

## Macroeconomía Avanzada II

Universitat Autònoma de Barcelona  
Curso Acadèmic 2007/2008

Profesor de Teoría: Andrea Mantovani (email: [Andrea.Mantovani@uab.es](mailto:Andrea.Mantovani@uab.es), despacho: B3-144)  
Profesor de Prácticas:

Evaluación: Examen final – 100%  
Horario de tutorías: Lunes 12.00 - 13.30  
Material: Todo el material de la asignatura aparecerá en la página web del profesor

Descripción de la asignatura:

El curso de Macroeconomía Avanzada II tiene como enfoque el estudio de la macroeconomía dinámica moderna. Este curso complementa la formación en macroeconomía recibida en Macro Avanzada I y presenta temas basados en la investigación reciente en el área de Teoría del Crecimiento. Los objetivos específicos son enseñar los instrumentos estándar (tales como optimización intertemporal básica) para aplicarlos a cuestiones claves en crecimiento económico. Las 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. En las primeras clases se adquirirán los nuevos instrumentos técnicos necesarios.

Bibliografía recomendada:

- Weil, D. N. (2006) “Crecimiento económico”, Pearson Educación, S.A., Madrid
- Sala-i-Martin, X. (2000) “Apuntes de crecimiento económico”, Antoni Bosch, Barcelona, segunda edición.
- Jones, C. I. (2000) “Introducción al crecimiento económico”, Prentice Hall.

Bibliografía complementaria:

- Easterly, W. (2003) “En busca del crecimiento. Andanzas y tribulaciones de los economistas del desarrollo”, Antoni Bosch, Barcelona.
- Barro R. J. and X. Sala-i-Martin (2003), “Economic Growth”, Second Edition, MIT Press.

Las clases no seguirán los textos al pie de la letra. Todo el material que se exigirá en el examen será cubierto en clase.

**Programa del curso:**

### 1. Visión panorámica del curso

- Weil (2006), Cap. 1: “Los hechos”; Capítulo 2: “Un marco analítico”
- Jones (2000), Cap. 1: Introducción: los hechos del crecimiento económico”

## 2. Revisión Matemática y Optimización dinámica en tiempo continuo

- Jones (2000), Apéndice: Revisión Matemática.
- Sala-i-Martin (2000), Apéndice matemático, Parte 2: “Optimización dinámica: teoría de control óptimo”.
  - ▶ Barro R. J. and X. Sala-i-Martin (2003), Appendix on Mathematical Methods, Part 1.3: “Dynamic Optimization in Continuous Time”.

## 3. El modelo neoclásico de crecimiento de Solow-Swan

- Weil (2006), Cap. 3: “El capital físico”; Capítulo 4: “La población y el crecimiento económico”
- Jones (2000), Cap. 2: “El modelo de Solow”.
- Sala-i-Martin (2000), Cap. 1: “El modelo neoclásico de crecimiento de Solow-Swan”.
  - ▶ Easterly (2001), Cap. 3: “La sorpresa de Solow: la inversión no es la clave de crecimiento”

## 4. El modelo neoclásico de crecimiento de Ramsey

- Sala-i-Martin (2000), Cap. 3: “Crecimiento Neoclásico: El modelo de Ramsey”.
  - ▶ Barro and Sala-i-Martin (2003), Ch. 2, “Growth models with Consumer Optimization”.

## 5. Progreso tecnológico, ideas y crecimiento

- Weil (2006), Cap. 8: “El papel de la tecnología en el crecimiento”; Capítulo 9: “La vanguardia de la tecnología”
- Jones (2000), Cap. 4: “La economía de las ideas”; Cap. 5: “El motor del crecimiento”.
  - ▶ Jones, C. I. (2005) "Growth and Ideas," Handbook of Economic Growth, in P. Aghion & S. Durlauf (ed.), *Handbook of Economic Growth*, vol. 1, chapter 16, Elsevier.
  - ▶ Easterly (2001), Cap. 9: “Destrucción creativa: el poder de la tecnología”

## 6. El papel del gobierno y política fiscal en los modelos neoclásicos de crecimiento

- Sala-i-Martin (2000), Capítulo 6: “Gasto público y crecimiento”.
- Weil (2006), Capítulo 12 “El estado”.
  - ▶ Easterly (2001), Cap. 11: “Los gobiernos pueden acabar con el crecimiento”

## 7. La riqueza y la pobreza de las naciones: crecimiento y distribución de la renta mundial

- Weil (2006), Capítulo 13 “La desigualdad de la renta”.
- Hall, R. and C. Jones, "Why do some countries produce so much more output than others?" *The Quarterly Journal of Economics*, vol. 114, no. 1, pp. 83-116, February 1999.
- Sala-i-Martin, Xavier (2006) “Globalización y reducción de la pobreza”, Columbia University, mimeo
- Jones, C. I., "On the Evolution of the World Income Distribution", *Journal of Economic Perspectives*, Vol. 11, No. 3., 19-36.