

Macroeconomia Avançada II

Professor (Teoria): Rebeca Jiménez Rodríguez. Depatx: B3-122. Telèfon: 93 581 17 20.

Professor (Pràctiques): Andrés Hervás

Curs acadèmic 2004-2005, 2 Quadrimestre

PROGRAMA

DESCRIPTOR OFICIAL DE L'ASSIGNATURA

Consum i inversió amb horitzó infinit, el model de generacions successives, polítiques monetària i fiscal. Expectatives racionals.

OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

Oferir una visió panoràmica dels models macroeconòmics que es basen en la teoria de l'equilibri general. Es fa especial èmfasi en la importància de les expectatives dels agents en la determinació dels equilibris macroeconòmics, així com en les consideracions dinàmiques necessàries per desenvolupar models formalment consistents.

PREREQUISITS

Macroeconomia I i II. Microeconomia I i II. Mètodes Matemàtics de l'Economia I i II. Models Matemàtics de l'Economia I. Macroeconomia Avançada I.

METODOLOGIA

Es tracta d'un curs fonamentalment analític en el que s'apliquen repetidament diferents tècniques matemàtiques que permeten l'anàlisi dinàmica de l'economia. La resolució de la llarga llista de problemes de l'assignatura constitueix una condició necessària (però, malauradament, no suficient) per superar el curs.

NORMES D'EXAMEN I AVALUACIONS

L'avaluació es basarà exclusivament en la nota obtinguda a l'examen final.

TEMARI DETALLAT DELS CONTINGUTS

1. Optimització dinàmica.

Optimització dinàmica en temps continu: les condicions d'Euler i de transversalitat.

- Cerdá, Emilio; "Optimización Dinámica." Prentice Hall, 2001. (Capítols 4 i 5)
- Seierstad, Atle i Knut Sydsæter; "Optimal Control Theory with Economic Applications." North-Holland, Amsterdam, 1987. (Capítol 1)
- Intrilligator, Michael; "Mathematical Optimization and Economic Theory". Prentice- Hall. Englewood Cliffs, N. J., 1971. (Capítols del 11 al 14)
- Sargent, Thomas; "Teoría macroeconómica. vol. I". Bosch. Barcelona, 1982. (Capítol 6)

2. Creixement econòmic òptim: Consum i inversió amb horitzó infinit.

L'equilibri dinàmic competitiu. La trajectòria d'acumulació de capital i de consum: la regla d'or i la regla d'or modificada. El problema del creixement òptim en temps continu (Ramsey- Cass- Koopmans). El teorema de l'autopista. El principi del màxim. Creixement òptim en temps discret.

- Romer, David; "Macroeconomía Avanzada". McGraw Hill. 2 ed., 2001. (Capítol 2).
- Blanchard, Olivier Jean i Stanley Fischer; "Lectures on Macroeconomics". MIT Press. Cambridge, MA, 1989. (Capítol 2).
- Burmeister, Edwin i Rodney Dobell; "Teorías matemáticas del crecimiento económico". Bosch. Barcelona, 1973. (Capítols 10 i 11).
- Heal, G. M.; "Teoría de la planificación económica". Bosch. Barcelona, 1977. (Capítols 11, 12 i 13).
- Novales, Alfonso i Carlos Sebastián; "Análisis Macroeconómico, II", Marcial Pons, Madrid, 1999. (Capítol 8).

3. El model de generacions successives.

El model de generacions successives d'intercanvi pur. L'optimalitat de l'equilibri competitiu. El model de generacions successives amb producció (Diamond). Estabilitat de l'equilibri competitiu amb producció. El problema de la sobreacumulació de capital.

- Romer, David; "Macroeconomía Avanzada". McGraw Hill. 2 ed., 2001. (Capítol 2).
- Blanchard, Olivier Jean i Stanley Fischer; "op. cit." (Capítol 3).
- Diamond, Peter; "Deuda Nacional en un modelo neoclásico de crecimiento". Cuadernos económicos de ICE 35: 41- 66; 1987 (original 1965).
- Gale, David; "Equilibrio de intercambio puro en modelos económicos dinámicos". Hacienda Pública Española 100: 413- 426; 1986 (original 1973).

4. Política fiscal.

Economia Política de la política fiscal. Despesa pública i impostos en el model de creixement amb horitzó infinit. Impostos proporcionals: la corba de Laffer. Deute públic i impostos en el model de creixement amb horitzó infinit: l'equivalència ricardiana. Despesa pública i impostos en el model de generacions successives. Deute públic i impostos en el model de generacions successives.

- Romer, David; "Macroeconomía Avanzada". McGraw Hill. 2 ed., 2001. (Capítols 2 i 11).
- Barro, Robert; "¿ Constituyen riqueza neta los títulos de deuda estatal?". A "La deuda pública", editat per J. L. López Otero. Instituto de Estudios Fiscales. Madrid, 1982. (original 1974).
- Blanchard, Olivier Jean i Stanley Fischer; "op. cit." (Capítols 2 i 3).
- Diamond Peter; "op. cit."
- Novales, Alfonso y Carlos Sebastián; "op. cit."; (Capítol 8).

5. Política monetària.

Economia Política de la política monetària. Diner en el model de generacions successives d'intercanvi pur (Wallace): els equilibris autàrquic i monetari. Efectes de diferents tipus de política monetària. Diner i producció: l'efecte Mundell- Tobin. Finançament de la despesa pública via inflació. Diner en la funció d'utilitat (Sidrauski). Models de "cash- in- advance".

- Romer, David; "Macroeconomía Avanzada". McGraw Hill. 2 ed., 2001. (Capítol

- Blanchard, Olivier Jean i Stanley Fischer; "op. cit." (Capítol 4).
- Cass, David i Karl Shell; "En defensa de un enfoque básico". Hacienda Pública Española 100: 461- 468; 1986 (original 1980).
- Gale, David; "op. cit."
- Sidrauski, Miguel; "Elección racional y modelos de crecimiento en una economía monetaria". Cuadernos económicos de ICE 33: 89- 99; 1986 (original 1967).
- Wallace, Neil; "El modelo de generaciones sucesivas del dinero fiduciario". Hacienda Pública Española 100: 469- 492; 1986 (original 1980).

6. Els cicles econòmics.

La mesura del cicle econòmic. Comportament cíclic de diferents variables macroeconòmiques. Teories dels cicles i les fluctuacions econòmiques.

- Romer, David; "Macroeconomía Avanzada". McGraw Hill. 2 ed., 2001. (Capítol 4).