 20% de la



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 438

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	MAESTRIA EN ECONOMIA (HISTORIA ECONOMICA; EMPRESAS, FINANZAS E INNOVACION)	3 / 3
CLAVE	1236075	MICROECONOMIA III: COMPETENCIA IMPERFECTA Y TEORIA DE JUEGOS

calificación.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

- Camerer, Colin F (2003). Behavioral Game theory: Experiments in strategic interaction, Princenton.
- Deaton, A. and Muellbauer, J. (1980). Economics and consumer behavior, Cambridge University Press.
- Dixit, Avinash y Skeat (1999). Games of strategy, N.Y. Norton & Company.
- Gibbons Robert (1992). Game theory for applicade economist, Princenton.
- Jehle, G.A. and Reny (2001). P.J. Advanced microeconomic theory. Addison Wesley Aumann R.J. and S. Hart (2002). Handbook of Game theory with economic applications, Volume 3 North-holland.
- Kreps, D. (1990). A course in microeconomic theory, Princeton University Press.
- Kreps David M. (1995). Curso de teoría microeconómica, McGraw-Hill, 1995, Caps. 2, 3, 7.
- Mas-Colell, A., M. Whinston and J. Green (1995). Microeconomic theory, Oxford University Press. (MWG).
- Schmalensee Richard y Robert Willig (2007). Handbook of industrial organization, Volume 2. Northholland.
- Varian, H. (1992). Microeconomic analysis, W. W. Norton & Company.
- Varian, HAL R. (1992). Análisis microeconómico, Antoni Bosch Caps. 2, 5, 6, 7, 8, 9 y 11.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 458

EL SECRETARIO DEL COLEGIO