

EC0015 Desenvolupament I creixement econòmic



Universitat de Girona
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales

Llicenciatura Economia
Curs 2002-2003

assignatura optativa
6 crèdits

Departament d'ECONOMIA
Campus de Montilivi
17071 Girona
fax +34 972 41 80 32
xavier.raurich@udg.es

PROGRAMA de DESENVOLUPAMENT I CREIXEMENT ECONÒMIC

Professors: Raurich Puigdevall, Xavier

Objectius:

Estudiar el comportament i determinants del producte interior brut en el llarg termini. Proposar explicacions complementaries al creixement sostingut. Estudiar els processos associats al creixement econòmic. Analitzar els efectes de les diverses polítiques econòmiques sobre la taxa de creixement a llarg termini.

Programa teòric:

PARTE I. CARACTERÍSTIQUES DEL DESENVOLUPAMENT

Tema 1. Concepte i mesura del desenvolupament humà

1. Introducció
2. El índex de desenvolupament humà
3. Crítiques al índex de desenvolupament humà
4. Els vincles entre creixement econòmic i desenvolupament humà

Tema 2. Característiques del desenvolupament econòmic

1. Renda y creixement
2. Característiques estructurals del creixement econòmic. Kuznets
3. Els fets estilitzats de Kaldor.

PARTE II. MODELS AMB TAXA D'ESTALVI EXÒGENA

Tema 3. Comptabilitat del creixement

1. La descomposició de Solow
2. Evidència empírica
3. L'aproximació dual de la comptabilitat del creixement

Tema 4. El model de Solow

1. El model de Solow
2. Els efectes de increments en la taxa d'estalvi
3. Convergència absoluta y condicional

Tema 5. El modelo de Solow ampliat

1. El model de Solow ampliat amb capital humà
2. El model de creixement AK
3. El model de Romer (1986): externalitats en el capital
4. El progrés tecnològic exogen
5. La funció de producció Sobelow

PARTE III. MODELS AMB TAXA D'ESTALVI ENDÒGENA

Tema 6. El model de Ramsey

1. Introducció
2. La solució descentralitzada
3. Les propietats de l'equilibri
4. L'evolució de la taxa d'estalvi al llarg de l'equilibri
5. El model de Ramsey amb progrés tecnològic

PARTE IV. MODELS DE CREIXEMENT ENDÒGEN

Tema 7. Models de creixement endogen amb un sector de investigació i desenvolupament

1. El model amb una varietat creixent de productes
2. L'equilibri simètric
3. La trajectòria de creixement equilibrat
4. L'eficiència de l'equilibri
5. L'actuació del sector públic
6. El creixement econòmic a través de la creació destructiva

Tema 8. Models de creixement amb acumulació de capital humà

1. L'acumulació de capital humà en un model sense creixement sostingut
 1. Descripció de l'economia
 2. La solució descentralitzada
 3. L'estat estacionari
2. L'acumulació de capital humà en un model amb creixement sostingut
 1. Descripció de l'economia
 2. La solució descentralitzada
 3. La trajectòria de creixement equilibrat
3. Els subsidis a l'educació

Programa de pràctiques:

Es lliuraran llistes d'exercicis relacionats amb els temes de les parts II, III i IV. Els exercicis es resoldran a les classes pràctiques que se intercalaran amb les classes teòriques.

Desenvolupament del programa al llarg del curs:

Les classes pràctiques se intercalaran amb les classes teòriques. Les classes pràctiques es destinaran a resoldre llistes d'exercicis. En les classes teòriques s'exposaran models que es contrastaran utilitzant dades amb l'objectiu de mantenir un diàleg continu entre la teoria i l'evidència empírica.

Sistema d'avaluació:

En la convocatòria de juny un 80% de la nota final es determinarà a través d'un examen i el 20% restant el determinaran els exercicis i treballs que els estudiants lliurin durant el curs. En la convocatòria de setembre la nota es determinarà únicament a través d'un examen.

Bibliografía básica:

- Ray, D. (1998). *Development Economics*, primera edición, Princeton University Press, New Jersey.
- Sala-i-Martin, X. (2000). *Apuntes de crecimiento económico*, segunda edición, Antoni Bosch editor, Barcelona.

Bibliografía complementaria:

- Aghion, P. y Howitt, P. (1992). "A Model of Growth Through Creative Destruction", *Econometrica*, 60: 323-351.
- Aghion, P. y Howitt, P. (1998). *Endogenous Growth Theory*, MIT Press, London.
- Arrow, K.J. (1962). "The Economic Implications of Learning by Doing", *Review of Economic Studies*, 29: 155-173.
- Aschauer, D. (1989) "Is Public Expenditure Productive?", *Journal of Monetary Economics*, 23: 177-200.
- Azariadis, C. y Drazen, A. (1990), "Threshold Externalities in Economic Development", *Quarterly Journal of Economics*, 90: 501-526.
- Barro, R. (1990). "Government Spending in a Simple Model of Endogenous Growth", *Journal of Political Economy*, 98: S103-S125.
- Barro, R. (1991). "Economic Growth in a Cross-Section of Countries", *Quarterly Journal of Economics*, 106: 407-443.
- Barro, R. y Lee, J.W. (1994). "Sources of Economic Growth", *Carnegie-Rochester Conference Series on Public Policy*.
- Barro, R. y Sala-i-Martin, X. (1991). "Convergence across States and Regions", *Brooking Papers on Economic Activity*, 1: 107-182.
- Barro, R. y Sala-i-Martin, X. (1992). "Convergence", *Journal of Political Economy*, 100: 223-251.
- Barro, R. y Sala-i-Martin, X. (1995). *Economic Growth*, McGraw Hill, New York.
- Cerdá, E. (2001). *Optimización Dinámica*, primera edición, Prentice Hall, Madrid.
- Chiang, Alpha (1984). *Métodos fundamentales de economía matemática*, tercera edición, McGraw Hill, Nueva York.
- Daveri, F. and Tabellini, G. (2000). "Unemployment, Growth and Taxation in Industrial Countries", *Economic Policy*, 0: 47-88.
- Easterly, W. y Rebelo, S. (1993). "Fiscal Policy and economic Growth" *Journal of Monetary Economics*, 32: 417-458.
- Hall, R.E. y Jones, C. (1999). "Why Do some Countries Produce So Much More Output per Worker than Others?", *Quarterly Journal of Economics*, 114: 83-116.
- Hsieh, C (1999). "Productivity Growth and Factor Prices in East Asia", *American Economic Review*, 89: 133-38.
- Jones, C. (2000) *Introducción al Crecimiento Económico*, primera edición, Prentice Hall.

- Kuznets, S. (1973). "Modern Economic Growth: Findings and Reflections", *American Economic Review*, 63: 247-258.
- Levine, R. y Renelt, D. (1992). "A Sensitivity Analysis of Cross-Country Growth Regressions", *American Economic Review*, 82:942-963.
- Lucas, R.J. (1988). "On the Mechanics of Economic Development", *Journal of Monetary Economics*, 22: 3-42
- Mankiw, G., Romer, D., y Weil, D. (1992) "A Contribution to the Empirics of Economic Growth" *Quarterly Journal of economics*, 107: 407-437.
- Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas, *Informe de Desarrollo Humano*, 1995 y 1996, Oxford University Press, Oxford.
- Rebelo, S. (1991) "Long-Run Policy Analysis and Long-Run Growth", *Journal of Political Economy*, 99: 500-521.
- Romer, D. (2001). *Advanced Macroeconomics*, segunda edición, McGraw-Hill, New York.
- Romer, P. (1986), "Increasing Returns and Long Run Growth", *Journal of Political Economy*, 94: 1002-1037.
- Romer, P. (1990), "Endogenous Technological Change", *Journal of Political Economy*, 98: S71-S102.
- Solow, R. (1956), "A Contribution to the Theory of Economic Growth", *Quarterly Journal of Economics*, 70: 65-94.
- Uzawa, H. (1965), "Optimum Technical Change in an Aggregative Model of Economic Growth", *International Economic Review*, 60: 12-31.
- Young, A (1998). "Alternative Estimates of productivity Growth in the NIC's: A comment on the Findings of Chang-Tai Hsieh", National Bureau of Economic Research Working Paper: 6657.