

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
MAESTRIA EN ECONOMIA

MICROECONOMIA AVANZADA

Docente a cargo: Joaquín Coleff (jcolegg@gmail.com)

Clases: miércoles 17hs.

Los objetivos del curso son repasar los contenidos básicos de microeconomía de la decisión individual bajo incertidumbre y decisión estratégica. En la misma se busca abarcar conceptos de la microeconomía tradicional con aplicaciones en muchas decisiones microeconómicas: valor de la información, seguros, mecanismos para definir términos de intercambio (take-it-or-leave-it, negociación/bargaining y subastas/auction), hold-up, sorting, moral hazard, adverse selection, signaling, screening, common pool, incomplete contracting, reputation, entre otros. También caracterizar situaciones económicas en los esquemas estandarizados conocidos como dilema del prisionero (estático y repetido), juego de la gallina (hawk-dove), batalla de los sexos, coordinación, etc.

La evaluación del curso se realizará mediante un examen y evaluaciones periódicas, que se ponderan para dar lugar a la nota final. Vale aclarar que hay que aprobar el examen para que se tengan en cuenta las notas de las evaluaciones periódicas.

Los contenidos del curso seguirán bastante de cerca el libro de:

Mas-Colell, A., M. Whinston and J. Green (1995), *Microeconomic Theory*. Oxford University Press. (MWG)

Otros libros de consulta son:

Jehle, G.A. and Reny (2001), P.J., *Advanced Microeconomic Theory*. Addison Wesley.

Kreps, D. (2013) *Microeconomic Foundations I*. Princeton University Press.

Kreps, D. (1990), *A Course in Microeconomic Theory*. Princeton University Press.

Rubinstein, A. (2012), *Lectures Notes in Microeconomic Theory*. Princeton University Press.

Varian, H. (1992), *Microeconomic Analysis*. W. W. Norton & Company.

Gibbons, R. (1992), *Un primer curso de Teoría de Juegos*. Antoni Bosch.

Contenidos

I. Elecciones Bajo Incertidumbre

- Utilidad esperada (MWG 6.A-C).
- Preferencias sobre el riesgo, aversión, neutralidad y amante al riesgo. Equivalente de Certeza y reasignación de riesgo. (MWG 6.C).
- Dominancia estocástica de primer y segundo orden (MWG 6.D).
- Valor de la información, Seguros.

II. Juegos estáticos (MWG 7 y 8)

- Definición de juegos y elementos: jugadores, acciones y pagos. Estrategias y representaciones de la forma normal y extensiva.
- Estrategia Dominante, estricta y debilmente. Estrategias Dominadas estricta y debilmente.
- Proceso de iteración de eliminación de estrategias dominadas.
- Conjunto Mejor Respuesta. Estrategias Racionalizables. Equilibrio de Nash.
- Juegos Bayesianos Estáticos. Equilibrio Bayesiano de Nash.

III. Juegos dinámicos/secuenciales y repetidos (MWG 9)

- Forma extensiva. Estrategias en juegos secuenciales. Equilibrios de Nash.
- Subjuegos. Inducción hacia atrás. Estrategias no creibles. Equilibrio de Subjuego Perfecto.
- Juegos de Negociación.
- Juegos Repetidos: finitos ciertos e infinitos. Estrategias gatillo.
- Juegos bayesianos dinámicos. Creencias. Equilibrios Bayesianos Perfectos de Nash.