

Profesor: Alvaro J. Riascos Villegas

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

Oficina: Bloque W, Oficina 918.

Horario de clase: Martes 10AM-11:20AM (SD - 802), 5PM-6:20PM (B - 203),

Horario de atención a estudiantes: 11:30AM – 12:30PM, con cita previa o por skype.

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

Asistente: Karol de la Paz Quintero (kd.quintero44@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 a un curso de 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. Ago. 3 **Teoría de juegos I**
[MAS] – Capítulo 7
[JR] – Capítulo 7
Lectura adicional: *Price of Anarchy*
2. Ago. 10 **Teoría de juegos II**
R – Notas de clase (juegos de suma cero)
[MAS] – Capítulo 7
[JR] – Capítulo 7
3. Ago. 17 **Teoría de juegos III**
[MAS] – Capítulo 7
[JR] – Capítulo 7
4. Ago. 24 **Diseño de mecanismos y subastas I**
R - Notas de clase (mecanismos: mecanismo compensación Varian, mecanismo Walker, Lindahl y VCG; subastas)
[JR] – Capítulo 9
5. Ago. 21 **Diseño de mecanismos y subastas II**
R - Notas de clase (mecanismos: mecanismo compensación Varian, mecanismo Walker, Lindahl y VCG; subastas)
[JR] – Capítulo 9

Lecturas adicionales:

- *Googlenomics*
- *A solution to the problem of externalities when agents are well informed.*
Varian. American Economic Review.

6. Sep. 7 Parcial I durante la hora de clase de la mañana
7. Sep. 14 **Economía de la información I**
R – Notas de clase (Agente y principal, selección adversa, señalización, *screening*)
[KREPS] – A Course in Microeconomic Theory: Parte IV.
[JR] – Capítulo 8
Lectura adicional: *The Market of Lemons*
8. Sep. 21 **Economía de la información II**
R – Notas de clase (Agente y principal, selección adversa, señalización)
[KREPS] – A Course in Microeconomic Theory: Parte IV.
[JR] – Capítulo 8
9. Sep. 28 Receso (30% de la notas).
10. Oct. 5 **Tópicos en la teoría del consumidor y la firma.**
R – Notas de clase (GARP y teoría de la firma).
[JR] – Capítulo 2.
11. Oct. 12 **Teoría del consumidor bajo incertidumbre.**
R – Notas de clase (selección óptima de portafolios)
McCarty y Meierowitz - Capítulo 2 y 3.
12. Oct. 19 **Equilibrio general I**
[JR] – Capítulo 5.
R – Notas de clase (¿Qué está mal con el equilibrio parcial?, juegos generalizados)
13. Oct. 26 **Equilibrio general II**
[JR] – Capítulo 5.
R – Notas de clase (¿Qué está mal con el equilibrio parcial?, juegos generalizados)
14. Nov. 2 **Externalidades, bienes públicos, mercados incompletos**
[MAS] – Capítulo 11.
Lecturas adicionales:
 - *Uncertainty and the welfare economics of medical care,*
 - *Incomplete markets (Palgrave Dictionary of Economics)*
 - *The problem of social cost.*Parcial II en sesión complementaria.
15. Nov. 9 **Elección social I**
McCarty y Meierowitz - Capítulo 4.
16. Nov. 16 **Elección social II**
R - Notas de clase (teoría de votación)
[TAYLOR] - Capítulos 3,4,8.

3. Metodología

El curso se desarrollará en dos sesiones magistrales a la semana para todo el grupo a cargo del profesor titular (los martes), junto con una sesión complementaria, dictada por el profesor asistente. Las clases magistrales se enfocarán en la presentación formal de la teoría, y las clases complementarias 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 prerrequisitos 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 papel del Estado desde el punto de vista teórico.
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 (25% el primero y 25% el segundo) y el examen final (25%). El profesor asistente es autónomo en la elección del sistema de evaluación pero deberá de ser aprobado por el profesor titular.

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

La mayoría de las lecturas obligatorias y otras complementarias serán accesibles en la página web del curso. Las demás referencias estarán disponibles como un paquete de lecturas en una de las fotocopadoras de la Universidad. En caso de que las referencias no se encuentran en la página del curso, ni en el paquete de lecturas, entonces, estos se encuentran en la biblioteca de la Facultad de Economía.

a. Referencias obligatorias

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

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

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

[TAYLOR]: Mathematics and Politics: Strategy, Voting, Power and Proof. Springer.

b. Otras referencias en microeconomía

[CR]: Carvajal y Riascos (2010). Introducción a la Teoría Microeconómica. Descargable de la página web del curso.

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

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

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

[VARIAN]: Varian, Hal (1992) "Microeconomic Analysis". 3d Edition, Norton. 1992

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