



Universidad de Costa Rica  
Escuela de Economía

I Ciclo de 2018  
Profesor Edgar Robles, Ph.D.

## TEORÍA MICROECONÓMICA 2 (XE-161, EC-2200) PROGRAMA DEL CURSO

Este curso de Microeconomía posee cuatro créditos y es correspondiente a la segunda de una secuencia de cuatro que comprende el programa de bachillerato en Economía de la Universidad de Costa Rica. Tanto la secuencia de cursos de Microeconomía como de Macroeconomía son de suma importancia dentro de la carrera de Economía pues establecen los pilares básicos sobre los cuales se desarrollan el resto de los cursos de la carrera.

El objetivo principal del curso es construir el instrumental analítico sobre la base intuitiva del funcionamiento de la teoría del consumidor y del productor que se desarrolló en el curso previo. Desde esta perspectiva, este curso de microeconomía no se puede limitar a la simple elaboración pasiva de los ejercicios y ejemplos que se pueden encontrar en diversos libros de texto, sino que requiere de una comprensión de la teoría para que con su análisis se logre predecir el comportamiento de los agentes económicos bajo distintas circunstancias. Lo anterior es importante pues la economía, como ciencia social, no puede reducirse a un solucionario de ecuaciones y más bien debe enfocarse en buscar aplicaciones basadas en fundamentos conceptuales.

Como la comprensión de la economía requiere de un método lógico riguroso, este curso tiene un componente más fuerte en el cálculo diferencial, en comparación con el primer curso de microeconomía que era de corte más intuitivo. Un tema fundamental en el análisis microeconómico es la optimización de las decisiones de consumidores y productores y para ello el cálculo diferencial es clave. Es por ello, que a este tema se le dará un gran énfasis a lo largo del curso, incluyendo todo tipo de optimizaciones con restricciones múltiples. Lo anterior se realizará sin perder de vista la intuición que produce el poder reproducir las situaciones mediante el uso de instrumentales gráficos.

La modalidad de enseñanza involucra cuatro niveles, tal y como se describe a continuación. Cada estudiante debe determinar la conveniencia de aprovechar uno o todos los niveles de enseñanza descritos, con excepción del tercer nivel que es de carácter obligatorio.

**Primer nivel:** Clases magistrales, las cuales se realizarán en el horario de 7 a 8:40 a.m. los lunes, jueves y algunos miércoles, en el aula 100 de Geología. Debido a la variedad y cantidad de temas que incluye el programa del curso, durante las clases magistrales no habrá mucho tiempo para realizar ejercicios. Es responsabilidad de los estudiantes realizar los ejercicios por su cuenta y asistir a las sesiones prácticas de los laboratorios.

**Segundo nivel:** Laboratorios prácticos que se realizarán generalmente los miércoles de 7 a 8:40 am, en el aula 100 de Geología. El laboratorio será impartido por el asistente del curso José Cascante. En los laboratorios se resolverán principalmente ejercicios de los libros de prácticas del curso y de exámenes anteriores.

**Tercer nivel:** Exámenes cortos que se realizarán fuera del horario de clases, por internet y en fechas y horas predeterminadas utilizando la plataforma <http://moodle.fce.ucr.ac.cr>. Los detalles de las evaluaciones se podrán encontrar en la página del curso [www.microeconomia.xyz](http://www.microeconomia.xyz). Se esperan realizar al menos 6 exámenes cortos durante el semestre.

**Cuarto nivel:** Horas de consulta que se llevarán a cabo los lunes, martes, jueves y viernes, de 9 a 10 am, en la oficina #2 de la Escuela de Economía. Es necesario confirmar la hora de consulta por correo electrónico a [edgar\\_robles@ucr.ac.cr](mailto:edgar_robles@ucr.ac.cr).

Este curso demanda del estudiante un total de **10 horas de estudio como mínimo por semana más el tiempo necesario para realizar prácticas y lecturas asignadas por el profesor**, aparte del tiempo dedicado a la asistencia a clases. La experiencia demuestra que el curso se gana desde las primeras semanas de clase.

### Evaluación

3 Exámenes parciales	90%
Exámenes cortos	10%

### **Textos principales**

Varian, Hal (2015). *Microeconomía Intermedia: Un enfoque actual*. Antoni Bosch, editor. 9ª edición.

Varian, Hal (2015). *Ejercicios de Microeconomía Intermedia*. Antoni Bosch, editor. 9ª edición.

Robles, Edgar (2012). *Ejercicios resueltos de microeconomía*.

Vial, Bernadita y Felipe Zurita (2011). *Microeconomía*.

## **CONTENIDOS**

### **Tesis 1: El equilibrio de mercado**

- a. La curva de demanda: el excedente del consumidor y la elasticidad de la demanda.
- b. La curva de oferta: el excedente del productor y la elasticidad de la oferta.
- c. El equilibrio del mercado
- d. Estática comparativa: los impuestos, los controles de precio, la interdicción
- e. La eficiencia en el sentido de Pareto

Varian - Capítulo 1, capítulos 14-15-16

### **Tesis 2: La restricción presupuestaria**

- a. El conjunto presupuestario
- b. Propiedades del conjunto presupuestario
- c. Cambios en el conjunto presupuestario
- d. Conjunto presupuestario con restricciones
- e. La economía de dotación.

Varian - Capítulo 2, Capítulo 9 (9.1-9.5)

### **Tesis 3. Las preferencias reveladas**

- a. El axioma débil
- b. El axioma fuerte
- c. Los números índice. El cálculo de la inflación.

Varian - Capítulo 7

### **Tesis 4. Las preferencias del consumidor y la utilidad**

- a. La utilidad cardinal
- b. Los supuestos de las preferencias
- c. La función de utilidad y tipos de preferencia
- d. Las curvas de indiferencia
- e. Perfectos sustitutos y complementos, males, neutros, bienes discretos y saciedad
- f. La utilidad marginal
- g. La tasa marginal de sustitución

Varian - Capítulo 3-4

### **Tesis 5. La elección del consumidor y la demanda**

- a. Optimización del consumidor
- b. La demanda del consumidor
- c. Bienes normales, inferiores, superiores y de Giffen
- d. La curva de Engels y de oferta-precio

Varian - Capítulo 5-6

### **Tesis 6. La separación de Slutsky**

- a. El efecto ingreso y sustitución
- b. La ley de la demanda
- c. Efecto riqueza en las economías de dotación
- d. La oferta de trabajo
- e. La demanda neta

Varian - Capítulo 8, Capítulo 9 (9.5-9.9)

Vial y Zurita – Capítulo 2

**Tesis 7. La elección intertemporal**

- a. La restricción presupuestaria
- b. Las preferencias por el consumo
- c. La separación de Slutsky y el consumo intertemporal.
- d. El valor actual, la tasa de interés real y nominal, el precio de los bonos.

Varian – capítulo 10

**Tesis 8. El valor de los activos (opcional – sujeto a tiempo)**

- a. La tasa de rendimiento
- b. El arbitraje entre activos.
- c. Tipos de activos.
- d. Recursos agotables.
- e. Los activos inciertos: tipos de riesgo, promedio y varianza, medición del riesgo.

Varian - Capítulo 11, capítulo 13

**Tesis 9. La incertidumbre (opcional – sujeto a tiempo)**

- a. El axioma de la independencia y de la continuidad.
- b. El consumo contingente y la utilidad esperada.
- c. Tipos de aversión al riesgo.
- d. El equivalente cierto y la prima de seguro.
- e. La diversificación y el agrupamiento del riesgo.

Varian – Capítulo 12

**Tesis 10. La función de producción**

- e. Ejemplos de tecnología y la función de producción.
- f. Producción en el corto plazo: el uso de un solo factor de la producción.
- g. Producción en el largo plazo: el uso de dos factores de la producción.
- h. Las isocuantas.
- i. Los rendimientos a escala.

Varian - Capítulo 18

**Tesis 11. La maximización de la ganancia, la minimización del costo y la oferta**

- a. El costo económico versus el costo contable. Los costos hundidos.
- b. Costos en el corto plazo: las curvas de costos.
- c. Costos en el largo plazo: los isocostos, la elección de los insumos, la minimización del costo.
- d. La relación entre los costos de corto plazo y largo plazo
- e. Las economías de escala.
- f. La ganancia y su maximización.
- g. El ingreso marginal, el costo marginal y la maximización de la ganancia.
- h. La elección de producto en el corto plazo.
- i. La curva de oferta de la empresa en el corto plazo bajo competencia perfecta.
- j. La curva de oferta de la industria en el corto plazo.
- k. La elección del producto en el largo plazo.
- l. La curva de oferta de la industria en el largo plazo.

Varian - Capítulos 19-23

**Tesis 12. El monopolio y la discriminación de precios**

- a. El monopolio puro: ingreso promedio e ingreso marginal, la decisión de producción del monopolista, los efectos de un impuesto sobre el monopolista.
- b. El poder y las fuentes del monopolio.
- c. El costo social del monopolio.
- a. La captura del excedente del consumidor.
- b. Discriminación de precios de primer grado.

- c. Discriminación de precios de segundo grado.
- d. Discriminación de precios de tercer grado.
- e. Tarifa de dos partes.

Varian – capítulo 25-26

**Tesis 13. El mercado de los factores y el monopsonio**

- a. El mercado de factores bajo competencia perfecta.
- b. El equilibrio del mercado de factores en competencia perfecta.
- c. El mercado de factores bajo poder de monopsonio.
- d. El mercado de factores bajo poder de monopolio.

Varian - Capítulo 26

**Tesis 14. El oligopolio**

- a. Competencia por cantidades: el modelo de Cournot
- b. El modelo de Stackelberg: la ventaja del líder.
- c. El modelo de Bertrand: competencia por precios con productos homogéneos y heterogéneos.
- d. La colusión

Varian - Capítulo 27

**Tesis 15. La teoría de juegos (opcional - sujeto a tiempo)**

- a. El equilibrio de Nash
- b. Estrategias mixtas
- c. Juegos repetidos

Varian – Capítulo 28-29

**Tesis 16. El intercambio y el equilibrio general**

- a. El análisis de equilibrio general
- b. La Ley de Walrás
- c. La eficiencia y el equilibrio
- d. Los teoremas del bienestar
- e. La economía de Robinson Crusoe
- f. La eficiencia en la producción

Varian – Capítulo 31-33

**Tesis 17. Las externalidades y los bienes públicos**

- a. Las externalidades negativas y positivas.
- b. La solución del planificador social.
- c. Derechos de propiedad, el teorema de Coase y las externalidades
- d. Los bienes públicos.
- e. El votante mediano y la Paradoja del Voto.

Varian - Capítulo 34-36

## Cronograma del curso

	Semana 1		Semana 2*		Semana Santa		Semana 3		Semana 4*		Semana 5		Semana 6		Semana 7*		Semana 8		Semana 9*		Semana 10		Semana 11		Semana 12*		Semana 13		Semana 14*		Semana 15		Semana 16	
	12-mar	15-mar	19-mar	22-mar	26-mar	29-mar	02-abr	05-abr	09-abr	12-abr	16-abr	19-abr	23-abr	26-abr	30-abr	03-may	07-may	10-may	14-may	17-may	21-may	24-may	28-may	31-may	04-jun	07-jun	11-jun	14-jun	18-jun	21-jun	25-jun	28-jun	02-jul	05-jul
Tesis 1					Semana Santa																													
Tesis 2																																		
Tesis 3																																		
Tesis 4																																		
Tesis 5																																		
Tesis 6																																		
EP1												R	EP1																					
Tesis 7																																		
Tesis 8																																		
Tesis 9																																		
Tesis 10																																		
Tesis 11																																		
Tesis 12																																		
Tesis 13																																		
EP2																						R	EP2											
Tesis 14																																		
Tesis 15																																		
Tesis 16																																		
Tesis 17																																		
EP 3																																	R	EP3

EP: Examen Parcial

R: Repaso

F: Día festivo

\*Semana de quiz