

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES
ESCUELA DE ECONOMÍA
DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

JOSÉ U. MORA MORA

MICROECONOMÍA II

Horas de Consulta: lunes y miércoles de 11:00 a.m. – 12:30 p.m. o con previa cita.

Oficina: Edif. G, 3er Piso, Dirección del IIES. Telf/fax. 240-1080/1120

E-mail: jumora@ula.ve

Página web: www.webdelprofesor.ula.ve/economia/jumora

Overview

Como segundo curso en la secuencia de Teoría Microeconómica Intermedia, se partirá del supuesto de que el estudiante está familiarizado con las estructuras de mercado perfectamente competitiva y monopolística ya que esto permitirá abordar temas de mayor profundidad en la teoría microeconómica. Se flexibilizarán los supuestos de los modelos de estructuras de mercado ya estudiadas en cursos previos con el fin de obtener una mayor riqueza en cuanto a variedad, características e implicaciones de otras formas de mercado que se acercan más a lo que se observa en el mundo real. Adicionalmente, se introducirán otras técnicas de análisis económico como la teoría de juegos para abordar los problemas específicos de interdependencia y uso de estrategias en el oligopolio y la competencia monopolística. Seguidamente, se estudiarán los problemas de mercados de factores para posteriormente discutir los problemas de equilibrio general y economía del bienestar. El curso concluye con una selección de temas especiales de discusión de la microeconomía moderna. Nuevamente, el uso de herramientas auxiliares como cálculo infinitesimal, geometría analítica plana, casos prácticos y un poco de sentido común, es necesario para obtener una comprensión bien completa del curso.

Bibliografía Recomendada (en orden de importancia)

Nicholson, Walter (2003). Teoría Microeconómica. Principios Básicos y Ampliaciones.

Octava Edición (por lo menos). McGraw-Hill.

Muy actualizado, excelente exposición de la teoría microeconómica, reforzada con gráficos y un riguroso tratamiento matemático de los problemas. Nivel intermedio-avanzado. Recomendado. Un libro para agregar y usar en su biblioteca personal.

Pindyck, R. y D. Rubinfeld (2009). Microeconomics. Seventh Edition. Prentice Hall.

Muy actualizado, problemas de aplicación de la teoría, nivel intermedio. Complementario y Recomendado.

Varian, Hal. (2006). Intermediate Microeconomics. A Modern Approach. Seventh Edition. Norton and Norton.

Actualizado, concreto y ejemplos matemáticos muy útiles, nivel intermedio. Complementario

Salvatore, Dominick. (2009). Microeconomics. Theory and Applications. Fifth Edition. Oxford University Press.

Tratamiento no riguroso pero muy actualizado de la teoría. Ejemplos que no requieren de la aplicación del instrumental de cálculo infinitesimal. Nivel intermedio. Complementario.

Chiang, Alpha. (2004). Fundamental Methods of Mathematical Economics. Fourth Edition. McGraw-Hill.

Tratamiento formal del análisis real y su aplicación en la solución de problemas de teoría económica de nivel intermedio. Excelente referencia para un estudiante de Economía. Complementario

Evaluación:

- 30% 1er examen parcial una semana después de culminar el tema de Oligopolio
- 25 % 2do Examen parcial una semana después de haber finalizado el tema de Mercado de Factores.
- 25% Sábado de la última semana de clases del semestre.
- 20% Problemas asignados en clase. Cada problema tendrá una calificación de 10 puntos.

Puntos extra serán dados en clase, a juicio del profesor, por contribuciones del estudiante donde demuestre su interés en el curso y en el alcance de sus objetivos.

Adicionalmente, cuando el profesor así lo indique, algunos conjuntos de problemas pudieran ser convertidos en extra-crédito.

Reglamento del Curso.

1. Asistencia *puntual* a clase. Se sobreentiende que, al inscribirse en el curso, el estudiante asume absoluta responsabilidad de sus obligaciones con relación a toda la información administrada durante las clases.
2. Los conjuntos de problemas sólo serán aceptados en los días designados para tal fin. Conjuntos de problemas recibidos en fecha posterior a su fecha de entrega serán corregidos pero no recibirán calificación alguna.
3. No habrá exámenes diferidos, salvo en algunas excepciones. Si por una causa justificada usted no pudiera presentar un examen en la fecha acordada en clase deberá comunicarse conmigo vía e-mail a más tardar antes del 5to día posterior a la fecha del examen para programar la fecha del examen diferido. De otra manera, pierde este derecho.

CONTENIDOS

I: Interdependencia, Estrategias Competitivas y la Competencia Imperfecta

1. Competencia Monopolística (2 semanas)
 - 1.1. Modelo general de competencia monopolística.
 - 1.2. La diferenciación de producto y el modelo de Chamberlin. Equilibrio en el corto y el largo plazo.
 - 1.3. Localización y el modelo de Hotelling

2. Oligopolio (3,5 semanas)
 - 2.1. Características de los mercados oligopólicos
 - 2.2. Diferenciación entre oligopolio y competencia monopolística
 - 2.3. Modelos Olipólicos:
 - 2.3.1. Cournot y el equilibrio de Nash
 - 2.3.2. Stackelberg
 - 2.3.3. Bertrand
 - 2.3.4. Cártel o colusivo
 - 2.3.5. Firma dominante
 - 2.3.6. Rigidez de precios y la demanda quebrada

Primer examen parcial (temas 1 y 2)

3. Teoría de Juegos y Comportamiento Estratégico (2 semanas)
 - 3.1. Definición de un juego
 - 3.2. Elementos de un juego
 - 3.3. Tipos de juegos
 - 3.3.1. Juegos cooperativos
 - 3.3.2. Juegos no cooperativos
 - 3.4. Estudio de los juegos no cooperativos
 - 3.4.1. Estrategias dominantes
 - 3.4.2. Equilibrio de Nash en estrategias puras
 - 3.4.3. Equilibrio de Nash, óptimo *paretiano* y colusión: el dilema del prisionero.
 - 3.4.4. Estrategias mixtas y el equilibrio de Nash en estrategias mixtas
 - 3.4.5. Juegos secuenciales y la ventaja del jugador que *mueve primero*
 - 3.4.6. Juegos repetidos
 - 3.4.7. Estrategias creíbles y vacías.

II: Mercado de Factores

- 4. El mercado de factores productivos (2,5 semanas)
 - 4.1. Maximización de beneficios y el empleo de los factores
 - 4.2. La demanda de la empresa con un insumo variable: la demanda de trabajo como problema de corto plazo.
 - 4.3. La demanda de la empresa varios insumos: El problema de largo plazo.
 - 4.4. La función de demanda de mercado de un factor. Ecuación de *Slutsky*: efecto sustitución y efecto producto
 - 4.5. La oferta de mercado de mano de obra.
 - 4.5.1. El problema de elección entre trabajo y ocio y la oferta de mano de obra.
 - 4.5.2. La ecuación de *Slutsky*.
 - 4.7. Precio de equilibrio y empleo de un factor. Implicaciones de política económica. Otras implicaciones.

Segundo examen parcial (temas 3 y 4)

III: Equilibrio General y Economía del Bienestar.

- 5. Equilibrio General (3 semanas)
 - 5.1. Equilibrio parcial versus equilibrio general
 - 5.2. La existencia del equilibrio general
 - 5.3. Asignación de recursos y el diagrama de Edgeworth
 - 5.4. Intercambio
 - 5.5. Producción
 - 5.6. Frontera de posibilidades de producción
 - 5.7. Equilibrio de la producción y el intercambio: Ley de Walras
- 6. Economía del Bienestar (1 semana)
 - 6.1. Eficiencia económica
 - 6.2. Condiciones marginales y eficiencia económica
 - 6.2.1. Primer Teorema del bienestar
 - 6.2.2. Segundo teorema del bienestar
 - 6.3. Condiciones que impiden la eficiencia económica
 - 6.3.1. Competencia imperfecta
 - 6.3.2. Externalidades
 - 6.3.3. Bienes Públicos
 - 6.4. Teoría del segundo óptimo

IV: Temas Especiales en Microeconomía.

- 7. Externalidades. (2 semanas)
 - 7.1. Definición y clases de externalidades.

- 7.2. Impacto de las externalidades sobre el bienestar social en el mercado competitivo y en el monopolio.
- 7.3. Métodos tradicionales para enfrentar las externalidades
- 7.4. Disminución de las externalidades mediante la asignación de derechos de propiedad. El teorema de Coase. Mercados de la contaminación.

Tercer examen parcial (temas 5 y 6).