



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Macroeconomía II

Materia	Macroeconomía II			
Código	V03M044V01202			
Titulación	Máster Universitario en Economía			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Fundamentos da análise económica e historia e institucións económicas			
Coordinador/a	de Miguel Palacios, Carlos Juan			
Profesorado	de Miguel Palacios, Carlos Juan Manzano Gonzalez, Baltasar			
Correo-e	cmiguel@uvigo.es			
Web				

Descrición xeral El objetivo de esta asignatura es familiarizar al estudiante con la especificación, resolución y simulación de modelos macroeconómicos dinámicos.

Con ello, se adquirirá el dominio de una herramienta básica que permitirá plantear y responder cuestiones relativas a los efectos macroeconómicos de las políticas fiscales y monetarias.

Para ello, se familiarizará al alumno con el manejo de diversos métodos numéricos de solución.

## Competencias de titulación

Código			
A1	Conocimiento de las herramientas matemáticas y estadísticas necesarias para manejar con rigor los modelos económicos presentes en la frontera de la investigación económica actual		
A2	Conocimiento profundo de los modelos micro y macroeconómicos y su aplicación precisa a situaciones concretas		
A4	Capacidad para modelar situaciones económicas concretas y obtener resultados con datos numéricos aplicando las técnicas econométricas pertinentes		
A5	Capacidad para defender argumentos con claridad y precisión tanto en el entorno habitual de trabajo, como en reuniones científicas nacionales e internacionales		
A6	Plantear con suficiente precisión y rigor un proyecto de investigación en economía viable y susceptible de que los resultados obtenidos merezcan publicación en revistas presentes en el JCR		
B1	Demostrar un entendimiento sistemático del campo de la economía y un dominio de sus destrezas y métodos de investigación		
B2	Demostrar la habilidad de concebir, diseñar, implementar y adaptar un procedimiento o modelo económico con rigor intelectual y científico		
B3	Realizar contribuciones que amplíen las fronteras del conocimiento fruto de la investigación original y que sean merecedoras de ser publicadas en publicaciones referenciadas de ámbito internacional		
B4	Demostrar la capacidad de análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas		
B5	Demostrar la capacidad de comunicar a sus iguales, a la comunidad científica y a la sociedad en su conjunto los conocimientos y experiencias adquiridas a través de la investigación		
B6	Demostrar la capacidad de promover, dentro del contexto académico profesional, avances tecnológicos, sociales y culturales dentro de una sociedad basada en el conocimiento		

## Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe

Enseñar al estudiante a manejar modelos macroeconómicos dinámicos deterministas y estocásticos, como herramienta básica para analizar los efectos económicos de diversas políticas. En particular se hará hincapié en la especificación, resolución y simulación de este tipo de modelos.	saber	A1
	saber hacer	A2
		A4
		B1
		B2
		B3
Adquirir la habilidades necesarias para motivar el análisis económico, interpretar los resultados obtenidos y discutir su relevancia y aplicabilidad en términos de recomendaciones de política económica.	saber	A5
	saber hacer	A6
	Saber estar / ser	B4
		B5
		B6

### Contidos

#### Tema

1. La modelización dinámica determinista: El modelo de Cass-Koopmans	El problema del planificador social El estado estacionario óptimo La dinámica del modelo La condición de transversalidad
2. La política fiscal en el modelo de Cass-Koopmans	La restricción presupuestaria del gobierno El problema del agente representativo Estabilidad Método de solución Evaluación de la política fiscal
3. La modelización dinámica estocástica: El modelo de agente representativo con incertidumbre	El problema del consumidor representativo El equilibrio competitivo Método de solución Aplicaciones

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	9	18	27
Prácticas en aulas de informática	6	12	18
Traballos e proxectos	10	20	30

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	En las sesiones teóricas de 1,5 horas de duración cada una, el alumno se familiarizará con algunos modelos macroeconómicos dinámicos que la literatura económica utiliza para plantear y responder de manera rigurosa distintas cuestiones en el ámbito de la investigación en macroeconomía.
Prácticas en aulas de informática	En estas sesiones, el alumno aprenderá diversas técnicas que permitirán la simulación de los modelos teóricos vistos en las sesiones magistrales. El aprendizaje de estas técnicas dotará al alumno de la metodología y la autonomía necesarias para iniciar su andadura en el campo de la investigación macroeconómica.

### Atención personalizada

Probas	Descrición
Traballos e proxectos	

### Avaliación

	Descrición	Cualificación
Traballos e proxectos	El alumno deberá elaborar y entregar, en la fecha solicitada, un trabajo que previamente será elegido y discutido con los profesores de la materia. Dicho trabajo deberá contener elementos originales que demuestren que el alumno ha adquirido las habilidades propuestas en las competencias de la materia.	100

### Outros comentarios sobre a Avaliación

### Bibliografía. Fontes de información

A. Novales, E. Fernández and J. Ruiz, **Economic growth: Theory and numerical solution methods**,  
L. Ljungqvist and T. Sargent, **Recursive macroeconomic theory**, 2ª edición,

