

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Análisis Económico	Macroeconomía 4	3º	6º	6	Obligatoria
<b>PROFESOR(ES)</b>			<b>DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betty Agnani (COORDINADORA) Grupo A</li> <li>Ricardo Martínez Grupos B y C</li> </ul>			Dpto. Teoría e Historia Económica, Planta Tercera, Facultad de Económicas y Empresariales. Despachos B315 y B320 Correo electrónico: <a href="mailto:bagnani@ugr.es">bagnani@ugr.es</a> , <a href="mailto:ricardomartinez@ugr.es">ricardomartinez@ugr.es</a>		
			<b>HORARIO DE TUTORÍAS</b>		
			Betty Agnani Martes: 10:30-13:30, Jueves: 10:30-13:30 Ricardo Martínez Miércoles 8:30 -10:30, 17:30 -19:30 y Viernes 8:30 -10:30		
<b>GRADO EN EL QUE SE IMPARTE</b>			<b>OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR</b>		
Grado en ECONOMIA			No procede		
<b>PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)</b>					
Tener cursadas y conocimientos adecuados de las asignaturas básicas del Módulo de Formación Básica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Microeconomía</li> <li>Matemáticas</li> </ul> Tener cursada y conocimientos adecuados de la asignatura Macroeconomía III.					
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelos avanzados de macroeconomía dinámica.</li> <li>Diseño de políticas económicas.</li> <li>Modelos de Crecimiento Económico.</li> </ul>					
<b>COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS</b>					
<p><b>COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES:</b></p> CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio. CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social,					



científica o ética.

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

CG3 - Capacidad de análisis y síntesis

CG5 - Habilidad de comunicación oral y escrita en lengua castellana

CG8 - Capacidad para la resolución de problemas

CG11 - Capacidad de trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar

CG12 - Capacidad de trabajo en un contexto internacional

CG15 - Capacidad de comunicación con otras áreas de conocimiento

CG16 - Capacidad de razonamiento crítico y autocrítico

CG17 - Capacidad de aprendizaje y trabajo autónomo

CG24 - Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica

CG25 - Habilidad en la búsqueda de información e investigación

CG26 - Habilidad para el diseño y gestión de proyectos

#### COMPETENCIAS TRANSVERSALES:

CT1 - A través del conocimiento y aplicación de los conceptos aprendidos en el grado, ser capaz de identificar y anticipar problemas económicos relevantes en relación con la asignación de recursos en general, tanto en el ámbito privado como en el público.

CT2 - Conocer, comprender y aplicar los distintos modelos económicos para aportar racionalidad al análisis y a la descripción de cualquier aspecto de la realidad y ser capaz de conocer los criterios de elección económica de los distintos agentes que conforman la sociedad.

CT3 - Aprender a comunicarse con fluidez en un entorno y a trabajar en equipo, tanto en un contexto nacional como en un contexto internacional.

#### COMPETENCIAS ESPECIFICAS:

CE17 - Identificar y anticipar problemas económicos relevantes en relación con la asignación de recursos en general, tanto en el ámbito privado como en el público.

CE22 - Aportar racionalidad al análisis y a la descripción de cualquier aspecto de la realidad económica.

CE23 - Evaluar consecuencias de distintas alternativas de acción y seleccionar las mejores dadas los objetivos.

CE24 - Entender las instituciones económicas como resultado y aplicación de representaciones teóricas o formales acerca de cómo funciona la economía.

CE30 - Emitir informes de asesoramiento sobre situaciones concretas de la economía (internacional, nacional o regional) o de sectores de la misma.

CE32 - Comunicarse con fluidez en un entorno y trabajar en equipo.

CE38 - Derivar de los datos información relevante imposible de reconocer por no profesionales

CE39 - Usar habitualmente la tecnología de la información y las comunicaciones en todo su desempeño profesional

CE40 - Leer y comunicarse en el ámbito profesional en más de un idioma, en especial en inglés.

CE41 - Aplicar al análisis de los problemas criterios profesionales basados en el manejo de instrumentos teóricos

CE42 - Compromiso ético en el trabajo. Capacidad para trabajar en equipo. Capacidad crítica y autocrítica. Trabajo en un contexto internacional.

CE43 - Motivación por la calidad

CE59 - Contribuir a la buena gestión de la asignación de recursos tanto en el ámbito privado como público

CE64 - Redactar proyectos de gestión económica a nivel internacional, nacional o regional

CE68 - Conocer los principales modelos microeconómicos y macroeconómicos

CE69 - Conocer el funcionamiento de mercados de competencia imperfecta

CE70 - Conocer los principales modelos de economía industrial

CE71 - Conocimientos de Teoría de Juegos

CE72 - Conocer los modelos de crecimiento y desarrollo económico



CE73 - Conocer los principales modelos de economía internacional

### **OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)**

Al finalizar esta asignatura el alumno comprenderá el concepto y la modelización de las expectativas racionales y adaptativas, la concepción tradicional y moderna de la política económica, el concepto de incertidumbre en el diseño de las políticas económicas, el concepto de ineficacia en el diseño de las políticas económicas tanto en economías abiertas como cerradas, el concepto y el análisis de la inconsistencia dinámica de las políticas económicas, los modelos dinámicos de política monetaria, los problemas de coordinación entre países en el diseño y aplicación de las políticas macroeconómicas, los conceptos de ineficacia, diseño y consistencia dinámica en políticas fiscales, el concepto de sostenibilidad de la deuda pública, el concepto de señoreaje e impuestos inflacionarios. Así como también podrá analizar las principales causas del crecimiento endógeno debido a la inversión en I+D, el aprendizaje y el gasto público.

Además el alumno será capaz de proponer un modelo teórico para la explicación de un hecho empírico observado, interpretar los resultados, comprender las consecuencias en términos de políticas económicas de los mecanismos ilustrados por los modelos, resolución de ejercicios sobre funcionamiento de los modelos, manipular modelos bajo hipótesis alternativas, utilizar modelos como herramientas del análisis económico del entorno, análisis crítico de los modelos, comprender las consecuencias en términos de políticas económicas de los mecanismos ilustrados por los modelos, actitud científica respecto a los problemas económicos, actitud crítica frente a los modelos teóricos, actitud pragmática que reconcilie modelos y análisis del entorno para resolución de problemas a nivel macroeconómico.

### **TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA**

TEMARIO TEÓRICO:

## **PARTE I: TEORÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA**

Lección 1: Teorías modernas de la política económica.

- Modelización de las expectativas
- La concepción tradicional de la política económica.
- La elaboración de la política económica en condiciones de incertidumbre.

Lección 2: La ineficacia y la inconsistencia dinámica de las políticas monetarias

- La ineficacia de una política monetaria anticipada en economía cerrada.
- Un modelo de política económica con inconsistencia dinámica
- Soluciones al problema de inconsistencia dinámica

Lección 3: La coordinación de políticas macroeconómicas



- De la interdependencia a la coordinación
- La coordinación de las políticas macroeconómicas

#### Lección 4: La financiación de los déficits públicos

- La restricción presupuestaria intertemporal
- La sostenibilidad de la deuda pública

## PARTE II: MODELOS AVANZADOS DE CRECIMIENTO ECONÓMICO

#### Lección 5: Modelos de optimización dinámica con crecimiento

- Modelo Ramsey-Cass-Koopmans en tiempo discreto

#### Lección 6: Modelos avanzados de crecimiento endógeno

- Gasto público.
- La economía de las ideas: Sector tecnológico (I+D).

#### TEMARIO PRÁCTICO:

##### Seminarios/Talleres

- Prácticas de cada uno de los temas propuestos en el temario teórico

##### Prácticas de Laboratorio

- Prácticas en ordenador de aplicaciones reales de los modelos

##### Prácticas de Campo

No procede

## **BIBLIOGRAFÍA**

### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

- Agnani, B. y Pedauga L. E. (2014): *Apuntes de Macroeconomía Avanzada*, 1ª Edición, Editorial Técnica AVICAM.
- Sala-i-Martin, X. (2000): *Apuntes de crecimiento económico*, 2ª Edición, Antoni Bosch, Barcelona.
- Novales y Sebastián (2001): *Análisis Macroeconómico II*, Marcial Pons: Madrid.
- Argandoña, A., Gámez, C. y Mochón, F. (1996): *Macroeconomía Avanzada I. Modelos dinámicos y teoría de la política económica*, McGraw-Hill: Madrid.
- Jones, C. I. (2000): *Introducción al crecimiento económico*, Prentice Hall.
- Weil, D. N. (2006): *Crecimiento económico*, Pearson Educación, S.A., Madrid
- Bajo, O. y Monés, M.A. (2000): *Curso de Macroeconomía*, 2ª ed., Antoni Bosch: Barcelona.
- Barro, R.J., Grilli, V. y Febrero, R. (2005): *Macroeconomía: Teoría y Política*, 4ª Edición, McGraw-Hill: Madrid.
- Abel, A. y Bernanke, B.S. (2009): *Macroeconomics*, 6ª Edición, Addison-Wesley: New York.
- Dornbusch R. y Fischer S. (2004): *Macroeconomía*, 9ª Edición, Ed MacGraw Hill

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Barro R. J. and X. Sala-i-Martin (2003): *Economic Growth*, 2nd Edition, MIT Press.



- Easterly, W. (2001): *The Elusive Quest for Growth*, MIT Press.
- Easterly, W. (2003): *En busca el crecimiento. Andanzas y tribulaciones de los economistas del desarrollo*, Antoni Bosch, Barcelona.
- Jacobs, J. (1985): *Cities and the Wealth of Nations*. Vintage.
- Lewis, W. L. (2004): *The Power of Productivity*, University of Chicago Press.
- McNeill, J. R. and McNeill, W. H. (2003): *The Human Web: A Bird's Eye View of Economic History*. Norton.
- Wolf, M. (2004): *Why Globalization Works*. Yale University Press
- Azariadis, C. (1993): *Intertemporal Macroeconomics*, Basil Blackwell: Oxford.
- Leslie, D. (1993): *Advanced Macroeconomics. Beyond IS-LM*, McGraw-Hill: London.
- Romer, D. (2006): *Advanced Macroeconomics*, 3ª Edición, McGraw-Hill: New York.
- Sargent, T.J. (1987): *Macroeconomic Theory*, 2ª ed., Academic Press: San Diego.

### ENLACES RECOMENDADOS

Para consulta del material de clase: [swad.ugr.es](http://swad.ugr.es)

Para consulta del material de prácticas: Instituto Nacional de Estadística: [www.ine.es](http://www.ine.es)

### METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología docente a seguir en la materia se estructura en:

- Docencia presencial en el aula (45 h).
- Estudio individualizado del alumno, búsqueda, consulta y tratamiento de información, resolución de problemas y casos prácticos, y realización de trabajos y exposiciones (90 h).
- Tutorías individuales y/o colectivas y evaluación (15 h).

Las actividades formativas se desarrollarán desde una metodología participativa y aplicada que se centra en el trabajo del estudiante (presencial y no presencial/individual y grupal). De entre las actividades formativas diseñadas para el grado y encargadas de organizar los procesos de enseñanza y aprendizaje, la materia desarrollará aquellas actividades que más se adecuen a los contenidos y competencias a adquirir por el alumnado y constará de aproximadamente:

- Lección magistral 26 horas
- Actividades prácticas y seminarios 19 horas
- Tutorías académicas y pruebas de evaluación 15 horas
- Actividades no presenciales y en grupo 90 horas

### PROGRAMA DE ACTIVIDADES (distribución orientativa de semanas y de pruebas parciales, con posibles cambios de acuerdo al desarrollo del curso y de los días festivos)

Semanas	Horas	Lecciones/Temas	Contenido
1 (15 febr.-21 feb.)	2	Lección 1	Introducción
	2	Lección 1	Teorías modernas de la política económica
2 (22 feb.-28 feb.)	2	Lección 1	Teorías modernas de la política económica
	2	Lección 1	Teorías modernas de la política económica
3 (29 feb.-06 mar.)	1	Lección 2	Práctica lección 1



	1	Lección 1	Práctica lección 1
4 (07 mar.-13 mar.)	2	Lección 2	a.- La ineficacia de las políticas monetarias
	2	Lección 2	a.- La ineficacia de las políticas monetarias
5 (14 mar.-20 mar.)	1	Lección 2	Práctica lección 2 (Ineficacia)
	2	Lección 2	b.- La inconsistencia dinámica de las políticas monetarias
6 (21 mar. -27 mar.)		No lectivo UGR	Semana Santa
		No lectivo UGR	Semana Santa
7 (28 mar.-03 abr.)	2	Lección 2	b.- La inconsistencia dinámica y c.- la Coordinación de las políticas monetarias
	1	Lección 2	Práctica lección 2 (Inconsistencia Dinámica)
8 (04 abr.-10 abr.)	2	Lección 3	c.- La Coordinación de las Políticas Macroeconómicas
		No lectivo UGR	Día del Patrón F CC EE (08 de Abril)
9 (11 abr.-17 abr.)	2	Lección 3	<b>Entrega de Practica Nº 1 (12 de abril)</b> Práctica lección 3
	1	Lección 3	Repaso prácticas lecciones 1, 2, 3
10 (18 abr.-24 abr.)	2	Lección 1, 2, 3	Financiación de los Déficit Públicos
	2	Examen Parcial	Lecciones 1-2-3 ( <b>22 de abril</b> )
11 (25 abr.-01 may.)	2	Lección 4	Financiación de los Déficit Públicos
	2	Lección 4	Práctica lección 4
12 (02 may-08 may)	2	Examen Parcial	Lección 4 ( <b>04 de Mayo</b> )
	2	Lección 5	Introducción modelos de crecimiento
13 (09 may-15 may)	2	Lección 5	Introducción modelos de crecimiento
	1	Lección 5	Introducción modelos de crecimiento
14 (16 may-22 may)	2	Lección 6	Modelos avanzados de crecimiento endógeno
	1	Lección 5	Práctica lección 5
15 (23 may-29may)	2	Lección 6	Modelos avanzados de crecimiento endógeno
	2	Lección 6	Modelos avanzados de crecimiento endógeno
16 (30 may- 05 jun)	2	Lección 6	Modelos avanzados de crecimiento endógeno
	1	Lección 6	Práctica lección 6



17 (06 jun.- 12 jun.)	2	Examen Parcial	Lecciones 5-6 (08 junio)
29 de junio		Examen Final	Lecciones 1 - 6

**EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)**

Según *Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada* (Aprobada por Consejo de Gobierno en su sesión extraordinaria de 20 de mayo de 2013), la evaluación del rendimiento académico de los estudiantes responderá a criterios públicos, objetivos y de imparcialidad, y será preferentemente continua con objeto de evaluar la adquisición de los contenidos y competencias a desarrollar en la materia, con el siguiente baremo:

- Prueba/s escrita/s **8 puntos**  
Pruebas parciales (40%) 4 puntos  
Prueba final (40%) 4 puntos
- Evaluación Continua: **2 puntos**  
Realización y entrega de prácticas

No obstante, se contempla la realización de una evaluación única final a la que podrán acogerse aquellos estudiantes (en las dos primeras semanas de clases) que no puedan cumplir con el método de evaluación continua por motivos laborales, estado de salud, discapacidad o cualquier otra causa debidamente justificada que les impida seguir el régimen de evaluación continua, establecida y aprobada por el Departamento. Entendiendo por tal evaluación, la que se realiza en un solo acto Académico para acreditar que el estudiante ha adquirido la totalidad de las competencias descritas.

