

Assignatura	Codi
CREIXEMENT ECONOMIC	25175

Curs acadèmic	Cicle	Quadrimestre
2008/2009	2	Primer

Grup/s	Professors	Despatx	Telèfon	Despatx	Correu electrònic
1	Valeri Sorolla	B3-1112	935812728		valeri.sorolla@uab.cat

“Si el guía te lleva con desgana es porque al sitio donde vas no tiene el menor interés”

Sofia Pereira, El arte de educar en familia, Editorial CCS 2002

PROGRAMA

DESCRIPTOR OFICIAL DE L'ASSIGNATURA

Característiques i fons del creixement, contròversies sobre la teoria del creixement, creixement endògen i noves teories.

OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

El curs presenta els principals models que expliquen que determina la taxa de creixement del la renda per càpita dels diferents països i estudia la seva relevància empírica.

PREREQUISITS

Alguns temes estan relacionats amb les assignatures de Macroeconomia I, Macroeconomia Avançada I i Desenvolupament Econòmic i es pressuposa que l'alumne/a ha cursat la primera i està cursant la segona. 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 de creixement econòmic mitjançant les tècniques matemàtiques d'anàlisi d'equacions diferencials i optimització dinàmica. 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

Tema 1. Eines matemàtiques.

- 1.1 Equacions diferencials de primer ordre lineals.
- 1.2 Equacions diferencials de primer ordre no lineals.
- 1.3 Sistemes de dues equacions diferencials de primers ordre lineals.
- 1.4 Sistemes de dues equacions diferencials de primers ordre no lineals.

Bibliografia bàsica: Chiang, Alpha; "Métodos fundamentales de economía matemática", Capítols 14 i 18, McGraw-Hill, 3a Edició, 1992.

PART I. CARACTERÍSTIQUES DEL PROCÉS DE DESENVOLUPAMENT ECONÒMIC

Tema 2. Concepte i mesura del desenvolupament humà.

- 2.1 El concepte de desenvolupament humà.
- 2.2 L'índex de desenvolupament humà.
- 2.3 L'evidència sobre l'índex de desenvolupament humà.
- 2.4 Crítiques a l'idh: l'empremta ecològica.
- 2.5 Els vincles entre creixement econòmic i desenvolupament humà.

Bibliografia bàsica: Informe del projecte del Mileni,

<http://www.unmillenniumproject.org/reports/spanish.htm> . Informe de Desenvolupament Humà (2007-2008): Taules de l'índex de desenvolupament humà (indicadors de desenvolupament humà), <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr2007-2008/chapters/catalan/>. Taules de l'emprenta ecològica, <http://www.footprintnetwork.org/> .

Tema 3. Característiques del desenvolupament econòmic

- 3.1** Indicadors del desenvolupament econòmic.
- 3.2** Desenvolupament econòmic, distribució de la renda i pobresa.
- 3.3** Regularitats de la renda i creixement.
- 3.4** La renda per càpita i els factors productius: Comptabilitat del creixement.

Bibliografia bàsica: Informe de Desenvolupament Humà (2007-2008) Taules d'indicadors econòmics (indicadors de desenvolupament humà 3, 4, 14 i 15), <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr2007-2008/chapters/catalan/>. Sorensen, P.B. i Whitta-Jacobsen, H.J.(2005); "Introducción a la macroeconomía avanzada: Volumen I: crecimiento económico", McGraw-Hil, 2008, Capítol 2. Sala-i-Martin, X. (2000); "Apuntes de crecimiento económico", segunda edición, Antoni Bosch editor. Capítol 10, Apartat 10. Barro, R.J.(2000); "Inequality and Growth in a Panel of Countries", Journal of Economic Growth 5, 5-32.

PART II. MODELS AMB TAXA D'ESTALVI EXÒGENA

Tema 4. El model de Solow.

- 4.1** El model de Solow.
- 4.2** L'anàlisi de l'estat estacionari.
- 4.3** La taxa de creixement al llarg del temps.
- 4.4** La velocitat de convergència.
- 4.5** Convergència absoluta i condicional.

Bibliografia bàsica: Sala-i-Martin (2000), capítol 1.

Tema 5. Creixement endògen i altres extensions.

- 5.1** El model de creixement AK.
- 5.2** El model de Romer (1986). Externalitats en el capital.
- 5.3** Despesa pública e impostos.
- 5.4** La funció de producció Sobelow.
- 5.5** El model de Harrod i Domar.
- 5.6** Mercats no competitius.
- 5.7** Capital humà i progrés tècnic endògen.

Bibliografia bàsica: Sala-i-Martin (2000), capítol 2. Sorensen, P.B. i Whitta-Jacobsen, H.J.(2005); Capítols 6 i 9. Raurich, X. i Sorolla, V. (2008); "A Simple General Framework for Models with Disequilibrium Unemployment and Growth", manuscrit no publicat.

PART III. MODELS DE CREIXEMENT AMB TAXA D'ESTALVI ENDÒGENA

Tema 6. El model de Ramsey.

- 6.1** La solució descentralitzada.
- 6.2** Les propietats del equilibri.
- 6.3** L'evolució de la taxa d'estalvi en la trajectòria d'equilibri.
- 6.4** La convergència entre països.
- 6.5** El creixement exògen de la productivitat.

Bibliografia bàsica: Sala-i-Martin (2000), capítols 3 i 4.

Bibliografia complementària: Cerdà, E. (2001); "Optimización dinámica", Prentice Hall, capítol 4.

Tema 7. Models de creixement amb funció de producció AK.

- 7.1** El model amb consum endògen i funció de producció AK.
- 7.2** El model amb externalitats del capital.
- 7.3** El model amb despesa pública productiva.

Bibliografia bàsica: Sala-i-Martin (2000), capítols 5, 6 i 7.

Tema 8. El capital humà i el progrés tècnic.

8.1 Models amb capital humà.

8.2 L'economia de les idees.

8.3 L'economia de les idees i les vacunes.

Bibliografia bàsica: Sala-i-Martin (2000), capítols 8 i 9. Kremer, M. et al. (2005); "Making Markets for Vaccines: Ideas to Action", Summary, Report del Center for Global Development.

PART IV. DESENVOLUPAMENT I EVIDENCIA EMPIRICA

Tema 9. Desenvolupament.

9.1 El model de Solow i els països subdesenvolupats.

9.2 Trampes de pobresa i ajuda estrangera.

9.3 L'evidència empírica de l'ajuda estrangera.

Bibliografia bàsica: Sachs, J.D. et al. (2004); "Ending Africa's poverty trap", Brooking Papers of Economic Activity. Rajan, R. i Subramanian, A. (2005); "Aid and Growth: What Does the Cross-Country Evidence Really Show?", IMF Working Paper 05/127.

Tema 10. L'evidència empírica.

10.1 Convergència.

10.2 Regressions de Barro.

10.3 La distribució de la renda mundial.

Bibliografia bàsica: Barro, R.E. (2002); "Cantidad y calidad del crecimiento económico", Economía chilena, volumen 5, nº 2. Sala-i-Martin, X. (2005); "Globalización y reducción de la pobreza", Transcripción editada de la intervención de l'autor en el Campus FAES. Milanovic, B. (2005); "Can We Discern the Effect of Globalization on Income Distribution? Evidence from Household Surveys", The World Bank Economic Review, Vol. 19, No 1, pp. 21-44. Sala-i-Martin (2000), capítol 10. Sala-i-Martin, X. (2002); "La nueva economía del crecimiento: ¿qué hemos aprendido en quince años?", Economía chilena, volumen 5, nº 2.

CALENDARI APROXIMAT

Tema 1	4 sessions	Tema 4	4 sessions	Tema 7	3 sessions	Tema 10	2 sessions
Tema 2	1 sessió	Tema 5	4 sessions	Tema 8	3 sessions		
Tema 3	2 sessió	Tema 6	3 sessions	Tema 9	2 sessions		

NORMES D'EXAMEN I AVALUACIONS

El sistema d'avaluació permet un sistema d'avaluació continuada opcional. L'assignatura s'avaluarà mitjançant una pràctica dels temes 2 i 3, un examen voluntari dels temes 4 i 5, un examen voluntari dels temes 6-10 i un examen obligatori que compren tot el temari al final del semestre (1ª convocatòria). La nota global de l'assignatura en la primera convocatòria serà la màxima de contar un 15% la pràctica, un 15% la nota del primer examen voluntari, un 15% la nota del segon examen voluntari i un 55% la nota del examen obligatori (perquè conti aquesta primera opció s'han de fer la pràctica i els dos exàmens 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. Als exàmens es demanarà un carnet d'identificació.

HORES TUTORIES

PROFESSOR	HORARI TUTORIES
Valeri Sorolla i Amat	Dilluns de 10:30 a 12:00
	Dimecres de 11:45 a 13:15