

Macroeconomía

Programa 2014

Docentes: Alvaro Forteza, Serafín Frache y Juan Carlos Hatchondo

Créditos: 10

Actividades presenciales: 50 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 dos modelos fundamentales del análisis de equilibrio general dinámico moderno: los modelos de Ramsey y de generaciones solapadas. Se utilizan estos modelos para analizar política fiscal y ciclos. 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.
2. **El modelo de crecimiento de Solow y Swan**
3. **El modelo de generaciones solapadas sin gobierno:** Un modelo de generaciones solapadas sin producción. Un modelo de generaciones solapadas con producción.
4. **Política fiscal en el modelo de generaciones solapadas:** Política fiscal con presupuesto equilibrado. La seguridad social. Déficit fiscal. La equivalencia Ricardiana. La deuda pública.
5. **Introducción al control óptimo y el modelo de Ramsey en tiempo continuo:** Nociones de optimización dinámica. El enfoque de control óptimo. El modelo de Ramsey. Política fiscal en el modelo de Ramsey.
6. **Introducción a la programación dinámica y el modelo de Ramsey en tiempo discreto:** El enfoque de programación dinámica bajo certidumbre. El modelo de Ramsey en tiempo discreto. Programación dinámica con incertidumbre. Crecimiento con incertidumbre.
7. **La teoría del ciclo real de los negocios:** Regularidades empíricas. Ciclos económicos en el equilibrio competitivo.

Bibliografía obligatoria

Tema 2. El modelo de crecimiento de Solow y Swan:

Romer, D. (2002): *Macroeconomía Avanzada*, Segunda Edición, McGraw-Hill. Capítulo 1.

Tema 3. Generaciones solapadas sin gobierno:

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

Tema 4. Política fiscal:

Azariadis, C. (1993): *Intertemporal macroeconomics*, Blackwell, USA. Capítulos 17, 18, 19 y 20

Tema 5. Control óptimo y Ramsey en tiempo continuo:

Chiang, A. (2000): *Elements of Dynamic Optimization*, Waveland Press, Capítulos 1, 7, 8 y 9

Acemoglu, D. (2009): *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, Capítulo 8.

Tema 6. Programación dinámica y Ramsey en tiempo discreto:

Krusell, P. (2007): *Real Macroeconomic Theory*.

Tema 7. La teoría del ciclo real de los negocios

Krusell, P. (2007): *Real Macroeconomic Theory*.

Uribe, M. (2012): *Open Economies Macroeconomics*, Columbia University.

Bibliografía complementaria

Obstfeld, M. & K. Rogoff (1996): *Foundations of International Macroeconomics*, The MIT Press.

Tema 2. El modelo de crecimiento de Solow y Swan:

Acemoglu, D. (2009): *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, Capítulos 2 y 3.

Azariadis, C. (1993): *Intertemporal Macroeconomics*. Blackwell, USA. Capítulo 14. (Se recomienda leer este capítulo después de haber estudiado el punto 3).

Barro, R. & X. Sala-i-Martin (1995): *Economic Growth*, Advanced Series in Economics. New York; London and Montreal: McGraw-Hill. Capítulo 1.

Levine, R. & D. Renelt (1992): "A sensitivity analysis of cross-country growth regressions", American Economic Review 82(4), September, pp942-963.

Sala-i-Martin (1995): *Apuntes de crecimiento económico*, Editorial A. Bosch, Barcelona.

Tema 3. Generaciones solapadas sin gobierno:

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 4. Política fiscal:

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

McCandless, G. & N. Wallace (1991): *Introduction to Dynamic Macroeconomic Theory*. Harvard University Press, USA Capítulo 3.

Romer, D. (2000): *Advanced Macroeconomics*, Second Edition, McGraw-Hill. Capítulo 2 y secciones 11.1 a 11.3. (Igual en primera edición).

Tema 5. Control óptimo y Ramsey en tiempo continuo:

Acemoglu, D. (2009): *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, Capítulo 7.

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

Tema 6. Programación dinámica y Ramsey en tiempo discreto:

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

Tema 7. La teoría del ciclo real de los negocios:

Cooley, T. ed. (1995): *Frontiers of Business Cycle Research*. Princeton University Press.

Metodología de evaluación

Examen escrito final individual.