



Área de Economía y Negocios

Microeconomía II (ECO304)

Programa de asignatura

Profesor	Briam E. Guerrero B.
Correo	briam.guerrero@intec.edu.do
Horas de oficina	Previa cita por correo electrónico
Ayudante docente (TA)	Jhan Ortega (jhanal31@gmail.com)
Horario y lugar de clases	Martes y jueves de 6:00 a 8:00 pm (DP302)
Sesiones de ejercicios / tutorías	A coordinar con el ayudante docente
Créditos	4
Prerrequisitos	ECO302 Modelos Matemáticos en Economía I; ECO351 Microeconomía I
Horas teóricas	60
Modalidad / Carácter	Presencial / Obligatoria

1. Descripción de la asignatura

El curso profundiza en el análisis de la conducta de consumidores y firmas. Por el lado del consumidor, se estudian los determinantes de la demanda y del bienestar; por el lado de la firma, se analizan las estructuras de mercado y los factores que inciden en el equilibrio competitivo de corto y largo plazo. Se introduce el equilibrio general para entender la interacción simultánea de mercados en la determinación de precios, y se concluye con externalidades y bienes públicos.

2. Competencias y resultados de aprendizajes esperados (RAE)

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

- Identifica teorías microeconómicas e interpreta el comportamiento estratégico de agentes (consumidores, firmas) en mercados completos o incompletos (CE-ECO-002).
- Utiliza conceptos y razonamiento microeconómico para explicar conducta de firmas y mercados (equilibrio parcial y general) (RAE-ECO-016).

- Emplea la formalización básica de la teoría microeconómica para describir y predecir decisiones individuales (RAE-ECO-017).
- Resuelve problemas de la realidad económica usando análisis microeconómico y contrasta supuestos con evidencia (RAE-ECO-018).

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	25 %
Trabajo de investigación	15 %
Examen final	25 %
Total	100 %

¿Qué mide cada parte?

- **Prácticas (35 %):** Aplicación continua de los contenidos de las Unidades 1 a 7 (RAE-ECO-016, RAE-ECO-017, RAE-ECO-018).
- **Examen parcial (25 %):** Cubre Unidades 1 a 5 (RAE-ECO-016, RAE-ECO-017).
- **Trabajo de investigación (15 %):** Analiza un tema vinculado a las Unidades 6 a 10 (RAE-ECO-016, RAE-ECO-017, RAE-ECO-018).
- **Examen final (25 %):** Cubre Unidades 6 a 10 (RAE-ECO-017, RAE-ECO-018).

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. Teoría de la demanda y preferencias reveladas

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 6–7

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

Unidad 2. La ecuación de Slutsky

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 8–9

- Efecto-sustitución y efecto-renta; signo del efecto-sustitución y variación total de la demanda
- Ley de la demanda; ejemplos de efectos-renta y efectos-sustitución
- Demandas bruta y neta; restricción presupuestaria
- Cambios en dotación y precios; ecuación de Slutsky reconsiderada

Unidad 3. Elección intertemporal

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 10

- Restricción presupuestaria; preferencias del consumidor
- Estática comparativa; inflación y valor presente

Unidad 4. Teoría de la empresa

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 18–21

- Propiedades de la tecnología, producto marginal decreciente y el resultado en el corto y largo plazo
- Maximización del beneficio
- Minimización de los costos
- Curva de costos

Unidad 5. La oferta de la empresa y la oferta de la industria en mercados competitivos

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 22–23

- Competencia pura y decisión de oferta de la empresa competitiva
- Beneficios y excedente del productor
- Oferta de la industria en el corto y largo plazo
- Significado de beneficios nulos, factores fijos y renta económica

Unidad 6. Monopolio y conducta del monopolio

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 24–26

- Maximización de beneficios; demanda lineal y monopolio
- Excedente del productor, excedente del consumidor e ineficiencia del monopolio
- Monopolio natural; discriminación de precios

Unidad 7. Oligopolio y equilibrio general

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 28 Y 32

- Modelo de Cournot
- Modelo de Bertrand
- Modelo de Stackelberg
- Modelo de intercambio puro; caja de Edgeworth; ganancias del intercambio
- Eficiencia de Pareto; equilibrio walrasiano
- Teoremas del bienestar; Ley de Walras y precios relativos

Unidad 8. Introducción a la teoría de juegos y aplicaciones

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 29-30

- La matriz de pagos
- Equilibrio de Nash
- Estrategias mixtas
- Dilema del prisionero
- Juegos repetidos y secuenciales

Unidad 9. Externalidades

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 34

- Externalidades en el consumo y en la producción
- Teorema de Coase

Unidad 10. Bienes públicos

LECTURA DE REFERENCIA: VARIAN, CAP. 36

- Definición de bien público; provisión privada
- Efecto *free rider*; provisión a distintos niveles

Trabajo de investigación (proyecto integrador)

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

5. Bibliografía y recursos

- Benzarti, Y., Carloni, D., Harju, J. y Kosonen, T. (2019). *What Goes Up May Not Come Down: Asymmetric Incidence of Value Added Taxes*. NBER Working Paper No. 23849.
- Bozio, A., Breda, T. y Grenet, J. (2019). *Does Tax-Benefit Linkage Matter for the Incidence of Social Security Contributions?* PSE Working Paper 1943; IZA DP No. 1250.
- Faccarello, G. y Kurz, H. (2018). *Handbook on the History of Economic Analysis, Vol. 1*. Edward Elgar.
- Fernández-Baca, J. (2010). *Microeconomía. Teoría y aplicaciones, Tomo II*. Fondo Editorial, Universidad del Pacífico.
- Hill, R. C., Griffiths, W. E., & Lim, G. C. (2018). *Principles of Econometrics*. Wiley.
- Mendieta, J. (2005). *Apuntes de Microeconomía II*. Universidad de los Andes.
- Pindyck, R., & Rubinfeld, D. *Microeconomía*. 7ma ed., McGraw-Hill.
- Rodríguez, N., & Hernández, J. J. D. (2007). *Microeconomía II*.
- Toala, F. S. P. (2015). *Microeconomía en la toma de decisiones gerenciales. ECA Sinergia*, 6(2), 18-28.
- [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 último programa oficial de la asignatura (Octubre 2022).

Calendario semanal (temas y entregas)

Semana	Unidad / Tema principal	Entregas / Evaluaciones
1	U.1: Teoría de la demanda y las preferencias reveladas	—
2	U.2: La ecuación de Slutsky	Asignación práctica 1 (U.1 a U.2)
3	U.3: Elección intertemporal	Entrega práctica 1
4	U.4: Teoría de la empresa	Asignación práctica 2 (U.3 a U.4)
5	U.5: Oferta de la empresa e industria en mercados competitivos	Entrega práctica 2
5	Examen de medio término (U.1 a U.5)	—
6	U.6: Monopolio y conducta del monopolio	Asignación trabajo final (U.6 a U.10)
7	U.7: Oligopolio y equilibrio general	Asignación práctica 3 (U.5 a U.7)
8	U.8: Introducción a la teoría de juegos y aplicaciones	Entrega práctica 3
9	U.9: Externalidades	—
10	U.10: Bienes públicos	—
11	Presentaciones trabajo de investigación (<i>proyecto integrador</i>)	Entrega trabajo final
11	Examen final (U.6 a U.10)	—