

CURSO DE MICROECONOMÍA AVANZADA (ECON-4101)

Primer Semestre de 2007

Profesor:	Hernán Vallejo	Lunes 10:00 a.m. a 11:30 p.m. (AU-402) Miércoles 10:00 a.m. a 11:30 p.m. (AU-402)
	Oficina	C-205.
	Tel	339-4949 Ext. 2437
	Hora de Oficina:	Lunes 3:00 p.m. a 5:30 p.m. Miércoles 3:00 p.m. a 5:30 p.m.
	Correo electrónico:	hvallejo@uniandes.edu.co
Profesor Complementario:	Miguel Espinosa	Viernes 11:30 am a 1:00 pm (AU-305)
	Correo electrónico:	migu-esp@uniandes.edu.co
	Hora de Oficina:	Martes 9:00 a.m. a 10:00 a.m (A-303).

I. OBJETIVOS:

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, y los modelos de búsqueda, desde el punto de vista formal. Este curso equivale en su contenido al curso del primer semestre de un programa de doctorado en Economía, en el cual se desarrollan gran cantidad de competencias, entre las cuales se destacan:

1. Utilizar elementos de la matemática y de la lógica: el curso hace énfasis en el uso de demostraciones.
2. Papel simplificador de la formalización: el curso hace uso intensivo de la modelación formal en diferentes contextos económicos.
3. 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.

Es importante tener en cuenta que en este curso no se busca profundizar en aplicaciones, evidencia empírica o política económica.

II. METODOLOGÍA:

El curso se desarrollará con el sistema de dos sesiones a la semana para todo el grupo (lunes y miércoles), 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.

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

III. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. 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

2. Otras Referencias Avanzadas de Microeconomía

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

[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

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

3. Referencias Intermedias de Microeconomía:

[BINGER]: Binger, B. and E. Hoffman (1998) Microeconomics with Calculus, Second Edition, Addison Wesley (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. Lecturas de revistas especializadas:

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

Salop, S. y Stiglitz, J. (1977). Bargain and Ripoffs: A Model of Monopolistic Competitive Price Dispersion, Review of Economic Studies, 4, 493-510.

IV. CONTENIDO:

1. Introducción

Enero 22 Introducción a la clase

Enero 24: Repaso de Economía Matemática I (propiedades de funciones y optimización no restringida).

Enero 26: Repaso de Economía Matemática II (optimización restringida).

2. Teoría del Hogar

Enero 29: Postulados de racionalidad y elementos básicos [JEHLE Cap 1 pp. 1-19]

Enero 31: Propiedades de la Función de Utilidad Indirecta [JEHLE Cap 1 pp. 19-46*]

Febrero 2: Taller 1: Fundamentos de Matemáticas

Febrero 5: Propiedades de la Función de Gasto y Funciones de Métrica Monetaria

Febrero 7: Funciones de Métrica Monetaria

Febrero 9: Taller 2: Racionalidad y maximización de utilidad

Febrero 12: Ecuación de Slutsky y Propiedades de las funciones de demanda

Febrero 14: Medidas de bienestar [Varian 125-131]

Febrero 16: Taller 3: El problema del hogar y Ecuación de Slutsky

Febrero 19: 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]

2. Teoría de la Firma

- Febrero 21: Tecnología de producción (plan de producción y conjuntos) [JEHLE Cap 3 pp. 117-126*]
- Febrero 23: Taller 4: Medidas de bienestar y preferencias reveladas
- Febrero 26: Tecnología de producción (monotonicidad, regularidad y funciones)
- Febrero 28: Teoría de Costos (propiedades y demostraciones) [JEHLE Cap 3 pp. 126-135*●]
- Marzo 2: Ejercicios de preparación para el primer parcial
- Marzo 5: Primer Parcial
- Marzo 7: Corrección primer parcial
- Marzo 9: No hay taller
- Marzo 12: Problema de la firma (función de ganancias) [JEHLE Cap 3 pp. 135-145*]
- Marzo 14: Dualidad (de la función de costos a la función de producción) [JEHLE Cap 3 pp. 134]
- Marzo 16: Taller 5: Tecnología y funciones de producción
- Marzo 19: Festivo
- Marzo 21: Ejercicios Teoría de la Firma
- Marzo 23: Taller 6: La minimización de costos

3. Equilibrio General

- Marzo 26: Equilibrio General en Consumo. [JEHLE Cap 5 pp. 181-205*●]
- Marzo 28: Equilibrio General en Consumo y Producción . [JEHLE Cap 5 pp. 205-220].
- Marzo 30: Taller 7: La maximización de ganancias.
- Abril 2-6: Semana de Receso
- Abril 10: Equilibrio General: demostraciones y existencia [Varian Cap 17].
- Abril 12: Ejercicios de Equilibrio General.

Abril 14: Taller 8: Dualidad en la firma

4. El riesgo, la incertidumbre y los modelos de búsqueda

Abril 16: Teoría del riesgo [JEHLE Cap 2 pp. 92-112*]

Abril 18: Teoría del riesgo y ejercicios

Abril 20: Taller 9: Equilibrio General

Abril 23: Teoría de la incertidumbre [Kreps Cap 3 pp. 92-112*●]

Abril 25: Teoría de la incertidumbre y ejercicios

Abril 27: Taller 10: Riesgo

Abril 30: Modelos de Búsqueda [Salop y Stiglitz (1977)*●]

Mayo 2: Modelos de Búsqueda y ejercicios.

Mayo 4: Taller 11: Incertidumbre

Mayo 7: Segundo Parcial

Mayo 9: Corrección del Segundo Parcial

Mayo 11: Taller 12: Búsqueda

EVALUACIÓN:

La evaluación consistirá de la nota de comprobaciones de lectura, talleres, 2 parciales y un examen final. Habrá comprobaciones de lectura sobre los capítulos asignados con * en las fechas correspondientes. En las cinco 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. La nota de talleres se obtendrá según los criterios establecidos por el profesor complementario.

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

Para que una 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 dos parciales. De lo contrario, la nota definitiva quedará en 2.5. Este curso tendrá una garantía de nota mínima de la siguiente forma: si la nota promedio definitiva del curso es menor a 3.5, se aumentará por igual la nota de todos los

estudiantes de tal forma que la nota promedio del curso sea 3.5. Si la nota promedio definitiva es mayor a 3.5, no se hará curva. Al entregar el 30% (o más) de las notas del curso, si la nota promedio del curso es menor a todas las notas se

Si cometemos algún error corrigiendo, lo enmendaremos. Pero solamente se aceptarán reclamos de notas por escrito y durante la semana siguiente 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.