

Programa de Crecimiento Económico, curso 2017-2018

Profesora grupo magistral: Antonia Díaz
Despacho: 15.2.53, Campus de Getafe
Horas de tutoría: Lunes de 17:00 a 19:00
Correo electrónico: andiaz@eco.uc3m.es
Profesora grupos reducidos: Antonia Díaz

Bibliografía

- El libro de texto básico es el libro de Charles I. Jones, “Introducción al Crecimiento Económico”, en Prentice Hall. Lo deseable es usar la última edición.
- Además de este libro, usaremos los siguientes artículos:
 - Charles I. Jones & Paul M. Romer, 2010. "The New Kaldor Facts: Ideas, Institutions, Population, and Human Capital," American Economic Journal: Macroeconomics, American Economic Association, vol. 2(1), pages 224-45, January.
 - Charles I. Jones, 2015: “The Facts of Economic Growth”, NBER working paper.
- El libro de Robert Barro y Xavier Sala-i-Martin “Economic Growth” en MIT Press o su versión en castellano “Crecimiento Económico” en editorial Reverté, se usará como material complementario.
- Wiliam Easterly, “The Elusive Quest for Growth”, en MIT Press o su versión en castellano, “En Busca del Crecimiento”, en Antoni Bosch.

Temas a tratar

1. Los hechos del crecimiento y metodología

(1 semanas)

1. “Kaldor Facts”.
2. Fundamentos de la función de producción agregada:
 - a. La Productividad Total de los Factores.
 - b. La distribución factorial de la Renta Nacional y la function de producción agregada.

2. El modelo de Solow

(3 semanas)

1. Un poco de matemáticas.

2. El estado estacionario.
3. Comparativa estática.
4. Progreso tecnológico.
5. Dinámica de transición.

3. Llevando a los datos el modelo de Solow

(1 semanas)

1. Velocidad de convergencia. Modelo versus los datos.
2. Diferencias en niveles de renta entre países y acumulación de capital humano.

4. El crecimiento de la Productividad Total de los Factores: Modelos de crecimiento endógeno.

(4 semanas)

1. Crecimiento e innovación.
2. El aprendizaje por la práctica.
3. Determinantes de la adopción de tecnología.

5. El papel del gobierno y las infraestructuras públicas.

(1 semana)

6. Crecimiento y globalización

(1 semana)

7. Crecimiento y distribución de la renta

(1 semana)

8. Los recursos naturales.

(1 semana)

Evaluación

La nota final de la asignatura dependerá del examen final (60%), un examen parcial (20%) y un trabajo (20%). Este trabajo se llevará a cabo en grupos de 2 o tres personas y consistirá en el estudio de las pautas de crecimiento de un país a elegir entre una muestra seleccionada por el profesor de la asignatura. Este estudio implica el uso de bases de datos y manejo del programa Excel.

Cada semana el profesor del grupo reducido entregará ejercicios que se resolverán en clase. Estos ejercicios no son evaluables, pero se recomienda su resolución y participación en su correspondiente discusión en la clase práctica para la mejor comprensión de los contenidos estudiados y para preparar los exámenes.

Los alumnos que no puedan presentarse al examen parcial en la fecha elegida por causa de fuerza mayor (enfermedad justificada con parte médico) harán el examen la última semana no lectiva del semestre.

Si un alumno tuviera que acudir a la convocatoria extraordinaria de la asignatura, su nota final será el máximo de las dos cosas siguientes: (1) La media obtenida como se indica arriba sustituyendo la nota del examen final por la nota del examen de convocatoria extraordinaria, o (2) el 100% de la nota obtenida en el examen de la convocatoria extraordinaria.

**Cronograma de
Crecimiento Económico,
curso 2015-2016**

Semana de clase	Sesión y día	Descripción del contenido de la sesión	Grupo		Trabajo del alumno durante la semana	Descripción	Horas presenciales	Horas de trabajo (7h max)
			Magistral	Reducido				
1				x			1.5	
1		Tema 1: Hechos estilizados de Kaldor y la función de producción agregada		x		Presentación del tema introductorio	1.5	
2		El modelo de Solow (I)	x			"	1.5	
2		Tarea 1: La definición del PIB. La distribución factorial de la renta y la producción agregada.		x		"		
3		El modelo de Solow (II)	x			"	1.5	
3		Tarea 2: Modelo de Solow: primeros ejercicios.		x		"	1.5	
4		El modelo de Solow (II)	x			"	1.5	
4		Tarea 3: Modelo de Solow. Entrega de parte 1 del proyecto.		x		"	1.5	
5		Modelo de Solow (III)	X			"	1.5	
5		Dinámica de transición en el modelo de Solow		X	Aula informática	"	1.5	
6		El modelo de Solow y los datos (I)	X			"	1.5	
6		Entrega de la parte II del proyecto..				"		
7		El modelo de Solow y los datos (II)	X			"	1.5	
7		Tarea 4: Transición en el modelo de Solow.		X		"	1.5	
8		Crecimiento endógeno (I)	X			"	1.5	
8		Examen parcial		X		"	1.5	
9		Crecimiento endógeno (II)	X			"	1.5	

9		Tarea 5: Capital humano en el modelo de Solow y entrega de la parte III del proyecto.		X		“	1.5	
10		Crecimiento endógeno (III)	X			“	1.5	
10		Tarea 6. Modelos de I+D (I)		X		“	1.5	
11		Crecimiento endógeno (IV)	X			“	1.5	
11		Tarea 7. Modelos de I+D (II)		X		“	1.5	
12		El gobierno y las infraestructuras	X			“	1.5	
12		Tarea 8: Adopción de tecnología y entrega de la parte IV del proyecto.		X		“	1.5	
13		Crecimiento y globalización	X			“	1.5	
13		Tarea 9:		X		“	1.5	
14		Crecimiento y distribución de la renta	X			“	1.5	
14		Tarea 10.		X		“	1.5	
15		Recursos naturales.	X			“	1.5	
15		Entrega final del proyecto.		X		“	1.5	