

**Programa de la asignatura
Macroeconomía III
Profesor: Matthias Kredler
Curso 2008-09**

Coordinadora: Antonia Díaz

Descripción de la asignatura

Este curso inicia a los estudiantes en el estudio de la macroeconomía dinámica moderna. Los objetivos específicos son enseñar los instrumentos estándar (tales como optimización intertemporal básica) para aplicarlos a cuestiones claves en crecimiento económico. Tales cuestiones son (i) causas del crecimiento sostenido de la renta per cápita en cada país; (ii) determinantes de las diferencias en renta per cápita mantenidas entre países; (iii) efectos de políticas gubernamentales en dichos contextos. Este curso complementa la formación en macroeconomía recibida en Macro I y II, y lleva a temas más avanzados basados en la investigación reciente en el área de Teoría del Crecimiento. En las primeras clases se adquirirán los nuevos instrumentos técnicos necesarios. Este curso también sirve de preparación para Macro IV, que se centra en el estudio de las fluctuaciones económicas alrededor del estado estacionario.

Bibliografía básica

Charles I. Jones, *Introducción al Crecimiento Económico*, Prentice Hall, 2000.

Bibliografía recomendada

- Xavier Sala-i-Martin, *Apuntes de Crecimiento Económico*, Antoni Bosch Editor, 2000, segunda edición.
- Debraj Ray, *Economía del Desarrollo*, Antoni Bosch Editor.
- David Romer, *Macroeconomía Avanzada*, McGraw-Hill, 2002.
- J. Bradford Delong, *Macroeconomía*, McGraHill, Ed.
- Javier Díaz-Giménez, *Macroeconomía: primeros conceptos*, Antoni Bosch Editor.

- Andrew B. Abel and Ben S. Bernanke, *Macroeconomía*, Pearson, Addison Wesley.
- William Easterly, *En busca del crecimiento. Andanzas y tribulaciones de los economistas del desarrollo*, Antoni Bosch, 2003.
- S.L. Parente y E.C. Prescott, *Barriers to Riches*, MIT Press, 2000.

Copias de otras lecturas estarán disponibles en la Fotocopiadora Edificio 11 y/o podrán accederse electrónicamente en Aula Global.

Lista de Temas

1. Introducción

1. Crecimiento, desarrollo y bienestar, ¿cuál es la medida correcta?
2. Comparaciones internacionales: La distribución de la riqueza en 1985.

Bibliografía básica del tema: Capítulo 8 del manual de Javier Díaz-Giménez. Capítulo 1 del libro de Easterly.

2. Evidencia empírica y metodología

1. Hechos estilizados del crecimiento
2. La renta de un país y la función agregada de producción.
3. La contabilidad del crecimiento: sus fuentes.

Bibliografía básica del tema: Capítulo 1 del manual de Jones.

3. Ahorro, acumulación de capital y crecimiento (I)

1. El modelo de Harrod-Domar: estado estacionario, dinámica de transición.
2. Tasa de ahorro y nivel de renta de largo plazo.

Bibliografía básica del tema: Capítulo 1 del manual de Sala-i-Martin, capítulo 2 del libro de Easterly.

4. Ahorro, acumulación de capital y crecimiento (II)

1. El modelo de Solow: estado estacionario, dinámica de transición.
2. Tasa de ahorro y nivel de renta de largo plazo: la regla dorada.
3. Convergencia de renta entre países.
4. Cambios en la productividad agregada y crecimiento.

Bibliografía básica del tema: Capítulos 2 y 3 del manual de Jones, Capítulo 3 del libro de Easterly.

5. Acumulación de capital humano y crecimiento (III)

1. Relación entre educación y productividad agregada.
2. Un modelo de educación privada y su efecto sobre el crecimiento.
3. ¿Debe el gobierno financiar el sistema educativo?

Bibliografía básica del tema: Capítulo 3 del manual de Charles I. Jones, capítulo 4 del libro de Easterly.

6. Aprendizaje por la práctica y el desbordamiento del conocimiento

1. Primera aproximación a las causas de cambios en productividad agregada: externalidades en la acumulación de capital.
2. Implicaciones sobre la convergencia entre países.

Bibliografía básica del tema: Capítulo 8 del manual de Jones, capítulos 5 y 8 del libro de Easterly.

7. Gasto en I+D y crecimiento

1. Gasto en I+D y productividad agregada: evidencia empírica.
2. Un modelo teórico sobre el efecto de I+D en el crecimiento. Optimalidad de la asignación de equilibrio competitivo.
3. ¿Debemos defender con leyes de propiedad intelectual los nuevos inventos contra la piratería?

Bibliografía básica del tema: Capítulos 4, 5 y 6 del manual de Jones.

8. Infraestructuras y crecimiento

1. La inversión en infraestructuras
2. Milagros y desastres del crecimiento

Bibliografía básica del tema: Capítulo 7 del manual de Jones.

Nota final

La nota final depende de un examen parcial con carácter no eliminatorio, de las prácticas y de un examen final. Las hojas de prácticas se entregarán con carácter voluntario. Igualmente, la asistencia al examen parcial no penaliza en la nota final aunque sí puede ayudar a mejorarla si la nota en el examen final es, como mínimo 40 puntos sobre 100. El criterio será el siguiente: Al aprobar el examen final se añadirán 7.5 puntos sobre 100 a la nota del examen final si la nota en el parcial está entre 50 y 70 puntos sobre 100. Si la nota del parcial es 70 sobre 100 o más alta se añadirán 12.5 puntos. Al entregar todas las hojas de prácticas se añadirá 5 puntos sobre 100 a la nota del examen final si la nota de éste es igual o mayor que 40 puntos sobre 100; si se entregan menos hojas cuentan de forma proporcional. La contribución del examen parcial es cero para la convocatoria de septiembre.

Prácticas

Las hojas de prácticas se pondrán en Aula Global después de la clase del jueves y se tendrán que entregar en la clase siguiente (del miércoles). Las clases de prácticas se darán cada semana en la segunda mitad de la lectura del miércoles. La profesora de prácticas es **Kateryna Bornukuva**.

Contacto

Matthias Kredler
oficina: 15.2.10
matthias.kredler@uc3m.es
consulta: flexible (concertar cita por email)