

Assignatura	Codi
CREIXEMENT ECONOMIC	25175

Curs acadèmic	Cicle	Quadrimestre
2006/2007	2	Primer

Grup/s	Professors	Despatx	Telèfon	Despatx	Correu electrònic
1	Valeri Sorolla	B3-1112	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

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 de 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 Els vincles entre creixement econòmic i desenvolupament humà.

Bibliografia bàsica: Informe de Desarrollo Humano (2003), Prefaci,

<http://hdr.undp.org/reports/global/2003/espanol/> . Informe de Desarrollo Humano (2005) Taules de l'índex de

desenvolupament humà (indicadors de desenvolupament humà),
<http://hdr.undp.org/reports/global/2005/espanol/> .

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 en la renda per càpita i la seva taxa de creixement .
- 3.4 Altres regularitats: els fets estilitzats de Kaldor.
- 3.5 La renda per càpita i els factors productius: Comptabilitat del creixement.

Bibliografia bàsica: Jones (2000); Introducción al crecimiento económico, Prentice Hall, capítols 1 i 2. Sala-i-Martin (2000); Apuntes de crecimiento económico, 2ª edició, Antoni Bosch, capítol 10. *Informe de Desarrollo Humano (2005) Taules d'indicadors economics (indicadors de desenvolupament humà 13, 14, 3 i 4)*, <http://hdr.undp.org/reports/global/2005/espanol/> .

Bibliografia complementària: Barro i Sala-i-Martin (1995); Economic Growth, McGraw Hill, Introducció.

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. Jones (2000) capítol 2.

Bibliografia complementària: Barro i Sala-i-Martin (1995), capítols 1 i 11. Romer, D. (2002); Macroeconomía Avanzada, McGraw-Hill, 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 Trampes de pobresa.
- 5.7 Creixement i atur .

Bibliografia bàsica: Sala-i-Martin (2000), capítol 2. Jones (2000) capítol 8.

Bibliografia complementària: Barro i Sala-i-Martin (1995), capítol 1.

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: Barro i Sala-i-Martin (1995), capítol 2. Romer (2001), capítol 2 (secció A). 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.

Bibliografia complementària: Barro i Sala-i-Martin (1995), capítol 4.

Tema 8. El capital humà i el progrés tècnic.

8.1 Models amb capital humà.

8.2 L'economia de les idees.

Bibliografia bàsica: Sala-i-Martin (2000), capítols 8 i 9. Jones (2000) capítols 4, 5 i 6.

Bibliografia complementària: Barro i Sala-i-Martin (1995), capítol 4.

PART IV. EVIDENCIA EMPIRICA I DESENVOLUPAMENT

Tema 9. L'evidència empírica.

9.1 Convergència.

9.2 Regressions de Barro.

9.3 La distribució de la renda mundial.

Bibliografia bàsica: Sala-i-Martin (2000), capítol 10.

Bibliografia complementària: Barro i Sala-i-Martin (1995), capítol 10.

Tema 10. Desenvolupament.

10.1 L'evidència empírica en països no desenvolupats.

10.2 Incentius.

Bibliografia bàsica: Easterly, W. (2001); "En busca de crecimiento", Antoni Bosch editor .

Bibliografia complementària: Weil, D.N. (2006), Crecimiento Económico, Pearson Education.

CALENDARI APROXIMAT

Tema 1	4 sessions	Tema 4	3 sessions	Tema 7	3 sessions	Tema10	2 sessions
Tema 2	1 sessió	Tema 5	4 sessions	Tema 8	2 sessions		
Tema 3	1 sessió	Tema 6	4 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 (1^a 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 10:30 a 12:00