

Microeconomía avanzada

CEE, El Colegio de México A.C.

Edwin Muñoz Rodríguez

4 de agosto-5 de diciembre, 2025

Correo: eamunoz@colmex.mx

Horario de clases: miércoles y jueves de 12:30 pm a 2:00 pm.

Lugar: TBD

Horas de oficina: Por solicitud via correo electrónico o al finalizar la clase.

Laboratoristas: Jorge Eduardo Moreno y Jesús Armando Mota.

Laboratorios: TBD.

A. Objetivo

Presentar de manera rigurosa los conceptos y métodos fundamentales de la teoría microeconómica moderna.

B. Contenidos

0. Lógica y demostraciones

1. Fundamentos de lógica (repaso).
2. Demostraciones. Tipos de demostraciones.

1. Teoría de decision individual

1. Fundamentos axiomáticos de la elección (MWG1)
2. Teoría del consumidor y demanda (MWG2-4)
3. Elección bajo incertidumbre (MWG6)
4. Teoría de la empresa (MWG5)

2. Equilibrio¹

5. Ejemplos (MWG15)
6. Teoremas del bienestar (MWG16)

¹Si el tiempo permite.

3. Tópicos²

7. Elección social (MWG21)
8. Incentivos y diseño de mecanismos (MWG23)

C. Libro de texto

El libro de texto principal es Mas-Colell, Whinston y Green (1995), en adelante MWG. Como complementos, se recomienda Kreps (2020), que es menos sofisticado matemáticamente, y Kreps (2013-2023), que es más detallado.

D. Calificación

- Examen parcial: 30 %
- Examen final: 40 %
- Exámenes cortos: 20 %
- Tareas: 10 %

Tareas

Semanales. Se asignan al final de cada semana.

Pueden trabajar en grupos de 1, 2 o 3 personas. Entregar sólo una respuesta por grupo, con el nombre de los integrantes. El grupo será el mismo para todo el semestre.

Uso de Inteligencia Artificial Generativa

A su discreción. Desaconsejo fuertemente usarla para resolver tareas.

Exámenes cortos

Cada una o dos semanas tendremos exámenes cortos basados en tareas y contenido de clase.

Examen parcial

En la semana del 22 al 26 de septiembre.

Exámen final

En la semana del 1 a 5 de diciembre.

²Si el tiempo permite.

E. Varios

- No se toleran actos de deshonestidad académica, se pondrán a consideración de la junta.
- En caso de ser necesario entrar o salir del salón durante la clase, hacerlo cuidando no perturbar el ritmo de la clase.
- En general, evitar distraer al grupo con su comportamiento. Dos cosas que distraen mucho: timbres de celulares, conversaciones entre estudiantes.
- Bienvenidas todas las preguntas. Siempre ayudan a mejorar la explicación de los temas.

Referencias

Kreps, D. M. (2020). *A course in microeconomic theory*. Princeton university press.

Kreps, D. M. (2013-2023). *Microeconomic Foundations I & II* [Volume I: Choice and Competitive Markets (2013), Volume II: Imperfect Competition, Information, and Strategic Interaction (2023)]. Princeton University Press.

Mas-Colell, A., Whinston, M. D., & Green, J. R. (1995). *Microeconomic theory*. Oxford university press New York.

Osborne, M. J., & Rubinstein, A. (2020). *Models in Microeconomic Theory*. Cambridge, UK: Open Book Publishers.