

Assignatura: **ECONOMIA I NOVES TECNOLOGIES**

Codi: **16042235**

Crèdits: **6**

Tipus: **Obligatòria** Cicle: **2n** Curs: **3r** Quadrimestre: **1r**

Departament: **Economia**

Àrea: **Fonaments d'Anàlisi Econòmica**

Professorat: **Maria Llop**

Objectius generals:

Revisió general del procés innovador i les seves implicacions econòmiques. Anàlisi de la visió tradicional i moderna del creixement econòmic i el desenvolupament tecnològic.

Criteris d'avaluació:

Examen: 80%

Exercicis d'avaluació continuada: 20%

Assignatures que es recomana haver cursat prèviament/simultàniament:

Microeconomia II / Macroeconomia II

Assignatures en les quals s'apliquen els continguts d'aquesta:

Bibliografia bàsica:

Barro, Robert; Sala-i- Martín, Xavier. *Economic Growth*. McGraw-Hill, 1995.

Sala-i-Martin, Xavier. *Apuntes de crecimiento económico*. 2^a ed. Antoni Bosch, 2000.

Bibliografia complementària:

Romer, David. *Advanced macroeconomic theory*. 2^a ed. McGraw-Hill, 2001.

Programa:

I INTRODUCCIÓ

1. Tema 1

- 1.1. Introducció
- 1.2. Les noves tecnologies
- 1.3. Implicacions econòmiques de la tecnologia

II LA VISIÓ TRADICIONAL DEL CREIXEMENT ECONÒMIC

2. Tema 2.

- 2.1. Consideració exògena del nivell tecnològic
- 2.2. Implicacions sobre el creixement econòmic
- 2.3. Variació exògena de la tecnologia

3. Tema 3.

- 3.1. Nivell tecnològic exogen i creixement positiu
- 3.2. Efectes d'un canvi tecnològic

III LES NOVES TEORIES DEL CREIXEMENT I LA TECNOLOGIA

4. Tema 4.

- 4.1. Tractament endogen de la tecnologia
- 4.2. Implicacions sobre el creixement econòmic
- 4.3. L'expansió en el nombre de productes

5. Tema 5.

- 5.1. El capital humà com a font de creixement
- 5.2. Implicacions sobre el creixement econòmic

IV LA DIFERENCIACIÓ DE PRODUCTES

6. Tema 6.

- 6.1. Concepte i mecanismes de diferenciació
- 6.2. Implicacions sobre el creixement econòmic