



Área de Economía y Negocios

## Microeconomía I (ECO351)

Programa de asignatura

---

<b>Profesor</b>	Briam E. Guerrero B.
<b>Correo</b>	<a href="mailto:briam.guerrero@intec.edu.do">briam.guerrero@intec.edu.do</a>
<b>Horas de oficina</b>	Previa cita por correo electrónico
<b>Ayudante docente (TA)</b>	Elvis Lagrange ( <a href="mailto:elvislp.17@gmail.com">elvislp.17@gmail.com</a> )
<b>Horario y lugar de clases</b>	Martes y jueves de 8:00 a 10:00 pm (GC211)
<b>Sesiones de ejercicios / tutorías</b>	A coordinar con el ayudante docente
<b>Créditos</b>	4
<b>Prerrequisitos</b>	ECO203 Introducción a la Economía; ECO350 Modelos Matemáticos en Economía I
<b>Horas teóricas</b>	60
<b>Modalidad / Carácter</b>	Presencial / Obligatoria

---

### 1. Descripción de la asignatura

Esta asignatura estudia el comportamiento de los agentes económicos que toman decisiones e interactúan en una economía de mercado, con énfasis en los consumidores. Se analizan:

- a) ¿cómo las personas / familias determinan su demanda de bienes y servicios?;
- b) ¿cómo las empresas deciden qué y cuánto producir?, y ¿con qué combinación de factores productivos?;
- c) ¿cómo los mercados conectan oferta y demanda?

Estos elementos se sintetizan en demanda, oferta y equilibrio de mercado, bajo el supuesto de elección racional y optimización de recursos. La asignatura también entrena la capacidad de analizar procesos económicos actuales tanto en el comercio doméstico-local (individuos, familias y empresas) como en un contexto globalizado.

## 2. Competencias y resultados de aprendizajes esperados (RAE)

Al finalizar el curso, el/la estudiante será capaz de:

- Identificar las teorías microeconómicas convencionales e interpretar el comportamiento estratégico de consumidores y firmas en distintos tipos de mercado (CE-ECO-002).
- Debatir los conceptos básicos y el razonamiento lógico del análisis microeconómico, especialmente en el comportamiento del consumidor (RAE-ECO-012).
- Interpretar el marco teórico y las herramientas básicas de la microeconomía (RAE-ECO-013).
- Relacionar conceptos microeconómicos con áreas especializadas como economía industrial, laboral, finanzas públicas y economía internacional (RAE-ECO-014).
- Analizar problemas de actualidad usando el instrumental microeconómico (RAE-ECO-015).

*Nota para el estudiante: estas capacidades están alineadas con cómo se califican las evaluaciones del curso (ver sección 3).*

## 3. Evaluación

Actividad	Peso
Prácticas	35 %
Examen parcial	20 %
Trabajo de investigación	15 %
Examen final	30 %
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

**¿Qué mide cada parte?**

- **Prácticas (35 %):** Aplicación continua de los contenidos de las Unidades 1 a 7 (RAE-ECO-012, RAE-ECO-013, RAE-ECO-014, RAE-ECO-015).
- **Examen parcial (20 %):** Cubre Unidades 1 a 4 (RAE-ECO-012, RAE-ECO-013).
- **Trabajo de investigación (15 %):** Analiza un tema vinculado a las Unidades 5 a 10 (RAE-ECO-013, RAE-ECO-014).
- **Examen final (30 %):** Cubre Unidades 5 a 10 (RAE-ECO-013, RAE-ECO-014, RAE-ECO-015).

### **Políticas operativas:**

- **Entregas tarde de prácticas:** No se aceptarán entregas fuera del plazo establecido, salvo casos excepcionales con justificación médica o causas de fuerza mayor, aprobadas por el profesor. En caso de entrega tardía no justificada, se aplicará una penalización severa (hasta el 50 % de la nota), a discreción del profesor.
- **Recuperación de exámenes:** Solo se permitirá en casos debidamente justificados (por ejemplo, razones médicas documentadas). En tales casos, el/la estudiante deberá comunicarse con el profesor dentro de las 24 horas posteriores al examen para acordar una reposición.
- **Asistencia:** La asistencia a clases magistrales es obligatoria. Las sesiones de ejercicios o tutorías son **opcionales** y pueden coordinarse directamente con los ayudantes docentes.
- **Evaluación de prácticas:** Se realizarán tres prácticas a lo largo del curso, pero la nota final de este componente se calculará con base en las **dos mejores calificaciones**, lo que permite descartar la práctica con menor desempeño o una ausencia justificada.

## **4. Contenidos por unidad**

### **Unidad 1. El análisis microeconómico y los principios en que se fundamenta**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 1–2

- El objeto de estudio de la microeconomía
- Optimización y equilibrio
- El uso de modelos como herramienta de análisis
- Formas diferentes de asignación de recursos y el concepto de eficiencia
- Estática comparativa y equilibrio en el largo plazo

### **Unidad 2. La restricción presupuestaria**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 1-2

- Factores que determinan la restricción presupuestaria
- Propiedades de la restricción presupuestaria
- ¿Cómo varía la restricción presupuestaria?
- Efectos de los impuestos, subsidios y racionamiento

### **Unidad 3. Las preferencias**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 3

- Las preferencias del consumidor
- Supuestos sobre las preferencias
- Las curvas de indiferencia
- Ejemplos de preferencias: bienes sustitutos, complementarios, males, bienes neutrales y bienes discretos
- Preferencias regulares
- Tasa marginal de sustitución

#### **Unidad 4. La utilidad**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 4

- Utilidad cardinal y ordinal
- Construcción de una función de utilidad
- Ejemplos de funciones de utilidad
- Utilidad marginal y la tasa marginal de sustitución

#### **Unidad 5. La elección del consumidor**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 5

- La elección óptima del consumidor
- La demanda del consumidor
- Ejemplos de funciones de demanda del consumidor
- La elección de impuestos: impuestos a la renta, impuestos a la cantidad

#### **Unidad 6. Características de la demanda del consumidor**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 6

- Bienes normales y bienes inferiores
- Curva de oferta-renta y curvas de Engel
- Bienes ordinarios y bienes Giffen
- Curvas de oferta-precio y la curva de demanda
- La función inversa de demanda

#### **Unidad 7. Las preferencias reveladas**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 7

- La preferencia revelada
- El axioma débil de la preferencia revelada
- Verificación del axioma débil de la preferencia revelada
- Los números índices y los índices de precios

### **Unidad 8. La ecuación de Slutsky**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 8

- El efecto-sustitución y el efecto-renta
- Signo del efecto-sustitución y la variación total de la demanda
- La ley de la demanda
- Ejemplos de efectos-renta y efectos-sustitución

### **Unidad 9. Comprando y vendiendo**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 9

- Demandas bruta y neta
- Restricción presupuestaria
- Cambios en la dotación y en los precios
- Ecuación de Slutsky reconsiderada

### **Unidad 10. La elección intertemporal**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 10

- Valor futuro y valor presente
- La restricción presupuestaria intertemporal
- El problema intertemporal del individuo
- El consumo vs. el ahorro

## **5. Bibliografía básica**

- Case, K. E., Fair, R. C., & Oster, S. M. (2014). *Principios de microeconomía*. Sello Editorial de la Universidad de Medellín.
- Krugman, P. R., & Wells, R. (2006). *Introducción a la economía. Microeconomía*. Reverté.
- Nicholson, W., Zapatero, J. C., & Esteve, F. (2001). *Microeconomía intermedia y sus aplicaciones*. McGraw-Hill.

- Pindyck, R. & Rubinfeld, D. *Microeconomía*. 7ma edición. McGraw-Hill.
- [VARIAN] Varian, H. R. (2016). *Microeconomía intermedia: un enfoque actual*. Alpha Editorial.

Estas referencias corresponden a los textos guía y de apoyo oficiales de la asignatura. El texto principal será VARIAN, aunque en algunas ocasiones se complementará con otras fuentes, las cuales se indicarán explícitamente cuando sean utilizadas.

*Versión basada en el programa oficial de la asignatura (Octubre 2022).*

## Calendario semanal (temas y entregas)

Semana	Unidad / Tema principal	Entregas / Evaluaciones
1	U.1: El análisis microeconómico y los principios en que se fundamenta U.2: La restricción presupuestaria	—
2	U.3: Las preferencias	Asignación práctica 1 (U.1 a U.2)
3	U.4: La utilidad	Entrega práctica 1 y asignación práctica 2 (U.3 a U.4)
4	U.5: La elección del consumidor	Entrega práctica 2
5	<b>Examen de medio término</b> (Cubre U.1 a U.4)	—
5–6	U.6: Características de la demanda del consumidor	Asignación trabajo final (U.5 a U.10)
6	U.7: Las preferencias reveladas	Asignación práctica 3 (U.5 a U.7)
7	U.8: La ecuación de Slutsky	Entrega práctica 3
8	U.8 (continuación): La ecuación de Slutsky	—
9	U.9: Comprando y vendiendo	—
10	U.10: La elección intertemporal	Entrega trabajo final
11	<b>Examen final</b> (Cubre U.5 a U.10)	—

Este calendario combina el contenido oficial de cada unidad y las actividades evaluativas del curso (prácticas, trabajo final, exámenes).