

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
MACROECONOMIA AVANZADA
II Semestre de 2001

Prof: Rodrigo Suescún : 3394949, ext 2441
Clases: Lu & Vi, 11-1pm, Salón: Z215 & LL404
Horas de oficina: Lu & Vi, 3 pm a 4 pm, of. 304 del CEDE
Prof Asistente: Marco Llinás

Objetivo

El curso tiene dos objetivos: 1) presentar y discutir los principales problemas de la macro moderna en términos de modelos dinámicos de equilibrio general y 2) dotar al estudiante de las herramientas matemáticas y computacionales usadas en la construcción, solución y simulación de modelos macro.

Evaluación

Tareas:	20%
Comprobaciones de Lectura:	20%
Parciales:	20% (x 2)
Final:	20%

Temas

1. El Modelo Básico: La Economía de Robinson Crusoe
Barro, R., *Macroeconomics*, cap. 2-12
Dixit, A., *Optimization in Economic Theory*, cap. 1-8
2. Gasto Público y Equivalencia Ricardiana
Barro, cap. 13-15
Barro, R. "Are Government Bonds Net Wealth?" *Journal of Political Economy*, 1974
Atkinson, T. y J. Stiglitz, *Lectures in Public Economics*, cap. 2 & 3
3. Ecuaciones Lineales en Diferencia y Ecuaciones Estocásticas en Diferencia
Sargent, T., *Macroeconomic Theory*, cap. IX
Chow, G., *Analysis and Control of Dynamic Economic Systems*, cap. 2 & 3
4. Regularidades Empíricas en los Ciclos Económicos y El Filtro de Hodrick y Prescott
Backus, D., P. Kehoe y F. Kydland: "International Real Business Cycles", *Journal of Political Economy*, 1992, 101: 745-775
Hodrick, R. y E. Prescott "Post-War U.S. Business Cycles", Carnegie Mellon University Working Paper, 1980 publicado en el *JMCB*.
Bell D. y F. Ritchie: "Gauss: An Introduction", Department of Economics, University of Stirling, febrero 1994.
Dirección electrónica: <http://scottie.stir.ac.uk/software/gaussbook/contents.html>
Nerlove, M.: "Gauss Tutorials", University of Maryland.
Dirección electrónica: <http://www.arec.umd.edu/gauss/gauss.htm>
4. Programación Dinámica

- 2
- Sargent, T., *Dynamic Macroeconomic Theory*, cap. 1
Dixit, cap. 9 & 10
Cass, D., "Optimal Growth in an Aggregate Model of Capital Accumulation",
Review of Economic Studies, 1965, p. 233-240
5. Métodos Numéricos (0): Problemas con Solución Analítica
Sargent, "Dynamic ..." cap. 1
Long, J. y C. Plosser, "Real Business Cycles", *Journal of Political Economy*,
1983, 91, 1345-1370
6. Métodos Numéricos (I) El Problema del Regulador Lineal Optimo: El Caso
Determinístico y el Problema del Planeador
Sargent, "Dynamic ..." cap. 1
Sargent, T. "Recursive Macroeconomic Theory", cap. 1
7. Programación Dinámica Estocástica
Sargent, "Dynamic ...", cap. 1
Dixit, cap. 9 & 10
8. Métodos Numéricos (II) El Problema del Regulador Lineal Optimo: El Caso
Estocástico y el Equilibrio Competitivo
Sargent, "Dynamic ..." cap. 1
Sargent, "Recursive ...", cap. 1
9. Dinero en Equilibrio General
Stockman, A., "Anticipated Inflation and the Capital Stock in a Cash-in-
Advance Economy", *Journal of Monetary Economics*, 1981, p. 387-393
10. Métodos Numéricos (III) : El Método de King-Plosser- Rebelo
King, R., C. Plosser y S. Rebelo "Production, Growth and Business Cycles I and
II" Technical Appendix, mimeo, 1988
11. Economía pequeñas y Abiertas
Mendoza, E. "Real Business Cycles in a small Open Economy", *American
Economic Review*, 1991(a), p. 797-818,