



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

- 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. 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 y mercados financieros**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 10-11

- Valor futuro y valor presente
- La restricción presupuestaria intertemporal
- El problema intertemporal del individuo
- El consumo vs. el ahorro
- Tasas de retorno, arbitraje y valor presente
- Activos con retornos al consumo
- Impuestos a los retornos de activos
- Burbujas de mercado

### **Unidad 11. Incertidumbre y activos riesgosos**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 12-13

- Consumo contingente
- Utilidad esperada
- Aversión al riesgo
- Medición del riesgo
- Equilibrio en un mercado para activos riesgosos

## **Unidad 12. Excedente del consumidor y demanda del mercado**

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 14-15

- Cálculo del excedente del consumidor
- Excedente de todos los consumidores
- Desde la demanda individual a la de mercado
- Función de la demanda inversa
- Elasticidad

## **Trabajo de investigación (proyecto integrador)**

- Identificación del problema y justificación (enfoque microeconómico)
- Elaboración del ensayo
- Presentación y defensa

## **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.
- Varian, H. R. (2014). Microeconomía intermedia con cálculo: un enfoque actual. WW norton & company.

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. El libro de "Microeconomía intermedia con cálculo" es el mismo libro de VARIAN pero incluye mas derivaciones matemáticas, demostraciones, y más ejercicios cuantitativos.

*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 U.9: Comprando y vendiendo	Entrega práctica 3
8	U.10: Elección intertemporal y mercados financieros	—
9	U.11: Incertidumbre y activos riesgosos	—
10	U.12: Excedente del consumidor U.13: Demanda del mercado	—
11	Presentaciones trabajo de investigación ( <i>proyecto integrador</i> )	Entrega trabajo final
11	<b>Examen final</b> (Cubre U.5 a U.13)	—

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