

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO (INTEC)

Área de Economía y Negocios

Microeconomía II

(ECO304)

Docente	Briam E. Guerrero B.	Contacto	briam.guerrero@intec.edu.do
Créditos	4	Modalidad	Presencial
Prerrequisitos	ECO302; ECO351	Periodo	Febrero – Abril 2026
Monitor (TA)	Jhan Ortega (jhanal31@gmail.com)	Plataformas	Website + Aula Virtual + Foro/Discord

2. Competencias y Resultados de Aprendizaje

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).

3. Metodología de enseñanza y herramientas

- Clases magistrales, discusión guiada y socialización de saberes.
- Resolución de ejercicios teóricos y aplicados en clase y de forma independiente.
- Pruebines semanales para evaluación continua y retroalimentación.

4. Evaluación

Componente	Peso
Pruebines semanales (evaluación continua)	35 %
Examen parcial	25 %
Trabajo de investigación	15 %
Examen final	25 %
Total	100 %

Bonificación: participación activa en foro/Discord: hasta +5 % (sobre la nota final).

5. Políticas del curso

5.1. Integridad académica y colaboración

La integridad académica es un componente esencial del curso. El trabajo entregado (incluyendo pruebas, exámenes y proyecto) debe ser original del/de la estudiante. La colaboración está permitida únicamente a nivel de discusión conceptual y estrategias generales, pero cada estudiante debe redactar sus propias respuestas y desarrollar sus propias soluciones. El uso de materiales externos (apuntes, libros, recursos en línea) debe ser debidamente citado. Cualquier conducta que vulnere la integridad académica será tratada conforme a la normativa institucional aplicable.

5.2. Entregas tardías, recuperaciones y asistencia

Entregas tardías. 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 es obligatoria. Las sesiones de ejercicios o tutorías (si las hay) son opcionales y pueden coordinarse directamente con el ayudante docente.

Evaluación de pruebas. Se realizarán pruebas a lo largo del curso. La nota final de este componente se calculará con base en las mejores calificaciones, permitiendo descartar el prueba con menor desempeño o una ausencia debidamente justificada.

6. Contenidos por unidad

UNIDAD 0: Repaso de Microeconomía I

Semana 1 (primera clase)

Contenidos:

1. Teoría de la demanda y preferencias del consumidor
2. Ecuación de Slutsky: efecto sustitución y efecto renta
3. Dotaciones y presupuesto del consumidor
4. Elección intertemporal
5. Demanda del mercado y excedente del consumidor

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulos 6–10, 14

UNIDAD 1: Tecnología y maximización de beneficios*Semana 1 (segunda clase)**Pruebin: Semana 2***Contenidos:**

1. Conjuntos de producción y propiedades de la tecnología
2. Producto marginal, producto medio y rendimientos a escala
3. Función de producción en el corto y largo plazo
4. Maximización de beneficios: condiciones de primer orden
5. Oferta de factores y demanda de insumos

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulos 19–20

UNIDAD 2: Minimización de costos y curva de costos*Semana 2**Pruebin: Semana 3***Contenidos:**

1. Problema de minimización de costos y condiciones de optimización
2. Función de costos: costos fijos, variables, medios y marginales
3. Relación entre producto marginal y costo marginal
4. Costos en el corto y largo plazo: envolvente de costos
5. Economías y deseconomías de escala

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulos 21–22

UNIDAD 3: Oferta de la empresa y oferta de la industria*Semana 3**Pruebin: Semana 4***Contenidos:**

1. Decisión de oferta de la empresa competitiva: precio y costo marginal
2. Beneficios, excedente del productor y cierre de empresa
3. Oferta de la industria en el corto plazo
4. Equilibrio de la industria en el largo plazo y beneficios nulos
5. Factores fijos, renta económica y excedente

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulos 23–24

UNIDAD 4: Equilibrio general e intercambio*Semana 4**Pruebin: Semana 5***Contenidos:**

1. Equilibrio parcial vs. equilibrio general
2. Modelo de intercambio puro: dotaciones y preferencias
3. Caja de Edgeworth y curva de contrato
4. Equilibrio walrasiano y Ley de Walras
5. Teoremas del bienestar y eficiencia de Pareto
6. Precios relativos y determinación del equilibrio

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulos 16, 32

EXAMEN PARCIAL – Semana 6 (Cubre Unidades 0–5)**UNIDAD 5: Monopolio, comportamiento del monopolio y mercado de factores***Semanas 5–6**Pruebin: Semanas 5 y 7***Contenidos:**

1. Poder de mercado y maximización de beneficios del monopolio
2. Ingreso marginal y demanda lineal bajo monopolio
3. Pérdida de eficiencia (peso muerto) del monopolio
4. Monopolio natural y regulación
5. Discriminación de precios: primer, segundo y tercer grado
6. Mercado de factores: demanda de trabajo y determinación del salario

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulos 25–27

UNIDAD 6: Oligopolio*Semana 7**Pruebin: Semana 8***Contenidos:**

1. Características del oligopolio y interdependencia estratégica
2. Modelo de Cournot: competencia en cantidades

3. Modelo de Bertrand: competencia en precios
4. Modelo de Stackelberg: líder y seguidor
5. Colusión y estabilidad de acuerdos

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulo 28

UNIDAD 7: Introducción a la teoría de juegos y aplicaciones*Semana 8**Pruebin: Semana 9***Contenidos:**

1. Elementos básicos: jugadores, estrategias y matriz de pagos
2. Equilibrio de Nash: definición y cálculo
3. Estrategias dominantes y eliminación iterativa
4. Estrategias mixtas
5. Dilema del prisionero y juegos repetidos
6. Juegos secuenciales y equilibrio por subgames

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulos 29–30

UNIDAD 8: Información asimétrica*Semana 8**Pruebin: Semana 9***Contenidos:**

1. Selección adversa y el problema del mercado de limones
2. Riesgo moral y problemas de agente-principal
3. Señalización y mecanismos de diseño
4. Aplicaciones: seguros, crédito y mercados financieros

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulo 38

UNIDAD 9: Externalidades*Semana 9**Pruebin: Semana 10***Contenidos:**

1. Externalidades en el consumo y en la producción
2. Ineficiencia generada por externalidades negativas
3. Teorema de Coase: negociación privada y derechos de propiedad
4. Regulación por impuestos pigouviano y estándares directos

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulo 35

UNIDAD 10: Bienes públicos*Semana 10**Pruebin: Semana 10***Contenidos:**

1. Definición de bien público: no rivalidad y no excluibilidad
2. Provisión privada y problema del *free rider*
3. Provisión pública eficiente: condición de Samuelson
4. Votación y elección pública

Lecturas de referencia:

- Varian, capítulo 37

Trabajo de investigación (proyecto integrador)*Entrega final: Semana 11*

1. Identificación del problema y justificación (enfoque microeconómico aplicado)
2. Desarrollo del análisis teórico y de datos
3. Redacción del ensayo
4. Presentación y defensa

EXAMEN FINAL – Semana 11 (Énfasis en Unidades 5–10, carácter integrador)

7. Referencias y recursos

- [Texto principal] Varian, H. R. (2016). *Microeconomía intermedia: un enfoque actual*. Alpha Editorial.
- Varian, H. R. (2014). *Microeconomía intermedia con cálculo: un enfoque actual*. W.W. Norton & Company.
- Pindyck, R. S., & Rubinfeld, D. L. *Microeconomía*. 7ma ed. McGraw-Hill.
- Fernández-Baca, J. (2010). *Microeconomía. Teoría y aplicaciones, Tomo II*. Fondo Editorial, Universidad del Pacífico.
- Mendieta, J. (2005). *Apuntes de Microeconomía II*. Universidad de los Andes.

El texto principal será **Varian (2016)**. El libro *Microeconomía intermedia con cálculo* es la misma obra pero incluye más derivaciones matemáticas, demostraciones y ejercicios cuantitativos adicionales.

Fecha de elaboración: [Mes Año]

Fecha de última revisión: [Mes Año]

8. Calendario tentativo

Semana	Contenido	Evaluación / Entregas
1	Unidad 0 (Repaso Micro I) + Unidad 1 (Tecnología y max. de beneficios)	—
2	Unidad 2 (Minimización de costos y curva de costos)	Pruebin
3	Unidad 3 (Oferta de la empresa y oferta de la industria)	Pruebin
4	Unidad 4 (Equilibrio general e intercambio)	Pruebin
5	Unidad 5 (Monopolio y comportamiento del monopolio – primera parte)	Pruebin
6	Examen parcial (Unidades 0–5) + Unidad 5 (segunda parte: mercado de factores)	Parcial
7	Unidad 6 (Oligopolio)	Pruebin
8	Unidad 7 (Teoría de juegos) + Unidad 8 (Información asimétrica)	Pruebin
9	Unidad 9 (Externalidades)	Pruebin
10	Unidad 10 (Bienes públicos) + repaso final	Pruebin
11	Examen final + Presentación trabajo de investigación	Final + Trabajo final

Nota: Este cronograma puede sufrir ajustes menores. Cualquier cambio se comunicará oportunamente.