



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

## 1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

Macroeconomía: Economía Cerrada

### 1.1. Código / Course number

16676

### 1.2. Materia/ Content area

Macroeconomía

### 1.3. Tipo / Course type

Obligatoria

### 1.4. Nivel / Course level

Grado

### 1.5. Curso / Year

2º

### 1.6. Semestre / Semester

1º

### 1.7. Número de créditos / Credit allotment

6 ECTS (150 horas)

### 1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Para el correcto seguimiento de la asignatura es recomendable que el alumno esté familiarizado con los conceptos vistos en Microeconomía: Consumo y Producción, Microeconomía: Empresas y Mercados e Entorno Económico. Instrumentos para su Análisis, así como el manejo de instrumentos estadísticos y matemáticos básicos.



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

## 1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales/ **Minimun attendance requirement**

Dado que la asistencia a clase está contemplada en el cómputo total de horas de trabajo del alumno, ésta resulta clave para la evaluación continua, y en consecuencia para la obtención de resultados positivos.

## 1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Pendiente de asignación.

Coordinador: José Manuel Rodríguez Rodríguez

Tfno: 914974208 correo: [jose.rodriguez@uam.es](mailto:jose.rodriguez@uam.es)

Módulo E-II/204

## 1.11. Objetivos del curso / **Course objectives**

Objetivos de conocimiento: introducir al estudiante de segundo curso en los conceptos generales de la Macroeconomía. El objetivo fundamental de la asignatura es familiarizar al alumno con el análisis macroeconómico básico, enfatizando el equilibrio conjunto de los mercados de bienes, activos financieros y de factores de producción en economía cerradas. El curso es extensivo en el uso de la evidencia empírica para discriminar el funcionamiento de diversas teorías macroeconómicas a la hora de explicar el comportamiento agregado de las economías en el mundo actual.

Objetivos de aplicación: conseguir que el estudiante maneje con soltura un modelo de una economía cerrada, en el contexto del corto y medio plazo.

### Competencias genéricas:

#### Instrumentales

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de organización y planificación
- Comunicación oral y escrita
- Capacidad para resolver problemas

#### Interpersonales

- Capacidad para trabajar en equipo
- Capacidad crítica



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

- Trabajar en entornos de presión

### Sistémicas

- Capacidad para aplicar los conocimientos en la práctica
- Capacidad de aprendizaje autónomo
- Sensibilidad para temas sociales

### Competencias específicas

- Aportar racionalidad al análisis y a la descripción de cualquier aspecto de la realidad macroeconómica
- Evaluar consecuencias de las distintas alternativas de acción y seleccionar las mejores dados los objetivos macroeconómicos

## 1.12. Contenidos del programa / **Course contents**

### PROGRAMA SINTÉTICO

#### Parte I. Introducción

1. Los problemas macroeconómicos fundamentales. (M: Caps. 1 y 2)

#### Parte II. La economía en el corto plazo con precios rígidos

2. El mercado de bienes y la curva IS. (M: Cap. 10)
3. El mercado de dinero y la curva LM. (M: Cap. 10)
4. La integración de los mercados de bienes y financieros. (M: Cap. 11)

#### Parte III.

5. El mercado de trabajo. (M: Caps. 9 y 13)
6. El modelo de oferta y demanda agregada. (M: Caps. 9, 13 y 14)

### PROGRAMA DETALLADO Y OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

#### Parte I. Introducción

##### 1. La Macroeconomía: conceptos e instrumentos.

###### Contenidos:

- 1.1 Qué es la macroeconomía: objetivos y método de análisis
- 1.2 Problemas macroeconómicos fundamentales
- 1.3 Identidades básicas. La contabilidad nacional
- 1.4 Agregados macroeconómicos: conceptos y medición
- 1.5 Horizontes temporales en macroeconomía
- 1.6 La economía en el largo plazo: una introducción al crecimiento económico



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

El curso empieza con una introducción a la macroeconomía y los problemas macroeconómicos fundamentales objeto de estudio. También se presentan las principales variables macroeconómicas relacionadas con la producción, el mercado de trabajo y los precios. Para concluir, se introducen los distintos horizontes temporales que abarca el estudio de la macroeconomía, con una primera aproximación al largo plazo y crecimiento.

### Objetivos:

- Presentar qué estudia la macroeconomía y cuál es su método.
- Plantear los principales problemas macroeconómicos.
- Definir las principales variables macroeconómicas y su medición.
- Derivar las identidades macroeconómicas básicas e interpretarlas.
- Distinguir entre el corto y el largo plazo, introduciendo las características principales del crecimiento económico.

### Referencias:

M: *Macroeconomía*, capítulos 1 y 2.

B: *Macroeconomía*, capítulos 1 y 2.

Apunte de clase.

BCPV: *Macroeconomía: Problemas y ejercicios resueltos*, capítulo 1.

### Actividades prácticas que deberán realizar y entregar los alumnos:

Hoja de problemas del Tema 1.

## Parte II. La economía en el corto plazo con precios rígidos

### 2. El mercado de bienes.

#### Contenidos:

- 2.1 Introducción a la teoría de los ciclos económicos
- 2.2 El modelo renta-gasto o aspa keynesiana
- 2.3 Los multiplicadores de la política fiscal
- 2.4 La función de inversión
- 2.5 La curva IS

En este tema se presenta el modelo keynesiano simple y los distintos efectos de la política fiscal como un primer enfoque para el análisis del corto plazo. Se extiende la función de inversión para incluir los efectos del tipo de interés. Una vez definidos todos los componentes del mercado de bienes, se deriva la curva de equilibrio de dicho mercado, IS.

### Objetivos:

- Definir los ciclos económicos y entender sus principales características.
- Manejar con soltura el modelo keynesiano simple y la política fiscal en este escenario.



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

- Entender el papel del tipo de interés en la inversión y en la demanda de bienes.
- Analizar gráfica y analíticamente el equilibrio en el mercado de bienes.
- Calcular los multiplicadores que operan en el mercado de bienes.

#### Referencias:

M: *Macroeconomía*, capítulo 10.

B: *Macroeconomía*, capítulo 3.

Apuntes de clase.

BCPV: *Macroeconomía: Problemas y ejercicios resueltos*, capítulo 2.

#### Actividades prácticas que deberán realizar y entregar los alumnos:

Hoja de problemas del Tema 2.

### 3. Los mercados financieros.

#### Contenidos:

- 3.1 La demanda de dinero
- 3.2 La oferta de dinero
- 3.3 La política monetaria
- 3.4 La curva LM

Este tema estudia los diversos motivos por los que los individuos demandan dinero. Se analiza la elección de cartera entre dinero y bonos. También se incluye la oferta de dinero, el funcionamiento de la política monetaria. Dedicaremos un apartado al funcionamiento del Banco Central Europeo y a los instrumentos de política monetaria que utiliza. Finalmente, derivaremos el equilibrio en el mercado de dinero y la curva LM.

#### Objetivos:

- Estudiar las distintas teorías de la demanda de dinero. Analizar la relación entre demanda de bonos y de dinero.
- Definir los agregados monetarios y el papel de los bancos comerciales en la creación de dinero.
- Estudiar el funcionamiento del BCE y el uso de los diversos instrumentos monetarios.
- Analizar gráfica y analíticamente el equilibrio en el mercado de dinero.

#### Referencias:

M: *Macroeconomía*, capítulo 10.

B: *Macroeconomía*, capítulo 4.

Apuntes de clase.

BCPV: *Macroeconomía: Problemas y ejercicios resueltos*, capítulo 3.



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

**Actividades prácticas que deberán realizar y entregar los alumnos:**  
Hoja de problemas del Tema 3.

#### **4. La integración de los mercados de bienes y financieros.**

##### **Contenidos:**

- 4.1 El modelo IS-LM
- 4.2 Una introducción a las políticas de demanda
- 4.3 La función de demanda agregada
- 4.4 La política de estabilización
- 4.5 La deuda pública

En este tema se combina lo visto en los dos temas anteriores: mercado de bienes y mercado de dinero. Se analizará así el comportamiento de una economía cerrada en el corto plazo y de los efectos de las políticas fiscal y monetaria. Derivaremos la relación entre la cantidad demandada y el nivel de precios y estudiaremos los efectos de diversas políticas de demanda.

##### **Objetivos:**

- Análisis gráfico y analítico del equilibrio en el corto plazo.
- Estudio y comparación de los efectos de distintas políticas monetarias y fiscales. Estudiar la reacción de la economía a diversas perturbaciones.
- Derivar analítica y gráficamente la curva de demanda agregada y los efectos de políticas de demanda.
- Analizar el papel estabilizador de la política macroeconómica.

##### **Referencias:**

M: *Macroeconomía*, capítulo 11.

B: *Macroeconomía*, capítulo 5.

Apuntes de clase.

BCPV: *Macroeconomía: Problemas y ejercicios resueltos*, capítulo 4.

**Actividades prácticas que deberán realizar y entregar los alumnos:**  
Hoja de problemas del Tema 4.

#### **5. La oferta agregada en el corto plazo.**

##### **Contenidos:**

- 5.1 Los precios y la oferta de bienes en el corto y largo plazo
- 5.2 El mercado de trabajo: la pérdida del empleo, la búsqueda de trabajo y la tasa natural de paro
- 5.3 Tres modelos de oferta agregada
- 5.4 La curva de oferta agregada



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

En este tema pasamos a definir los determinantes del lado de la oferta. Entramos en el medio plazo, donde el nivel de precios puede cambiar, pero lo hace lentamente. Empezamos por definir la producción y los factores productivos. Nos centramos en la mano de obra y estudiamos las decisiones que toman empleadores (precios) y empleados (salarios) en diversos modelos que nos llevarán a definir la oferta agregada. Analizamos en detalle el equilibrio en el mercado de trabajo.

### Objetivos:

- Estudiar el mercado de trabajo como principal determinante de la oferta de producto.
- Entender gráfica y analíticamente las decisiones de empresarios y trabajadores.

### Referencias:

M: *Macroeconomía*, capítulos 6, 9 y 13.

B: *Macroeconomía*, capítulo 6.

Apuntes de clase.

BCPV: *Macroeconomía: Problemas y ejercicios resueltos*, capítulo 5.

### Actividades prácticas que deberán realizar y entregar los alumnos:

Hoja de problemas del Tema 5.

## 6. El modelo de oferta y demanda agregada.

### Contenidos:

- 6.1 Integración y dinámica de las funciones de oferta y demanda agregada
- 6.2 Análisis de políticas de demanda
- 6.3 Análisis de políticas de oferta
- 6.4 Debates sobre política económica

Derivamos la relación entre el nivel de producción y el nivel de precios. Combinar lo obtenido, la función de oferta agregada, con la función de demanda agregada. Tenemos entonces el equilibrio a medio plazo de la economía y podemos pasar a analizar políticas de demanda, de oferta, así como los efectos de otras perturbaciones, como por ejemplo, cambios en el precio del petróleo.

### Objetivos:

- Análisis conjunto de las funciones de oferta y demanda.
- Estudio de políticas de demanda y de oferta.
- Comprender el comportamiento de una economía cerrada en el medio plazo.



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

### Referencias:

M: *Macroeconomía*, capítulos 9 y 14.

B: *Macroeconomía*, capítulo 7.

Apuntes de clase.

BCPV: *Macroeconomía: Problemas y ejercicios resueltos*, capítulo 6.

### Actividades prácticas que deberán realizar y entregar los alumnos:

Hoja de problemas del Tema 6.

## 1.13. Referencias de consulta / Course bibliography

### Bibliografía básica:

Teoría	(M) Mankiw, N. G. (2006) MACROECONOMÍA Ed. Antoni Bosch. 6ª Edición  (B) Blanchard, O. (2007) MACROECONOMÍA Ed. Prentice Hall. 4ª Edición
Prácticas	(BCPV) Belzunegui, B., Cabrerizo J., Padilla R. y Valero, I. (2007) MACROECONOMÍA. Cuestiones y ejercicios resueltos Ed. Prentice Hall. 2ª Edición

El libro Macroeconomía de N. Gregory Mankiw es el manual de referencia para las clases teóricas, si bien los profesores ampliarán aquellos temas que consideren necesarios, principalmente con el libro de Olivier Blanchard.

El libro Macroeconomía. Cuestiones y ejercicios resueltos de B. Belzunegui, Cabrerizo, Padilla y Valero contiene un resumen de cada uno de los temas, así como un buen número de ejercicios resueltos. Este libro, junto con el libro de teoría, será una buena consulta para la realización de las diferentes Hojas de Problemas que deben realizarse durante el curso.

### Bibliografía complementaria:

Ben S. Bernanke y Robert H. Frank (2007)

MACROECONOMÍA

Ed. McGraw Hill, 3ª Edición

Abel, A.B. y B.S. Bernanke. (2004)

MACROECONOMÍA



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

Ed. Pearson, 1ª edición, Madrid.

Díaz-Giménez, Javier (1999)  
MACROECONOMÍA, PRIMEROS CONCEPTOS.  
Antoni Bosch ed., 1ª Edición.

Lecturas complementarias: artículos seleccionados de periódicos y semanarios económicos que se irán repartiendo a los estudiantes a lo largo del curso.

## 2. Métodos Docentes / Teaching methodology

Los métodos docentes de la asignatura “Macroeconomía: Economía Cerrada” se estructuran de la forma siguiente:

- **Clases Magistrales.** Consistirán en la exposición de los contenidos teóricos básicos de cada tema, fomentando la participación activa de los estudiantes y motivando su aprendizaje.
- **Clases Prácticas.** Las clases prácticas podrán tener carácter individual o colectivo dependiendo del tipo de ejercicio a realizar y de las competencias que el alumno debería adquirir con las mismas. Dentro de las mismas se incluirá la realización de pruebas individuales de conocimiento escritas.
- **Tutorías Programadas.** Las clases teóricas y prácticas se complementarán con un módulo de tutorías de seguimiento, programadas por el profesor, orientadas a realizar un seguimiento de las actividades prácticas y de las actividades propuestas para el desarrollo de la asignatura.
- **Seminarios:** 2 Seminarios de 2 horas de duración cada uno.
- El profesor fijará además un horario de tutorías de manera que el alumno pueda llevar a cabo cualquier tipo de consulta sobre la asignatura (el horario de tutorías de cada profesor será comunicado en la Secretaría del Departamento de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica a principios del curso 2010/2011).

## 3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

Dado que la asignatura de “Macroeconomía: Economía Cerrada” es una asignatura de 6 créditos ECTS, el número total de horas de trabajo del alumno asciende a 150. Estas 150 horas se distribuirán de la forma siguiente, distinguiendo entre horas presenciales y no presenciales:



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

	Nº horas
<b>Actividades presenciales:</b>	<b>55</b>
Clases teóricas y prácticas: 3 hs./semana x 15 semanas	45
Seminarios: 2 Seminarios de 2 horas cada uno	4
Tutorías programadas	2
Realización de prueba de conocimiento final:	2
Realización de prueba de evaluación: 2 pruebas x 1 horas	2
<b>Actividades no presenciales (trabajo autónomo del estudiante)</b>	<b>95</b>
Preparación de prácticas semanales y estudio semanal	77
Preparación de pruebas de evaluación y de conocimiento final	18
<b>Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 créditos ECTS</b>	<b>150</b>

(\*) En las asignaturas de 6 ECTS los alumnos deben dedicar 8 horas a la semana, incluyendo actividades presenciales y no presenciales. Consecuentemente, las semanas en las que las actividades presenciales sean sólo 3 horas, los alumnos deberán dedicar 5 horas de trabajo autónomo.

#### 4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade

La evaluación de la asignatura “Macroeconomía: Economía Cerrada” se estructura de la forma siguiente:

- **Prácticas (individuales y/o en grupo)**

A lo largo del curso se repartirán ejercicios correspondientes a cada tema cuyo seguimiento y evaluación se detalla a continuación. Algunos de estos problemas se resolverán en clase, pero no necesariamente todos. Se recomienda a los alumnos resolver **todos** los ejercicios así como asistir a las clases teóricas y prácticas para conseguir una buena preparación para la asignatura. La nota obtenida se basará en la calidad de las prácticas realizadas (entrega, resultados, redacción y presentación) así como de la exposición en clase. A tal fin, se seleccionarán aleatoriamente entre uno y dos trabajos para cada alumno, los cuales, una vez corregidos, constituirán la nota de la parte práctica.

- Nº de prácticas: 6
- Puntuación: 20% sobre la nota total



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

- Contenido: Las prácticas se centrarán principalmente en la parte aplicada de la asignatura.
- Requisitos: Es necesario haber entregado al menos el 5 de las prácticas para que el alumno pueda ser evaluado.
- **Pruebas Parciales de conocimiento**
  - Nº de pruebas: 2
  - Puntuación: 20% sobre la nota total
  - Contenido: Las pruebas engloban las dos vertientes de la asignatura (conceptual y aplicada).
  - Requisitos: Considerando conjuntamente la puntuación de ambas pruebas, el alumno deberá conseguir al menos 1/3 sobre el 20% de la puntuación total, para poder presentarse al examen final.
- **Prueba Final de conocimiento**
  - Nº de pruebas: 1
  - Puntuación: 60% sobre la nota total
  - Contenido: Engloba las dos vertientes de la asignatura (conceptual y aplicada).
  - Requisitos: El alumno deberá tener al menos una calificación de 4.5 puntos (sobre 10) en la prueba final para que se le consideren tanto la puntuación de las Prácticas y Seminarios como de las Pruebas Parciales de Conocimiento.

**Convocatoria extraordinaria:** La convocatoria extraordinaria consistirá únicamente en un examen final que supondrá el 60% de la nota de la asignatura. A dicha nota se le sumará la calificación obtenida por los estudiantes en las actividades prácticas, seminarios y pruebas parciales de conocimiento.

Las actividades de evaluación continua realizadas durante el curso (prácticas, seminarios y pruebas parciales de conocimiento) no son recuperables.

## 5. Cronograma\* / Course calendar

Semana	Contenido	Trabajo autónomo del estudiante
1	Tema 1	Lecturas obligatorias Tema 1
2	Tema 1	Hoja de problemas
3	Tema 2	Lecturas obligatorias Tema 2
4	Tema 2	Hoja de problemas
5	Tema 3	Lecturas obligatorias Tema 3



Asignatura: Macroeconomía: Economía Cerrada  
Código: 16676  
Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Titulación: Grado en Economía  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
Nº. de Créditos: 6

Semana	Contenido	Trabajo autónomo del estudiante
6	Tema 3	Hoja de problemas
7	Tema 3	
8	Tema 4	Lecturas obligatorias Tema 4
9	Tema 4	Hoja de problemas
10	Tema 5	Prueba 1
11	Tema 5	Lecturas obligatorias Tema 5 Hoja de problemas
12	Temas 5 y 6	Lecturas obligatorias Tema 6
13	Tema 6	Hoja de problemas
14	Tema 6	Prueba 2
15 y siguientes	Preparación de prueba final de conocimiento y entrega trabajo final	

\*Este cronograma tiene carácter orientativo y podrá sufrir leves modificaciones según la evolución del curso.