

Profesor: Hernán Vallejo hvallejo@uniandes.edu.co
Horario de clase: Martes de 10:00 a.m. a 11:20 a.m. (M-100)
Jueves de 10:00 a.m. a 11:20 a.m. (M-100)
Horario de atención a estudiantes: lunes y miércoles de 3:45 p.m. a 5:15 p.m.

Asistentes:
Juan Manuel Hernández man-hern@uniandes.edu.co
Horario de clase: Viernes de 8:30 a.m. a 9:50 a.m. (O-105)
Luis Roberto Martínez Armas lui-mart@uniandes.edu.co
Horario de clase: Viernes de 8:30 a.m. a 9:50 a.m. (O-402)

1. Objetivos de la materia

Este curso de Microeconomía Avanzada busca que los estudiantes conozcan y comprendan la teoría del consumidor, la teoría de la firma, el equilibrio general, el riesgo y la incertidumbre, desde el punto de vista formal. Para ello, se hace énfasis en la demostración de teoremas y propiedades de las funciones de valor óptimo, y en los resultados de la teoría de la dualidad. Este curso equivale en su contenido al curso del primer semestre de un programa de doctorado en Economía. Es importante tener en cuenta que en este curso no se busca profundizar en aplicaciones, evidencia empírica o política económica, sino en la abstracción y en el desarrollo de la estructuración del pensamiento económico.

2. Contenido

a. Introducción

Agosto 5 Introducción a la clase
Agosto 7 Festivo
Agosto 8: Repaso de Economía Matemática I (propiedades de funciones y optimización no restringida).
Agosto 12: Repaso de Economía Matemática II (optimización restringida).

b. Teoría del Hogar

Agosto 14: Postulados de racionalidad y elementos básicos [JEHLE Cap 1 pp. 1-19]
Agosto 15: Taller 1: Fundamentos de Matemáticas

- Agosto 19: Propiedades de la Función de Utilidad Indirecta [JEHLE Cap 1 pp. 19-46*]
- Agosto 21: Propiedades de la Función de Gasto y Funciones de Métrica Monetaria
- Agosto 22: Taller 2: Racionalidad y maximización de utilidad
- Agosto 26: Funciones de Métrica Monetaria
- Agosto 28: Ecuación de Slutsky y Propiedades de las funciones de demanda
- Agosto 29: Taller 3: El problema del hogar y Ecuación de Slutsky
- Septiembre 2: Medidas de bienestar [Varian 125-131]
- Septiembre 4: Integrabilidad y axiomas de Preferencias Reveladas [JEHLE Cap 2, pp 86-92*●; VIM pp. 121-133 referencia introductoria al tema que no entra directamente en la comprobación; Gross (1995) referencia aplicada que no entra directamente en la comprobación]
- Septiembre 5: Taller 4: Medidas de bienestar y preferencias reveladas

c. Teoría de la Firma

- Septiembre 9: Tecnología de producción (plan de producción y conjuntos) [JEHLE Cap 3 pp. 117-126*]
- Septiembre 11: Tecnología de producción (monotonicidad, regularidad y funciones)
- Septiembre 12: Ejercicios de preparación para el primer parcial.
- Septiembre 16: Primer parcial
- Septiembre 18: Corrección primer parcial
- Septiembre 19: Taller 5: Tecnología y funciones de producción
- Septiembre 23: Teoría de costos (propiedades y demostraciones) [JEHLE Cap 3 pp. 126-135*●]
- Septiembre 25: Problema de la firma (función de ganancias) [JEHLE Cap 3 pp. 135-145*]
- Septiembre 26: Taller 6: La minimización de costos
- Septiembre 29-octubre 3: Semana de trabajo individual
- Octubre 7: Dualidad (de la función de costos a la función de producción) [JEHLE Cap 3 pp. 134]

Octubre 9: Dualidad en la firma y ejercicios

Octubre 10: Taller 7: La maximización de ganancias.

Octubre 14: Ejercicios teoría de la firma

d. Equilibrio General

Octubre 16: Equilibrio general en consumo. [JEHLE Cap 5 pp. 181-205*●]

Octubre 17: Taller 8: Dualidad en la firma

Octubre 21: Equilibrio general en consumo y producción y ejercicios. [JEHLE Cap 5 pp. 205-220].

Octubre 23: Equilibrio general: demostraciones y existencia [Varian Cap 17].

Octubre 24: Taller 9: Equilibrio general

e. El riesgo y la incertidumbre

Octubre 28: Teoría del riesgo [JEHLE Cap 2 pp. 92-112●]

Octubre 30: Teoría del riesgo y ejercicios

Octubre 31: Taller 9: Equilibrio general

Noviembre 4: Parcial 2 (Firma y Equilibrio general)

Noviembre 6: Corrección Parcial 2.

Noviembre 7: Taller 10: Riesgo

Noviembre 11: Teoría de la incertidumbre [Kreps Cap 3 pp. 92-112●]

Noviembre 13: Teoría de la incertidumbre y ejercicios

Noviembre 14: Taller 11: Incertidumbre

Noviembre 18: Tercer parcial (riesgo e incertidumbre)

Noviembre 20: Corrección del tercer parcial

3. Metodología

El curso se desarrollará con el sistema de dos sesiones a la semana para todo el grupo (martes y jueves), dictadas por el profesor de la materia, junto con una sesión de taller, dictada por el profesor complementario, para cada uno de dos sub-grupos. Todas las sesiones durarán una hora y media. Las clases se enfocarán en la presentación formal de la teoría, y los talleres se concentrarán en ejercicios para fortalecer el aprendizaje riguroso de los diferentes temas cubiertos en el curso.

También es importante tener en cuenta que este curso tiene como prerequisites el curso de Microeconomía 3 y el curso de Economía Matemática.

4. Competencias

En este curso se desarrollan gran cantidad de competencias, entre las cuales se destacan:

- a. Utilizar elementos de la matemática y de la lógica: el curso hace énfasis en el uso de demostraciones.
- b. Papel simplificador de la formalización: el curso hace uso intensivo de la modelación formal en diferentes contextos económicos.
- c. Capacidad de análisis y de síntesis: este es el curso de teoría económica por excelencia, y en él se aplica y se promueve abiertamente el desarrollo de la capacidad de abstracción.

5. Sistema de evaluación (Porcentajes de cada evaluación)

La evaluación consistirá de la nota de comprobaciones de lectura, talleres, 3 parciales y un examen final. Habrá comprobaciones de lectura sobre los capítulos asignados con * en las fechas correspondientes. En las tres fechas señaladas con *, habrá sorteo de las comprobaciones de lectura acumuladas. La nota de comprobaciones de lectura se sacará de promediar las cuatro mejores notas de las cinco comprobaciones de lectura sorteadas o marcadas con \. La nota de talleres se obtendrá según los criterios establecidos por el profesor complementario.

Comprobaciones de lectura	10%
Nota de Talleres:	20%.
Primer Examen Parcial	20%
Segundo Examen Parcial:	20%
Tercer Examen Parcial:	10%
Examen Final:	20%

Este curso tendrá una garantía de nota mínima de la siguiente forma: si la nota promedio definitiva del curso es menor a 3.75, se aumentará por igual la nota de todos los estudiantes de tal forma que la nota promedio del curso sea 3.75. Si la nota promedio definitiva es mayor a 3.75, no se hará curva. Al entregar el 30% (o más) de las notas del curso a más tardar el 3 de octubre, si la nota promedio del curso es menor a 3.75, todas las notas se incrementarán en un mismo monto de tal forma que la nota promedio del curso en esa fecha sea 3.75.

Si cometemos algún error corrigiendo, lo enmendaremos. Pero solamente se aceptarán reclamos de notas por escrito y durante los ocho días hábiles siguientes al día en que se anuncie por correo electrónico en dónde se han puesto a disposición de los alumnos, las pruebas corregidas. En el caso particular de los parciales, sólo se aceptarán reclamos de los estudiantes que hayan asistido a la corrección de los mismos. Con el fin de evitar reclamos sin justificación, al atender un reclamo y encontrar que la nota otorgada está por encima de la nota correcta, se ajustará hacia abajo la nota inicialmente asignada.

En caso de que un alumno no pueda presentar un examen parcial o el examen final, sólo se aceptarán excusas médicas verificables por la Oficina de Docencia de la Facultad de Economía. En caso de que la excusa sea aceptada por la Facultad, la nota en la prueba que no se presentó será obtenida según el desempeño relativo del estudiante en las demás pruebas del curso.

6. Sistema utilizado para aproximar la nota definitiva

El sistema de notas definitivas es el establecido por la Universidad, únicamente con notas con decimales en 0 y .5. Las notas totales con decimales en 0 o en .5 no se modificarán. Las notas totales con decimales entre .25 a .49 y entre .75 a .99, se aproximarán a la nota definitiva siguiente. Las notas con decimales entre .01 a .24 y entre .51 a .74, se aproximarán a la nota definitiva anterior. Tenga en cuenta que para que la nota definitiva se aproxime del rango 2.75-2.99 a 3.00, el estudiante deberá pasar por lo menos el examen final o uno de los tres parciales. De lo contrario, la nota definitiva quedará en 2.5.

7. Bibliografía

a. Texto:

[JEHLE]: Jehle, Geoffrey A. and Philip J. Reny (2000) "Advanced Microeconomic Theory". 2nd ed. Boston ; New York : Addison Wesley, 2000.

Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 J234 2000

b. Otras Referencias Avanzadas de Microeconomía

[KREPS]: Kreps, David (1990) "A Course In Microeconomic Theory". Princenton University Press. New York : Harvester Wheatsheaf, c1990.

Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 K626

En español: 338.5 K626 Z212

[MAS-COLELL]: Mas-Colell, A., M. Whinston y J. Green (1995) "Microeconomic Theory", Oxford University Press, 1995.

Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 M171

[MONSALVE]: Monsalve, S. (1999) "Introducción a los conceptos de equilibrio en economía", Universidad Nacional.
Clasificación biblioteca Uniandes: 330.0151 I576

[RIBERO]: Ribero, R. y R. Bernal. (2004) "Microeconomía avanzada. Notas de clase", Documento CEDE 38-2004, Universidad de los Andes.
Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 R312

[SILBERBERG]: Silberberg, Eugene (1990) "The Structure Of Economics: A Mathematical Analysis". New York : McGraw-Hill Publishing, c1990
Clasificación biblioteca Uniandes: 330.0151 S341 1990

[VARIAN]: Varian, Hal (1992) "Microeconomic Analysis". 3d Edition, Norton. 1992
Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 V299a 1992 (español): 338.5 V299a Z261 1992

c. Referencias Intermedias de Microeconomía:

[BINGER]: Binger, B. and E. Hoffman (1998) "Microeconomics with Calculus", Second Edition, AddisonWesley (BNG).
Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 B353 1998

[NICHOLSON]: Nicholson, W. (2002) "Microeconómico Theory", Ninth Edition, South-Western, Thomson Learning (NIC).
Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 N325 2005

[PINDYCK]: Pindyck, R. y D. Rubinfeld (2001) "Microeconomía", Quinta Edición, Prentice Hall.
Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 P352 Z261 2001

[VARIAN 2] Varian, H. (1999) "Microeconomía Intermedia", Quinta Edición, Antoni Bosch Editor, Barcelona (VIM). Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 V299 Z261 1999

4. Lectura de revista especializada:

Gross, J. (1995) "Testing Data for Consistency with Revealed Preference" The Review of Economics and Statistics, Vol. 77, No. 4, 701-710.