

Profesor: Alvaro J. Riascos Villegas

Contacto: e-mail: ariascos@uniandes.edu.co, Skype: alvaro.riascos

Oficina: Bloque W, Oficina 918.

Horario de clase: martes de 8:30 a.m. a 11:20 a.m. (salón SD 801).

Horario de atención a estudiantes: martes 11:30 a.m. a 12:30 p.m o con cita previa.

Página en Internet del curso: <http://www.webpondo.org/ariascos/microavanzada.htm>

Asistentes: Omar Fernando Arias (of.arias920@uniandes.edu.co) y Fabián Mauricio Garcia (fm.garcia419@uniandes.edu.co)

1. Objetivos de la materia

Este curso de Microeconomía Avanzada busca que los estudiantes conozcan y comprendan desde un punto de vista formal la teoría del consumidor, la teoría de la firma, el equilibrio general, la teoría económica del riesgo y la incertidumbre y los elementos básicos de la teoría de elección social y la teoría de juegos. Para ello se hace énfasis en el planteamiento riguroso de los problemas y la demostración de algunos teoremas. 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 un marco conceptual general y riguroso que sirva como referente básico del pensamiento económico de los estudiantes.

2. Contenido

1. Ene. 19 Teoría de juegos I (JR – Capítulo 7)
Lecturas adicionales: *Price of Anarchy*
2. Ene. 26 Teoría de juegos II (JR – Capítulo 7)
3. Feb.2 Teoría de juegos III (JR – Capítulo 7)
4. Feb. 9 Parcial I (25% de la nota definitiva del curso)
5. Feb. 16 Diseño de mecanismos y subastas (JR – Capítulo 9 y NC)
Lecturas adicionales: *Googlenomics*
6. Feb. 23 Economía de la información (JR – Capítulo 8)
Lecturas adicionales: *The Market of Lemons*
7. Mar. 2 Teoría del consumidor (JR - Capítulo1)
8. Mar. 9 Tópicos en la teoría del consumidor (JR – Capítulo 2 y NC)

- | | |
|-------------|---|
| 9. Mar.16 | Teoría del consumidor con incertidumbre I (JR – Capítulo 2 y NC) |
| 10. Mar. 23 | Teoría del consumidor con incertidumbre II (JR – Capítulo 2 y NC) |
| 11. Mar. 30 | Semana Santa |
| 12. Abr. 6 | Equilibrio parcial (JR – Capítulo 4) |
| 13. Abr. 13 | Equilibrio general (JR – Capítulo 5) |
| 14. Abr. 20 | Parcial II (<u>25% de la nota definitiva del curso</u>) |
| 15. Abr. 27 | Externalidades, bienes públicos, mercados incompletos (NC).
Lecturas adicionales: (1) <i>Uncertainty and the welfare economics of medical care</i> , (2) <i>Incomplete markets</i> , (3) <i>The problem of social cost</i> . |
| 16. May. 4 | Elección social, teoría de votación (JR – Cap. 6 y NC) – <u>Prof. Pietro Bonaldi</u> |

3. Metodología

El curso se desarrollará con el sistema de una sesión magistral a la semana para todo el grupo a cargo del profesor titular (los martes), junto con una sesión de taller, dictada por el profesor complementario, para cada uno de los dos sub-grupos. La sesión magistral durará 3 horas (con un descanso de 15 minutos). Las sesiones de taller 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 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 una gran cantidad de competencias, entre las cuales se destacan:

1. El curso hace énfasis en la formalización conceptual (matemática, lógica o del lenguaje).
2. Papel simplificador de la formalización.
3. Capacidad de análisis y síntesis.
4. Entender los límites de la ciencia económica desde un punto de vista teórico.
5. Reconocer el referente del Estado.

6. Relación entre el análisis de racionalidad, el marco institucional y de incentivos.
7. Entender el papel de las interacciones estratégicas entre los agentes de una economía.

5. Sistema de evaluación

La evaluación consistirá de la nota en su respectiva sección complementaria (25%) y del desempeño en dos exámenes parciales (20% el primero y 30% el segundo) y el examen final (25%). Los profesores complementarios son autónomos en la elección del sistema de evaluación pero deberá de ser aprobado por el profesor titular. Ellos estarán encargados del 25% de la nota definitiva de cada estudiante.

6. Sistema utilizado para aproximar la nota definitiva

El sistema de notas definitivas es el siguiente: 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. 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 dos parciales. De lo contrario, la nota definitiva quedará en 2.5.

7. Bibliografía

a. Texto, notas de clase y lecturas obligatorias:

[JR]: 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

[NC]: Carvajal y Riascos (2009). Notas de Clase en Microeconomía a Nivel Intermedio. Publicadas en la página web del curso semanalmente:

www.webpondo.org/ariascos/Files/microavanzadal/

Todas las lecturas obligatorias y otras complementarias serán accesibles en la página web del curso.

b. Otras referencias avanzadas en 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) "Microeconomic 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.