
Macroeconomía

Programa 2021

Docentes: Alvaro Forteza, Florencia Amábile, Guillermo Santos y Juan Carlos Hatchondo

Créditos: 8

Actividades presenciales: 40 horas

Objetivos: El objetivo del curso es introducir a los alumnos al análisis de la macroeconomía dinámica. Se presentan las principales herramientas matemáticas que se utilizan habitualmente en el análisis de la dinámica económica y los modelos fundamentales del análisis de equilibrio general dinámico moderno: los modelos de Ramsey y de generaciones solapadas. El curso incluye ejercicios y sesiones de laboratorio.

Contenido

1. **Introducción:** Los temas de la macroeconomía. Evolución reciente: de los modelos keynesianos de los sesenta a la actualidad. Presentación del curso.
2. **El modelo de generaciones solapadas:** Un modelo de generaciones solapadas sin producción. Un modelo de generaciones solapadas con producción. Algunos ejemplos de política fiscal.
3. **Optimización dinámica y el modelo de Ramsey con certidumbre:** Programación dinámica bajo certidumbre. Introducción al modelo de Ramsey.
4. **Programación dinámica y el modelo de Ramsey con incertidumbre:** Programación dinámica con incertidumbre. Crecimiento con incertidumbre.

Bibliografía obligatoria

Tema 2. Generaciones solapadas:

Azariadis, C. (1993): *Intertemporal macroeconomics*, Blackwell, USA. Capítulos 10 a 13 y 18.

Tema 3. Optimización dinámica y el modelo de Ramsey con certidumbre:

Chiang, A. (2000): *Elements of Dynamic Optimization*, Waveland Press, Capítulo 1.

Krusell, P. (2014): *Real Macroeconomic Theory*. Capítulo 4.

Tema 4. Programación dinámica y el modelo de Ramsey con incertidumbre:

Krusell, P. (2014): *Real Macroeconomic Theory*.

Bibliografía complementaria

Tema 2. Generaciones solapadas:

Acemoglu, D. (2009): *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, Capítulo 9.

Blanchard, O. & S. Fischer (1990): *Lectures on macroeconomics*. Capítulos 2, 3 y 6.

de la Croix, David and Philippe Michel. (2002): *A Theory of Economic Growth. Dynamics and Policy in Overlapping Generations*. Cambridge University Press.

McCandless, G. & N. Wallace (1991): *Introduction to Dynamic Macroeconomic Theory*. Harvard University Press, USA. Capítulos 1 y 2.

Romer, D. (2002): *Macroeconomía Avanzada*, Segunda Edición, McGraw-Hill. Capítulo 2, parte B.

Tema 3. Optimización dinámica y el modelo de Ramsey con certidumbre:

Acemoglu, D. (2009): *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, Capítulos 6, 7, 8, 16 y 17.

Chiang, A. (2000): *Elements of Dynamic Optimization*, Waveland Press, Capítulos 7, 8 y 9.

Romer, D. (2002): *Macroeconomía Avanzada*, Segunda Edición, McGraw-Hill. Capítulo 2, parte A.

Tema 4. Programación dinámica y el modelo de Ramsey con incertidumbre:

Ljungqvist, L. and T. J. Sargent (2000): *Recursive Macroeconomic Theory*, MIT Press.

Stokey, N. and R. E. Lucas (1989). *Recursive Methods in Economic Dynamics*, Harvard University Press.

Metodología de evaluación

La evaluación constará de dos partes. La primera consistirá en trabajos domiciliarios y estará referida a la actividad del taller de simulación en Octave-Matlab. La segunda consistirá en un examen escrito final individual. El trabajo domiciliario vale el 20 por ciento y el examen el 80 por ciento de la nota final.