

**Mi email:** [antonio.jimenez@cide.edu](mailto:antonio.jimenez@cide.edu).

**Mi página web:** [www.antoniojimm.org](http://www.antoniojimm.org).

**Clases:** Martes y Jueves, 11:20–12:50

**Horas de oficina:** Les animo a hablar conmigo después de cada clase y en horas de oficina. Mis horas de oficina son Miércoles, 12:00–14:00.

**Descripción:** Microeconomía Avanzada es el último curso de la serie de microeconomía de la licenciatura. Estudiaremos la toma de decisiones de los agentes económicos en situaciones bajo incertidumbre y sus implicaciones sobre bienestar social. Cubriremos tópicos de representación de preferencias bajo incertidumbre, equilibrio general bajo incertidumbre, mercados de activos, y economía de la información (selección adversa y riesgo moral).

**Objetivos:** El curso tiene tres objetivos. Primero, algunos estudiantes esperarán acabar el curso y seguir adelante con sus vidas. Intentaré identificar los conceptos e ideas que deben ser dominados para pasar el curso. Segundo, el curso ofrecerá ideas y herramientas que un economista con buena formación desearía conocer y poder usar en aplicaciones de microeconomía. Tercero, me gustaría estimular (o al menos no desalentar) a un pequeño grupo de estudiantes que podrían dedicarse a la investigación en teoría microeconómica.

**Evaluación:** La calificación del curso será el promedio de dos exámenes parciales (no acumulativos) y de la presentación de un paper. Cada una de las 3 pruebas pesará 1/3 en la calificación final.

**Fechas de parciales y presentaciones:** Parcial I, Martes 9 de Octubre, 11:30am; Parcial II, Martes 13 de Noviembre, 11:30am. Las presentaciones comienzan el jueves 15 de Noviembre.

### **Bibliografía:**

- Mas-Colell, A., Whinston, M. y J. Green (1995): *Microeconomic Theory*, Oxford University Press. [MCW]
- Jehle, G. y P. Reny (1997): *Advanced Microeconomic Theory*, 2<sup>nd</sup> Edition, Addison-Wesley.
- Varian, H. (1992): *Microeconomic Analysis*, Norton.
- Kreps, D. (1990): *A Course in Microeconomic Theory*, Princeton University Press.
- Serrano, R. y A. M. Feldman (2003): *A Short Course in Intermediate Microeconomics with Calculus*, Cambridge University Press.

Mas-Colell, A., Whinston, M. y J. Green, Varian, y Kreps son suficientes para seguir todas las ideas del curso. Mas-Colell, A., Whinston, M. y J. Green [MCW] es el manual que cubre mejor los contenidos y lo usaré como el principal texto para presentar las ideas del curso.

**Videos de Clases:** Como complemento al material de clase y los textos, tienen a su disposición una serie de videos ofrecidos por Yale University sobre tópicos que cubriremos en el curso.

- Yale Open Course en Aplicaciones de Teoría de Juegos:  
<http://oyc.yale.edu/economics/econ-159>.
- Yale Open Course en Aplicaciones de Equilibrio General a Finanzas:  
<http://oyc.yale.edu/economics/econ-251>.

**Cómo estudiar:** Les recomiendo que lean el material que veremos en [MCW] antes de cada clase. De esta forma, pueden surgir preguntas para hacer en clase, y les dará seguridad para seguir la clase en lugar de simplemente tomar notas. Para algunas clases, usaré slides de forma que puedan tomar menos notas y prestar atención con más comodidad. Les enviaré las slides después de la correspondiente clase. Deben trabajar seriamente con problemas. Los textos de la bibliografía incluyen problemas de cada tema. Pasaré soluciones de algunos problemas periódicamente. Incluso mejor que resolver problemas es proponerlos. Si pueden pensar buenas preguntas sobre el material del curso, entonces están listos para impartir el curso. Si pueden plantear buenas preguntas y resolverlas, entonces están listos para escribir su tesina.

**Presentaciones:** Además de introducirles en un tópico de interés para ustedes y sus compañeros, las presentaciones les permitirán desarrollar sus habilidades de organización de ideas y de presentación. Una presentación debe ofrecer pocos detalles técnicos e intentar explicar de la forma más intuitiva posible:

- 1.Cuál es la idea principal del paper?
2. Cómo plantea y aborda el paper esa idea?
3. Qué has aprendido del paper?
4. Qué problemas crees que podría tener el paper o qué críticas podrías hacer?
5. Puedes decir cómo extender el paper o modificar lo que el paper ofrece?

Los papers para las presentaciones se escogerán de la lista de abajo. Les ayudaré a escoger un paper que les pueda interesar.

**Syllabus (tentativo):**

## **1. Elección Bajo Incertidumbre**

- 1.1. Teoría de la Utilidad Esperada
- 1.2. Loterías Monetarias y Aversión al Riesgo

[MWG]: Capítulo 6.

## **2. Equilibrio General Bajo Incertidumbre**

- 2.1. Bienes Contingentes y Economías de Arrow-Debreu
- 2.2. Mercados de Activos
- 2.3. Mercados Incompletos e Implicaciones sobre Eficiencia

[MWG]: Capítulo 19.

## **3. Selección Adversa**

- 3.1. Asimetrías Informativas y *Selección Adversa*
- 3.2. Señalización
- 3.3. Monitoreo
- 3.4 *Cheap Talk*

[MWG]: Capítulo 13.

## **4. Riesgo Moral**

- 4.1. Acciones no Observadas: Problema Principal-Agente

[MWG]: Capítulo 14.

## **Presentaciones de papers**