

Departamento de Ingeniería Industrial
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

MACROECONOMÍA I
IN703 – Otoño 2020

Instructores. Bernabé Lopez-Martin & Jorge Lorca

Ayudantes. Álvaro Brunel & Javier Ledezma

Objetivo. El objetivo de este curso es adquirir las herramientas básicas para iniciar el estudio de los principales modelos macroeconómicos modernos. En particular, estudiaremos la formulación de modelos macroeconómicos dinámicos de equilibrio general además de tópicos particulares en esta línea. Al final de este curso deberíamos comprender los bloques de construcción de un modelo macroeconómico dinámico de equilibrio general y las herramientas fundamentales para su estudio.

Lecturas. Utilizaremos principalmente los libros de Stokey, Lucas y Prescott, y de Ljungqvist y Sargent, aunque adicionaremos otras lecturas durante el semestre. El resumen de un subconjunto de los contenidos específicos que revisemos quedará plasmado en notas de clase.

SLP — Stokey, N., R. Lucas, & E. Prescott (1989). *Recursive Methods in Economic Dynamics*. Harvard University Press

LS — Ljungqvist, L. & T. Sargent (2012). *Recursive Macroeconomic Theory, Fourth Edition*. MIT Press.

Evaluación. El curso comprenderá las siguientes evaluaciones: dos pruebas parciales con igual ponderación en la nota final. Como preparación para estas evaluaciones, se asignarán tareas periódicas que se pueden trabajar grupalmente, pero donde cada alumno debe entregar su versión propia y original. La entrega de cada una de estas tareas se llevará a cabo puntualmente al comienzo de cada clase en que sean requeridas. Para obtener una nota en el curso, se deben entregar necesariamente todas las tareas asignadas.

Prueba 1 — 8 de mayo

Prueba 2 — 26 de junio

Contenidos

1. INTRODUCCIÓN AL EQUILIBRIO GENERAL

SLP, Capítulos 2-4.

2. PROGRAMACIÓN DINÁMICA

SLP, Capítulos 5-6, 8-9.

LS, Capítulos 3-5.

3. CRECIMIENTO ECONÓMICO

LS, Capítulo 15

Lucas, R. (1988). On the Mechanics of Economic Development. *Journal of Monetary Economics*, 22, p. 3-42.

4. EQUILIBRIO EN MERCADOS COMPLETOS E INCOMPLETOS

LS, Capítulo 8, 17-18.

5. MODELOS DE FIRMAS HETEROGÉNEAS EN MACROECONOMÍA

Lucas, R. (1978). On the Size Distribution of Firms. *Bell Journal of Economics*.

Hopenhayn, H. (1992). Entry, Exit, and Firm Dynamics in Long Run Eq. *Econometrica*.

Hopenhayn, H. & R. Rogerson (1993). Job turnover and policy evaluation: A General Equilibrium Analysis. *Journal of Political Economy*.

Melitz, M. (2003). The impact of trade on aggregate industry productivity and intra-industry reallocations. *Econometrica*.

Hopenhayn, H. (2016). Firm Size and Development. WP.

Hsieh, C.T. & P. Klenow (2009). Misallocation and Manufacturing TFP in China and India. *Quarterly Journal of Economics*.

6. MODELOS DE BÚSQUEDA, CALCE Y DESEMPLEO

LS, Capítulo 6, 28.

7. TRIBUTACIÓN ÓPTIMA

LS, Capítulo 16.

Chari, V.V. & P. Kehoe (1999). Optimal fiscal and monetary policy. *Handbook of Macroeconomics*, Vol. 1. Elsevier.

8. TEORÍAS MONETARIAS Y FISCALES DE LA INFLACIÓN

LS, Capítulo 26.

9. POLÍTICAS ÓPTIMAS SIN COMPROMISO¹

LS, Capítulos 21, 23-24.

Chari, V.V. & P. Kehoe (1990). Sustainable Plans. *Journal of Political Economy* 98 (4), p. 783-802.

Abreu, D., D. Pearce & E. Stacchetti (1990). Toward a Theory of Discounted Repeated Games with Imperfect Monitoring. *Econometrica* 58 (5), p. 1041-1063.

Phelan, C. & E. Stacchetti (2001). Sequential Equilibria in a Ramsey Tax Model. *Econometrica* 69 (6), p. 1491-1518.

Marcet, A. & R. Marimon (2019). Recursive Contracts. *Econometrica* 87 (5), p. 1589-1631.

¹Sección tentativa, la cubriremos si hay holguras de tiempo.