



# Máster Universitario en Economía

## Universidad Complutense de Madrid

### Asignatura: MACROECONOMÍA I (605154)

#### Información de la asignatura

**Carácter:** OBLIGATORIA

*Créditos ECTS:* 4

*Presenciales:* 2

*No presenciales:* 2

**Trimestre:** Primero

**Horas semanales presenciales:** 3 horas de clase + 1 hora de seminario (clase práctica)

#### Profesores

José Antonio Herce

Departamento: Fundamentos del Análisis Económico I

Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Contacto: [juangabriel.rodriguez@ccee.ucm.es](mailto:juangabriel.rodriguez@ccee.ucm.es)

#### Breve Sinopsis de la Asignatura

1. Hechos estilizados y evidencia empírica de las economías a largo plazo. Los determinantes del crecimiento económico.
2. Modelos de crecimiento exógeno y endógeno. Aplicaciones empíricas de los modelos de crecimiento.
3. Modelo dinámico neoclásico de equilibrio general: Modelo Ramsey-Cass-Koopmans. Aplicaciones a política fiscal
4. Teoría de ciclos económicos:
  - 4.1. Caracterización empírica de los ciclos económicos
  - 4.2. Simulando un modelo simple de equilibrio general dinámico y estocástico (solución analítica y numérica)

#### Conocimientos Previos Recomendados

Es conveniente que el alumno haya cursado previamente asignaturas de microeconomía y macroeconomía a nivel intermedio, y también sería deseable que tuviera algunos conocimientos básicos de series temporales

#### Objetivos Formativos

##### Objetivos:

El estudiante adquirirá los conocimientos básicos de la teoría del crecimiento económico y las fluctuaciones de corto plazo, en el contexto de modelos macroeconómicos dinámicos

## Contenidos temáticos

### Bibliografía

#### Bibliografía básica:

- Aghion, P. y Howitt, P. (1998), Endogenous Growth Theory, MIT Press.
- Aghion, P. y Durlauf, S. (2005), Handbook of Economic Growth, <http://elsa.berkeley.edu/~chad/Handbook.html>
- Barro, R. y Sala-i-Martin, X. (2009), Crecimiento Económico, Ed. Reverté.
- Blanchard, O. y Fischer, S. (1989), Lectures on Macroeconomics, MIT Press.
- Novales, Alfonso, Esther Fernández, and Jesús Ruiz: Economic Growth: Theory and Numerical Solution Methods, Ed. Springer, 2009.
- Romer; D. (2006), Macroeconomía Avanzada, 3ª Ed., McGraw-Hill.
- Sala-i-Martin, X. (2000), Apuntes de crecimiento económico, 2ª Ed., Antoni-Bosch
- Sorensen y Whitta-Jacobsen (2005): "Introducing advanced macroeconomics: Growth & Business Cycles", McGraw-Hill.
- Weil, D. (1996), Crecimiento económico, Ed. Pearson.

### Evaluación

**Evaluación:** Evaluación continua / Examen Final

### Herramientas que se utilizan en esta asignatura

Campus Virtual