



**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Facultad de Economía**  
División de Estudios Profesionales  
Academia de Teoría Económica y Economía Pública



**Semestre:**

**Asignatura:** Teoría Microeconómica I (Clave: 0206)

**Horario:**

**Profesor:** Dr. Abraham Aparicio Cabrera

**Grupo:** **Salón:**

**Objetivos:**

De conformidad con el Plan de Estudios vigente (1994), el objetivo general de este primer curso de teoría microeconómica es que el estudiante sea capaz de manejar el instrumental básico de la microeconomía neoclásica para explicar el comportamiento del consumidor y del productor, y la interacción de ambos en los mercados.

Los objetivos particulares son la comprensión y formalización, a nivel intermedio, de los modelos teóricos de la conducta del consumidor y de la conducta del productor; así como la formalización del modelo de interacción de ambos agentes económicos en el mercado. Para ello, se revisan conceptos tales como utilidad marginal, tasa marginal de sustitución, equilibrio del consumidor, función de demanda, coeficientes de elasticidad de la demanda, productividad marginal, equilibrio del productor, función de costos, función de producción, coeficientes de elasticidad de la producción, función de oferta y coeficientes de elasticidad de la oferta.

**Dinámica del Curso:**

Previamente a cada sesión los alumnos deberán leer los temas correspondientes tomando como referencia el material citado en la bibliografía básica. En cada sesión el profesor explicará los tópicos más destacados del tema y resolverá las dudas que los alumnos puedan tener con miras a los exámenes parciales.

**Evaluación:**

- Las fechas de los exámenes parciales y finales serán dadas a conocer el primer día del curso.
- Se realizarán dos exámenes parciales con una ponderación de 30% cada uno, y el 40% restante corresponde a la entrega puntual de tareas, cuestionarios, exposiciones y otros trabajos.

- Habrá dos fechas de examen final para los alumnos que no alcancen calificación aprobatoria (6.0 en adelante) o deseen mejorarla, pudiendo presentarse en cualquiera de las dos fechas, o en ambas, tomándose como definitiva la calificación más alta obtenida en esos exámenes. El examen final cubre todo el contenido del curso.

## **Contenido Temático**

### **Unidad 1: Teoría Microeconomía y el estudio del Mercado**

1.1 Economía, macroeconomía y microeconomía

1.2 Temas de estudio de la teoría microeconómica

1.3 El Mercado (consideración elemental).

- Digresión: Excedentes del consumidor y del productor.
- Digresión: Pérdida irrecuperable de eficiencia.

### **Unidad 2: La Conducta del Consumidor**

2.1 Preferencias del consumidor

- Digresión: Preferencias no regulares

2.1.1 Utilidad marginal de un bien.

2.1.2 Tasa marginal de sustitución de un bien por otro.

2.2 Restricción presupuestaria del consumidor

- Digresión: Restricciones presupuestarias no regulares

2.3 Equilibrio del consumidor

2.3.1 Interpretación de  $\lambda$  (lambda)

2.3.1 Enfoque alternativo del equilibrio del consumidor

- Digresión: Preferencia revelada.
- Digresión: Números índices.

- Digresión: Equilibrio con preferencias y/o restricciones no regulares.

#### 2.4 Equilibrio intertemporal del consumidor.

- Digresión: Tasa de interés y equilibrio intertemporal.

### **Unidad 3: La Demanda del Consumidor**

#### 3.1 Demanda y precio de un bien.

##### 3.1.1 Elasticidad precio de la demanda

- Digresión: Exponentes y coeficientes de elasticidad.
- Digresión: Formas de presentación del coeficiente de elasticidad.
- Digresión: Fórmulas del coeficiente de elasticidad.

##### 3.1.2 Efecto ingreso y efecto sustitución

#### 3.2 Demanda cruzada de un bien.

##### 3.2.1 Elasticidad precio de la demanda cruzada

#### 3.3 Demanda de un bien e ingreso.

##### 3.3.1 Elasticidad ingreso de la demanda

#### 3.4 Clasificación de los bienes por el coeficiente de elasticidad

### **Unidad 4: La Conducta del Productor**

#### 4.1 Equilibrio del productor con un insumo variable.

##### 4.1.1 Supuestos del modelo

##### 4.1.2 Definición de beneficio

##### 4.1.3 La función de producción

- Digresión: Rendimientos a escala.

##### 4.1.4 Maximización del beneficio con un insumo variable

- Digresión: Demanda de un factor productivo y valor de la productividad marginal.

#### 4.1.5 Visión de conjunto

### 4.2 Equilibrio del productor con dos insumos variables

#### 4.2.1 Función de producción con dos insumos variables

- Digresión: Isocuantas no regulares.

#### 4.2.2 Productividad marginal de los factores

#### 4.2.3 Tasa marginal de sustitución técnica

#### 4.2.4 Función Isocosto

- Digresión: Isocostos no regulares.

#### 4.2.5 Maximización del beneficio con dos insumos variables

- Digresión: Equilibrio del productor con isocuantas y/o isocostos no regulares.

- Digresión: Senda de expansión y cambio tecnológico.

#### 4.2.6 Visión de conjunto

#### 4.2.7 Coeficientes de elasticidad en la producción

## Unidad 5: La oferta del productor

### 5.1 Costos de producción

#### 5.1.1 Costo total en función de los factores productivos

#### 5.1.2 Costo total en función de la producción

- Digresión: Costo marginal en la minimización.

### 5.2 Función de Oferta del Productor

#### 5.2.1 Función de oferta a partir del beneficio total.

#### 5.2.2 Función de oferta y costos marginal.

- Digresión: Oferta a largo plazo

### 5.3 Coeficientes de elasticidad de la oferta.

## **Unidad 6: El mercado (consideración formal)**

- 6.1 Demanda y oferta del mercado
- 6.2 Equilibrio en el mercado
- 6.3 Análisis de sensibilidad

### **Bibliografía básica**

- Chiang, Alpha (1997) “Métodos fundamentales de economía matemática”, 3ª edición, McGraw-Hill, México.
- Gould, John y Edward Lazear (1998) “Teoría microeconómica”, Fondo de Cultura Económica, 3ª edición, México.
- Varian, Hal R. (2010) “Microeconomía intermedia. Un enfoque actual”, 8ª edición, Antoni Bosch Editor, Barcelona.

### **Bibliografía complementaria**

- Aparicio, Abraham (2001) “Curso de microeconomía”, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM, México.
- Bringer, Brian y Elizabeth Hoffman (1998) “Microeconomics with calculus”, 2<sup>nd</sup> edition, Addison-Wesley, USA.
- Cervantes Jiménez, Miguel (2014) “Microeconomía: teoría, simuladores computacionales y retos”, Editorial LAES, México.
- Goolsbee, Austan; Steven Levitt y Chad Syverson (2015) “Microeconomía” Editorial Reverté, España.
- Huerta, Rogelio (1995) Teoría de formación de precios en condiciones de oligopolio, en *ESEconomía*, vol. III, núms. 10-11, julio-diciembre, pp. 15-24.
- Huerta, Rogelio (2011) “Una lectura crítica de Varian. Notas sobre microeconomía intermedia”, Facultad de Economía, UNAM, México.

Intriligator, Michael D. (1973) “Optimización matemática y teoría económica”, Prentice-Hall, Madrid.

Parkin, Michael y Eduardo Loría (2015) “Microeconomía: versión para Latinoamérica”, Pearson Educación de México, México.

Sánchez, Rogelio *et al.* (2017) “Microeconomía: aplicaciones para México”, Universidad Nacional Autónoma de México, México.