

Programa de Curso  
Teoría Microeconómica II XE0161

Universidad de Costa Rica  
Facultad de Ciencias Económicas  
Escuela de Economía

Prof. Álvaro Ramos Chaves

*ramos.alvaro@gmail.com*

Teléfono +506 8381 2619

Clases: Lunes y Jueves de 7 a 8:50h

Asistente: Daniel Carvajal Zúñiga

*karva09@hotmail.com*

Laboratorio: Miércoles de 13 a 14:50h

Clase y laboratorio en aula 141, Facultad de Ciencias Económicas

Horas de Oficina: Previa solicitud por correo electrónico

Para facilitar respuestas, encabezar todo correo electrónico con “XE0161” seguido del tema.

### Objetivo:

En este curso se presenta la teoría económica del comportamiento del individuo y la empresa utilizando herramientas matemáticas para formalizar matemáticamente los argumentos. El curso enfatizará la aplicación de la teoría microeconómica al problema de escogencia del consumidor, del nivel de actividad de la firma, así como las interacciones de mercado y su equilibrio. Se estudian adicionalmente la estructura del mercado, la economía de la información y la teoría del bienestar.

### Evaluación

Evaluaciones cortas	25%
Tres exámenes parciales	25% c/u

### Textos:

Nicholson, Walter **Teoría Microeconómica: Principios Básicos y Extensiones**, Editorial Cengage.

Varian, Hal. **Microeconomía Intermedia**. 5ta Ed. Editorial Antoni Bosch

### Temas:

#### ▷ Teoría del Consumidor

1. Preferencias y Utilidad: Elección racional, utilidad, intercambio y sustitución.  
Nicholson cap 3. Varian caps 3 y 4.
2. Maximización de la Utilidad y Elección: Maximización con dos bienes, utilidad indirecta, minimización del gasto.  
Nicholson cap 4. Varian cap 5
3. Efectos de ingreso y sustitución: Funciones de demanda, demanda del individuo, demanda compensada, elasticidad de demanda, excedente del consumidor.  
Nicholson cap 5. Varian cap 8 y 9.
4. Relaciones de Demanda entre Bienes: Casos de dos bienes y muchos bienes. Sustitutos y complementos, bienes compuestos.  
Nicholson cap 6. Varian cap 6.

#### ▷ Teoría del Productor

5. Funciones de Producción: Productividad marginal, Tasa de Sustitución Técnica, retornos a escala, elasticidad de sustitución.  
Nicholson cap 9. Varian cap 18
6. Funciones de Costos: Elecciones para minimizar costo, función de costo y desplazamientos, Lemma de Shepard y elasticidad de sustitución.  
Nicholson cap 10. Varian cap 20
7. Maximización de Ganancias: Comportamiento de la firma, maximización de ganancias, ingreso marginal, funciones de ganancia.  
Nicholson cap 11. Varian cap 19

▷ Mercados de insumos

8. Mercado laboral: Asignación de tiempo, curva de oferta laboral, equilibrio del mercado laboral, monopsonio.  
Nicholson cap 16. Varian cap 26.
9. Capital y tiempo: Tasa de retorno del capital y sus determinantes. Demanda de las firmas por capital, Valor presente, precios de recursos naturales.  
Nicholson cap 17. Varian cap 10 y 11.

▷ Equilibrio en mercados competitivos

10. Equilibrio parcial: Demanda de mercado, precios en el corto plazo, análisis de largo plazo, estática comparativa, control de precios.  
Nicholson cap 12. Varian cap 16
11. Equilibrio general y bienestar: Sistema de precios perfectamente competitivo, precios de los factores, existencia de equilibrio general, economía del bienestar (primer teorema y segundo teorema)  
Nicholson cap 13. Varian cap 29 y 30.

▷ Poder de mercado y fallas del mercado

12. Monopolio: Barreras de entrada, monopolio y asignación de recursos, discriminación de precios, regulación.  
Nicholson cap 14. Varian cap 24 y 25.
13. Competencia imperfecta: Modelo Bertrand, modelo Cournot, diferenciación de producto, colusión.  
Nicholson cap 15. Varian cap 27.
14. Externalidades y bienes públicos: Definición de externalidades, externalidades y asignación ineficiente de recursos, bienes públicos como solución a externalidades.  
Nicholson cap 19. Varian cap 35