



## 1. Datos descriptivos de la asignatura y profesorado

ASIGNATURA: Teoría Macroeconómica I	CÓDIGO: 15696
TITULACIÓN: Economía	DEPARTAMENTO: A.E. Teoría e H. Económica
TIPO: Troncal	NIVEL: Grado
CURSO: 2º	SEMESTRE: 1º
COORDINADOR/A: Beatriz de Blas	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4 ECTS

### 1.1. Datos de la profesora

Profesora: Beatriz de Blas  
Despacho: E-I-309  
Página web: <http://www.uam.es/beatriz.deblas>  
E-mail: [beatriz.deblas@uam.es](mailto:beatriz.deblas@uam.es)  
Teléfono: 91-497-6807  
Horarios de consulta: M 15:30-19:30, X 12:30-14:30, con cita previa.

### 1.2. Horarios y aulas

Grupo 20	M 11:30-12:30	Aula: E-V-201
	J 11:30-13:30	Aula: E-V-201
Grupo 21	M 13:30-14:30	Aula: E-V-103
	J 11:30-13:30	Aula: E-V-201

### 1.3. Requisitos previos

Para el correcto seguimiento de la asignatura es recomendable que el alumno esté familiarizado con los conceptos vistos en Introducción a la Economía, así como el manejo de instrumentos estadísticos y matemáticos básicos.

### 1.4. ¿Es obligatoria la asistencia?

Sí es obligatoria, dado que al tratarse de una evaluación continua se tendrá en cuenta, entre otras cosas, la participación activa en clase, de cara a la evaluación del estudiante.



## 1.5. Objetivos del curso

**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.

## 1.6. Contenidos del programa

### Introducción

1. Los problemas macroeconómicos fundamentales. (B: Caps. 1 y 2)
2. Fundamentos microeconómicos del consumo. (B: Cap. 16 y M: Cap. 16)
3. Fundamentos microeconómicos de la inversión. (B: Cap. 16 y M: Cap. 17)

### La economía en el corto plazo

4. El mercado de bienes. (B: Cap. 3)
5. Los mercados financieros. (B: Cap. 4)
6. La integración de los mercados de bienes y financieros. (B: Cap. 5)

### La economía en el medio plazo

7. El mercado de trabajo. (B: Cap. 6)
8. El modelo de oferta y demanda agregada. (B: Cap. 7)

## 1.7. Referencias de consulta

### Bibliografía básica:

(B) Blanchard, O. 2006. *Macroeconomía*, 4ª. Edición. Prentice-Hall, Madrid.

(BCPV) Belzunegui, B., J. Cabrerizo, R. Padilla e I. Valero. 2007. *Macroeconomía. Cuestiones y ejercicios resueltos*. 2ª. Edición, Pearson Prentice-Hall.

### Bibliografía complementaria:

(MAN) Mankiw, G.N. 2001. *Macroeconomía*, 4ª. edición, Antoni Bosch.



(AB) Abel, A.B. y B.S. Bernanke. 2004. *Macroeconomía*. 1ª. edición, Pearson, Madrid.

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

## 1.8. Programa detallado y objetivos de aprendizaje

### 1. Los problemas macroeconómicos fundamentales.

#### Contenidos:

- 1.1 Contabilidad nacional
- 1.2 Identidades básicas
- 1.3 PIB nominal y PIB real
- 1.4 Tasa de desempleo
- 1.5 Tasa de inflación

El curso empieza con un breve repaso de las principales variables macroeconómicas y los problemas macroeconómicos fundamentales vistos en las asignaturas de Introducción a la Economía.

#### Objetivos:

- Definir las principales variables macroeconómicas y su medición.
- Derivar las identidades macroeconómicas básicas e interpretarlas.
- Plantear los principales problemas macroeconómicos.

#### Referencias:

B: *Macroeconomía*, capítulos 1 y 2.

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

### 2. Fundamentos microeconómicos del consumo.

#### Contenidos:

- 2.1 El modelo de Fisher.
- 2.2 Renta permanente y consumo.
- 2.3 Consumo y ciclo vital.

En este tema analizaremos los fundamentos macroeconómicos del consumo. El objetivo es reproducir con una función de consumo el comportamiento de esta variable en los datos. Empezando con la elección intertemporal entre consumo presente y futuro sujeta a una restricción presupuestaria. Después estudiaremos cómo el consumo presente depende no sólo de la renta actual sino de la riqueza a lo largo de la vida. Por último veremos cómo cambios en la renta durante la vida del individuo determinan las decisiones de consumo.



### Objetivos:

- Definir las diversas funciones de consumo.
- Concepto y cálculo de las propensiones a consumir marginal y media. Relación con las correspondientes propensiones a ahorrar.
- Estudiar la hipótesis del ciclo vital. Renta temporal y permanente.
- Entender la evolución de las distintas teorías y los pros y contras de cada una.

### Referencias:

B: *Macroeconomía*, capítulo 16.

M: *Macroeconomía*, capítulo 16.

BCPV: *Macroeconomía: Problemas y ejercicios resueltos*, capítulo 11.

### 3. Fundamentos microeconómicos de la inversión.

#### Contenidos:

- 3.1 Los rendimientos de la inversión
- 3.2 La demanda de capital
- 3.3 Demanda de capital y demanda de inversión

Presentamos en este tema la decisión de invertir en base a los costes y beneficios de dicha acción. Tomaremos como referencia el modelo neoclásico de la inversión para derivar la demanda de capital. Derivaremos la demanda de inversión a partir del stock de capital deseado y sus determinantes.

### Objetivos:

- Definir coste de uso de capital y rendimientos del capital.
- Análisis gráfico y analítico de los determinantes del stock de capital deseado.
- Análisis de los determinantes de la inversión.

### Referencias:

B: *Macroeconomía*, capítulo 16.

M: *Macroeconomía*, capítulo 17.

BCPV: *Macroeconomía: Problemas y ejercicios resueltos*, capítulo 11.

### 4. El mercado de bienes. (B: Cap. 3)

#### Contenidos:

- 4.1 Una recapitulación del modelo keynesiano sencillo.
- 4.2 Los multiplicadores de la política fiscal.
- 4.3 La función de inversión.
- 4.4 La función IS.



En este tema se repasa el modelo keynesiano simple y los distintos efectos de la política fiscal. 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:

- Manejar con soltura el modelo keynesiano simple y la política fiscal en este escenario.
- 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:

B: *Macroeconomía*, capítulo 3.

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

#### 5. Los mercados financieros.

##### Contenidos:

- 5.1 La demanda de dinero.
- 5.2 La oferta de dinero. La política monetaria.
- 5.3 La función 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:

B: *Macroeconomía*, capítulo 4.

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



## 6. La integración de los mercados de bienes y financieros.

### Contenidos:

- 6.1 El modelo IS-LM.
- 6.2 Una introducción a las políticas de demanda.
- 6.3 La función de demanda agregada.

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.

### Referencias:

B: *Macroeconomía*, capítulo 5.

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

## 7. El mercado de trabajo.

### Contenidos:

- 7.1 La ecuación de salarios.
- 7.2 La ecuación de precios.
- 7.3 La tasa de desempleo natural.

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). 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, así como el equilibrio en el mercado de trabajo.

### Referencias:

B: *Macroeconomía*, capítulo 6.

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



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

### Contenidos:

- 8.1 La función de oferta agregada.
- 8.2 Análisis de políticas de demanda.
- 8.3 Análisis de políticas de oferta.

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.

### Referencias:

B: *Macroeconomía*, capítulo 7.

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

## 2. Métodos docentes

El estudio de la asignatura se basa en varios componentes: clases teóricas, resolución de ejercicios prácticos, lecturas complementarias, seminarios y otras actividades de evaluación continua.

A lo largo del curso se repartirán ejercicios correspondientes a cada tema cuyo seguimiento y evaluación se detallarán más adelante. 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.

En la página web de la asignatura

<http://www.uam.es/beatriz.deblas/teaching/uam/malECO/malECO.html>

se publicarán lecturas recomendadas relacionadas con los temas cubiertos en clase, algunas de las cuales serán de lectura obligatoria y que se comentarán en clase.



Existe un conjunto de ejercicios prácticos complementarios de la asignatura disponible en el siguiente enlace:

<http://www.uam.es/beatriz.deblas/teaching/uam/malECO/ejercicios.pdf>

### 3. Tiempo estimado de trabajo del estudiante

Esta asignatura tiene asignados 4 ECTS, lo que supone un total de 100 horas de trabajo para el estudiante, incluyendo las clases teóricas, prácticas y el trabajo personal del estudiante. En el trabajo personal se incluye la preparación de las clases de teoría y el examen, la realización de los ejercicios y la preparación de las lecturas.

Actividad	Horas
Clases presenciales	
• Teoría	29
• Práctica	12
Estudio personal	35
Actividades dirigidas/evaluación continua	24
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

Esta asignación de horas es una estimación, y en todo caso debe entenderse como una guía, como un número aproximado de horas, por lo que cada estudiante puede necesitar más horas en función de su ritmo de trabajo.

### 4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final

La evaluación de la asignatura se basa en 3 pilares: clases presenciales (teóricas y prácticas), resolución de ejercicios prácticos (de forma individual y en grupo) y actividades de evaluación continua que incluyen la presentación en clase de casos prácticos, la realización de ejercicios de evaluación, seminarios, etc ...

La nota global de la asignatura será la suma de:

- 60% de la nota del examen final
- 15% de la nota media de las prácticas semanales
- 25% de la nota media de las actividades de evaluación continua.





Es necesario entregar todas las prácticas para que se computen en la nota final. La NO ENTREGA DE MÁS DE 4 PRÁCTICAS IMPLICA LA PÉRDIDA AUTOMÁTICA DEL PORCENTAJE correspondiente a la nota final.

## 5. Cronograma de actividades

Éste es un calendario aproximado del desarrollo del curso. En la página web de la asignatura se mantendrá un calendario actualizado de lo que vayamos viendo en clase en línea con el presentado aquí.

	Clases prácticas	Tutorías	Clases teóricas
Semana 1	Presentación Repaso conceptos básicos Tema 1	Tutorías	Tema 1
Semana 2	Práctica 0 Tema 1	Preparación Seminario I	Tema 2
Semana 3	Práctica 1	Seminario I	Temas 2 y 3
Semana 4	Práctica 2	Tutorías	Tema 3
Semana 5	Práctica 3	Prueba de eval. I	Temas 3 y 4
Semana 6	Práctica 4	Resolución prueba I	Tema 4
Semana 7	Práctica 5	Tutorías	Temas 4 y 5
Semana 8	Práctica 6	Tutorías	Tema 5 y 6
Semana 9	Práctica 7	Seminario II	Tema 6
Semana 10	Práctica 8	Prueba de eval. II	Temas 6 y 7
Semana 11	--	Resolución prueba II	Temas 7 y 8
Semana 12	Práctica 9	Tutorías	Tema 8
Semana 13	--	--	--
Semana 14	Práctica 10	Prueba de eval. III	Tema 8
Semana 15	Resolución prueba III	--	--

Pruebas de evaluación:

Prueba I: 28 de octubre de 2009

Prueba II: 2 de diciembre de 2009

Prueba III: 13 de enero de 2010

Examen final:

Convocatoria de febrero: 22 de enero de 2010

Convocatoria de septiembre: 2 de septiembre de 2010

**Este calendario es provisional y se modificará cuando la marcha del curso así lo requiera.**