

Assignatura	Codi
MACROECONOMIA AVANÇADA I	25171

Curs acadèmic	Cicle	Quadrimestre
2004/2005	2	Gener-abril

Grup/s	Professors	Despatx	Telèfon Despatx	Correu electrònic
1-51	Valeri Sorolla	B3-180	935812728	valeri.sorolla@uab.es

“Si el guía te lleva con desgana es porque al sitio donde vas no tiene el menor interés”
Sofía Pereira, El arte de educar en familia, Editorial CCS 2002

PROGRAMA

DESCRIPTOR OFICIAL DE L'ASSIGNATURA

Model clàssic, keynesià i extensions. Mercat de treball i preus fixos.

OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

El curs presenta d'una manera més formal i profunda els principals models macroeconòmics estudiats a Macroeconomia I i II. En primer lloc es fa un breu repàs de les solucions d'equacions diferencials i en diferències utilitzades en el curs i ja vistes a l'assignatura Models Matemàtics de l'Economia I. Es comença amb els models estàtics: Primer es presenten el model clàssic i models amb atur. S'estudien després els principals models estàtics amb rigideses nominals. S'exposen a continuació models amb informació imperfecta explicant els diferents criteris de formació d'expectatives. Es segueix explicant els principals models dinàmics amb atur i inflació. S'acaba repassant els principals models de creixement amb taxa d'estalvi exògena.

PREREQUISITS

La major part dels temes estàn relacionats amb les assignatures de Macroeconomia I i Macroeconomia II i es pressuposa que l'alumne/a ha cursat ja els dos quadrimestres. Es pressuposa també que s'ha cursat l'assignatura Models Matemàtics de l'Economia I.

METODOLOGIA

Aquesta assignatura consisteix bàsicament en l'estudi de models econòmics mitjançant les tècniques matemàtiques de diferenciació i d'anàlisi d'equacions diferencials i en diferències. Aquestes tècniques i la seva aplicació als models s'expliquen en classes magistrals mentre que en les classes pràctiques s'estudien exemples semblants als explicats en les classes magistrals. Degut al caràcter de l'assignatura és molt important que els estudiants facin els problemes de les classes pràctiques i que intentin resoldre els exàmens d'anys anteriors.

TEMARI DETALLAT DELS CONTINGUTS

0. Introducció al curs.

Bibliografia complementària:

- Novales, A. i Sebastián, C.; "Análisis Macroeconómico I, I, Marcial Pons, Ediciones Jurídicas y Sociales, 1999.
- Blanchard, O.; "What Do We Know about Macroeconomics that Fischer and Wicksell Did Not?", *The Quarterly Journal of Economics*, Vol 115, Issue 4, P. 1375, November, 2000.

1. Tècniques de l'economia dinàmica. Equacions diferencials i equacions en diferències.

- 1.1 Equacions diferencials de primer ordre.
- 1.2 Equacions diferencials d'ordre superior.
- 1.3 Equacions en diferències de primer ordre.
- 1.4 Equacions en diferències d'ordre superior.
- 1.5 Sistemes dinàmics.

Bibliografia bàsica:

- Chiang, Alpha; "Métodos fundamentales de economía matemática", Part Cinquena, McGraw-Hill, 3a Edició, 1992.

Bibliografia complementària:

- Sydsaeter, K. and Hammond, P.J.; "Matemáticas para el análisis económico", Capítols 20 i 21, Prentice Hall, 1996.
- Shone, R.; "Economic Dynamics", Part I, Cambridge University Press, 1997.

2. Models macroeconòmics estàtics amb informació perfecte i equilibri en tots els mercats: El model clàssic.

- 2.1 Diferenciació i estàtica comparativa.
- 2.2 Les decisions dels agents individuals i l'equilibri en els mercats de béns i diner.
- 2.3 Un model amb salaris i preus flexibles: El model clàssic
- 2.4 El model clàssic amb r donat.
- 2.5 El model clàssic amb mercat de capitals.

Bibliografia bàsica:

- Sargent, T.J.; "Teoría Macroeconómica. Vol 1", Cap. I, Antoni Bosch editor, 1982.

Bibliografia complementària:

- Novales, A. i Sebastián, C.; "Análisis Macroeconómico I", 2.0-2.1, Marcial Pons, Ediciones Jurídicas y Sociales, 1999.
- Romer, D.; "Keynesian Macroeconomics without the LM Curve", *Journal of Economic Perspectives*, Vol 14, Number 2, Spring 2000.
- "La política Monetaria del BCE", *Banco Central Europeo* 24/8/2001 (www.ecb.int/pub/pdf/other/monetarypolicy2001es.pdf).

3. Models macroeconòmics estàtics amb atur i salaris reals donats.

- 3.1 Atur friccional, voluntari i involuntari.
- 3.2 El model del salari real donat. Justificacions.
- 3.3 El model d'equació de salaris. Justificacions.
- 3.4 El model d'atur friccional.

Bibliografia bàsica:

- Novales, A. i Sebastián, C.; "Análisis Macroeconómico I", 2.3, Marcial Pons, Ediciones Jurídicas y Sociales, 1999.
- Burda, M. i Wyplosz, Ch.; "Macroeconomía: Un texto europeo", Capítol 4, Editorial Ariel, 1994.

Bibliografia complementària:

- Blanchard O, i Katz, L.F.; "What We Know and Do Not Know About the Natural Rate of Unemployment", *Journal of Economic Perspectives*, Vol 11, Number 1, Winter 1997.

4. Models macroeconòmics amb rigideses nominals.

- 4.1 Models amb el salari nominal donat: el model Keynesià i el de Tobin.
- 4.2 El model IS-LM i l'ocupació.
- 4.3 Models amb preus donats i salaris endògens.
- 4.4 Un model amb salaris i preus donats: el model de preus fixes.

Bibliografia bàsica:

- Sargent, T.J.; "Teoría Macroeconómica. Vol 1", Cap. II i III, Antoni Bosch editor, 1982.
- Romer, D.; "Macroeconomía Avanzada", 5.1 i 5.3, McGraw-Hill, 2002.

Bibliografia complementària:

- Novales, A. i Sebastián, C.; "Análisis Macroeconómico I, 2.4, Marcial Pons, Ediciones Jurídicas y Sociales, 1999.

5. Models macroeconòmics amb informació imperfecte i equilibri en de producte. El paper de les expectatives.

- 5.1 Criteris de formació d'expectatives.
- 5.2 Un exemple de model dinàmic amb expectatives: El model de Cagan.
- 5.3 Un model estàtic amb informació imperfecta i expectatives racionals: El model de Lucas.
- 5.4 El model del Lucas amb les equacions IS amb expectatives d'inflació i LM: El model de Sargent-Wallace.

Bibliografia bàsica:

- Mankiw, N.; "Macroeconomía", 13.1, Cuarta Edición, Antoni Bosch ed., 2000.

- **Novales, A. i Sebastián, C.;** "Análisis Macroeconómico I, 3.3 i 3.5, Marcial Pons, Ediciones Jurídicas y Sociales, 1999.

Bibliografia complementària:

- **Romer, D.;** "Macroeconomía Avanzada", Capítol 6, part A, McGraw-Hill, 2002.

6. Models macroeconòmics dinàmics a mig termini. Inflació i atur.

6.1 El model de Friedman-Phelps.

6.2 El model de la NAIRU.

6.3 La nova corva de Phillips.

Bibliografia bàsica:

- **Chiang, Alpha;** "Métodos fundamentales de economía matemática", pp 546-552, 637-641, McGraw-Hill, 3a Edició, 1992.

- **Layard, R., Nickell, S. i Jackman, R.;** "La crisis del paro", Cap. 1-4, Alianza Editorial, 1996.

Bibliografia complementària:

- **Friedman, M.;** "El papel de la política monetaria", *Información Comercial Española*, gener 1969.

- **Jimeno, J.F. i Toharia, L.;** "El mercado de trabajo español en el proceso de convergencia hacia la unión económica y monetaria europea", *Papeles de Economía Española*, nº52/53, 1992.

- **Hicks, J.R.;** "Keynes y los clásicos una posible interpretación" a **Mueller, M.G.;** "Lecturas de Macroeconomía", *Compañía editorial continental*, 1974.

- **Lipsey, R.G.;** "La relación entre el paro y la tasa de variación de los salarios monetarios en el Reino Unido, 1861-1957: Un análisis adicional" a **Segura, J.;** "Inflación, paro y mercado de trabajo", *Ediciones de la revista de trabajo*, 1974.

- **Mankiw, N.G.** "The Inexorable and Mysterious Tradeoff between Inflation and Unemployment", *The Economic Journal*, 111, May 2001.

- **Phillips, A.W.;** "La relación entre el paro y la tasa de variación de los salarios monetarios en el Reino Unido, 1861-1957" a **Mueller, M.G.;** "Lecturas de Macroeconomía", *Compañía editorial continental*, 1974.

7. Models de creixement amb taxa d'estalvi exògena.

7.1 El model de Solow.

7.2 El model de Harrod.

7.3 Creixement i fluctuacions degudes a xocs reals.

7.4 Creixement i fluctuacions degudes al comportament dels inversors.

Bibliografia bàsica:

- **Chiang, Alpha;** "Métodos fundamentales de economía matemática", pp 418-425, McGraw-Hill, 3a Edició, 1992.

Bibliografia complementària:

- **Romer, D.;** "Macroeconomía Avanzada", Capítol 1, McGraw-Hill, 2002.

- **Mankiw, N.G., Romer, D. i Weil, D.N.;** "A Contribution to the Empirics of Economic Growth", *The Quarterly Journal of Economics*, May 1992.

- **Sala-i-Martin, X.;** "Apuntes de Crecimiento Económico" 2ª edició, Cap. 2, Antoni Bosch Editor, 2000.

CALENDARI APROXIMAT

Tema 1: 8 sessions	Tema 3: 3 sessions	Tema 5: 3 sessions	Tema 7: 3 sessions
Tema 2: 3 sessions	Tema 4: 3 sessions	Tema 6: 3 sessions	

NORMES D'EXAMEN I AVALUACIONS

El sistema d'avaluació permet un sistema d'avaluació continuada opcional. L'assignatura s'avaluarà mitjançant un examen voluntari fet al final del tema 5, un examen voluntari fet al final del tema 7 i un examen obligatori que compren tot el temari al final del semestre (1ª convocatòria). La nota global de l'assignatura per la primera convocatòria serà la màxima de contar un 20% la nota del primer examen voluntari, un 20% la nota del segon examen voluntari i un 60% la nota del examen obligatori (perquè conti aquesta primera opció s'han de fer els dos examens voluntaris) o bé un 100% la nota del examen obligatori. La nota de la segona convocatòria serà la obtinguda en l'examen de la segona convocatòria. Per aprovar s'haurà de treure com a nota global cinc o més de cinc. Per tenir dret a correcció dels exàmens s'ha d'estar a les llistes de matriculats.

HORES TUTORIES

PROFESSOR	HORARI TUTORIES
Valeri Sorolla i Amat	Dilluns de 15:00 a 16:30
	Dimecres de 11:45 a 13:15