

**Macroeconomía I**

Código: 102384  
Créditos ECTS: 6

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2501572 Administración y Dirección de Empresas	OB	2	2
2501573 Economía	OB	2	2

## Contacto

Nombre: José Clemente Polo Andrés

Correo electrónico: Clemente.Polo@uab.cat

## Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: **español (spa)**

Algún grupo íntegramente en inglés: Sí

Algún grupo íntegramente en catalán: Sí

Algún grupo íntegramente en español: Sí

## Equipo docente

José Clemente Polo Andrés

Barbara Masi

Fabio Cerina

## Prerequisitos

Introducción a la Economía.

Matemáticas I.

Matemáticas II.

Estadística I.

## Objetivos y contextualización

Esta asignatura propone y discute las principales herramientas instrumentales, tanto desde el punto de vista teórico como empírico, para el análisis de la evolución del conjunto de la economía. De esta forma, la temática se centra en el estudio de la producción, la distribución y asignación de la renta nacional, y sus interacciones a lo largo del tiempo con el resto de variables macroeconómicas.

## Competencias

### Administración y Dirección de Empresas

- Aplicar los instrumentos matemáticos para sintetizar situaciones económico-empresariales complejas.
- Capacidad de comunicación oral y escrita en catalán, castellano e inglés, que permita sintetizar y presentar oralmente y por escrito el trabajo realizado.
- Capacidad de seguir aprendiendo en el futuro de forma autónoma, profundizando los conocimientos adquiridos o iniciándose en nuevas áreas de conocimiento.
- Demostrar iniciativa y trabajar autónomamente cuando la situación lo requiera.

- Demostrar que conocen las interrelaciones entre las distintas economías, el papel de las instituciones económicas nacionales e internacionales, su evolución y las consecuencias que se pueden derivar para una empresa.
- Demostrar que se comprenden los fundamentos básicos e intermedios de la macroeconomía.
- Mostrar una motivación por la calidad del trabajo realizado y una sensibilidad por sus consecuencias en el medioambiente y en la sociedad.
- Organizar el trabajo, en cuanto a una buena gestión del tiempo, ordenación y planificación del mismo.
- Seleccionar y generar la información necesaria para cada problema, analizarla, y tomar decisiones en base a la misma.

### **Economía**

- Demostrar que conocen las interrelaciones entre las distintas economías, el papel de las instituciones económicas internacionales, su evolución y las consecuencias que se pueden derivar para una empresa.

## **Resultados de aprendizaje**

1. Calcular el estado estacionario en el modelo de Solow y determinar el equilibrio en los modelos IS-LM y de Mundell-Fleming.
2. Capacidad de comunicación oral y escrita en catalán, castellano e inglés, que permita sintetizar y presentar oralmente y por escrito el trabajo realizado.
3. Capacidad de seguir aprendiendo en el futuro de forma autónoma, profundizando en los conocimientos adquiridos o iniciándose en nuevas áreas de conocimiento.
4. Demostrar iniciativa y trabajar de forma autónoma cuando la situación lo requiera.
5. Describir los determinantes del crecimiento económico y las diferencias internacionales en renta per cápita.
6. Entender los determinantes de la oferta individual de trabajo y la búsqueda de empleo.
7. Examinar el efecto de las políticas económicas sobre las variables macroeconómicas y evaluar los efectos de políticas contracíclicas.
8. Identificar los componentes del producto interior bruto y de la renta nacional.
9. Mostrar motivación por la calidad del trabajo realizado y sensibilidad por sus consecuencias en el medio ambiente y en la sociedad.
10. Organizar el trabajo, con relación a una buena gestión del tiempo y a su ordenación y planificación.
11. Relacionar el paro y la inflación.
12. Seleccionar y generar la información necesaria para cada problema, analizarla y tomar decisiones partiendo de esta información.

## **Contenido**

1. Introducción
  - 1.1 Las variables macroeconómicas
  - 1.2 El producto interior bruto (PIB)
  - 1.3 Inflación y el coste de la vida: el deflactor del PIB y el IPC
  - 1.4 El flujo circular de la renta: producción, distribución y gasto
2. Crecimiento económico a largo plazo: el modelo de Solow
  - 2.1 Crecimiento y contabilidad del crecimiento
  - 2.2 Acumulación de capital y progreso tecnológico: el modelo de Solow
  - 2.3 Evidencia empírica: convergencia absoluta y convergencia condicional
  - 2.4 Crecimiento endógeno

- 3. El mercado laboral
  - 3.1 Principales variables
  - 3.2 Un modelo de la tasa natural de paro
  - 3.3 Paro friccional
  - 3.4 Paro estructural
- 4. Fluctuaciones económicas
  - 4.1 El ciclo económico
  - 4.2 La curva de demanda agregada
  - 4.3 Oferta agregada a corto y largo plazo
- 5. El modelo IS-LM y la curva de demanda agregada
  - 5.1 El modelo de la cruz keynesiana
  - 5.2 El multiplicador y la política fiscal
  - 5.3 La curva IS
  - 5.4 Activos financieros, el mercado de dinero y la curva LM
  - 5.5 Efectos de la política fiscal y monetaria en el modelo IS-LM
  - 5.6 La curva de demanda agregada
- 6. La macroeconomía de una economía abierta
  - 6.1 Tipos de cambio y sistemas de tipos de cambio
  - 6.2 Modelo de Mundell-Fleming
  - 6.3 Efectividad de la política fiscal y monetaria en una economía abierta

## **Metodología**

Esta materia combina clases magistrales con apoyo TIC, con sesiones más aplicadas dedicadas a la resolución de listas de problemas y ejercicios.

## **Actividades**

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
<b>Tipo: Dirigidas</b>			
Clases magistrales.	20	0,8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Ejercicios y discusión en grupo.	30	1,2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
<b>Tipo: Supervisadas</b>			
Tutorías.	15	0,6	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11
<b>Tipo: Autónomas</b>			

Estudio. Preparación de ejercicios y discusión en grupo.	62,5	2,5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Lectura de textos	15	0,6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

## Evaluación

La evaluación del curso se hará de forma continuada, mediante un conjunto de actividades de evaluación parcial y un examen final. El peso de cada uno de los componentes -anteriores en el cómputo de la nota final es como sigue:

- 50 % para las actividades de evaluación parcial.
- 50 % para el examen final.

### Actividades de evaluación parcial (50 %):

La evaluación parcial incluirá las siguientes actividades: 1) seguimiento de asistencia y participación tanto en las clases magistrales como prácticas (5 %); 2) resolución y entrega de cuestiones y ejercicios de respuesta múltiple (5%); 3) resumir y comentar en una página un artículo de periódico o revista relacionado con los temas tratados en el curso de Macroeconomía I (5%); 4) un examen parcial con una duración máxima de 90 minutos (35%). Ninguna de estas actividades liberará materia para el exámen final de la asignatura.

### Examen final:

Incluye todos los temas del curso. El examen está diseñado para que el alumno se vea forzado a realizar un último esfuerzo de aprendizaje que es necesario para consolidar los conocimientos previamente adquiridos. El tiempo máximo de resolución será de 3 horas.

Todos los alumnos tienen la obligación de realizar los exámenes y demás tareas evaluables en las fechas indicadas en el calendario de la asignatura. En ningún caso se podrán realizar pruebas extraordinarias fuera de las fechas indicadas.

Si aplicando los pesos mencionados anteriormente la calificación del alumno es 5 o superior, se considera superada la asignatura y ésta no podrá ser objeto de una nueva evaluación. En el caso de una nota inferior a 4, el estudiante deberá retomar la asignatura en el siguiente curso. Para aquellos estudiantes que en la evaluación obtengan una calificación igual o superior a 3,5 e inferior a 5 habrá una prueba de recuperación. Los profesores de la asignatura decidirán la modalidad de esta prueba de recuperación programada para la última semana del semestre. La calificación de la recuperación será cualitativa y solamente tendrá dos posibles opciones: APTO y NO APTO. Si el estudiante obtiene una calificación de APTO se considera que ha superado la asignatura con una calificación numérica máxima de 5. Si el alumno obtiene una calificación de NO APTO, entonces no supera la asignatura y la nota final será igual a la nota obtenida antes de la recuperación.

Un alumno se considera "No Evaluable" en la asignatura siempre y cuando no haya participado en ninguna de las actividades de evaluación. Por tanto, se considera que un estudiante que realiza algún componente de evaluación continuada ya no puede optar a un "No Evaluable".

### Calendario de actividades de evaluación

Las fechas de las diferentes pruebas de evaluación (exámenes parciales, ejercicios en aula, entrega de trabajos, ...) se anunciarán con suficiente antelación durante el semestre.

La fecha del examen final de la asignatura está programada en el calendario de exámenes de la Facultad.

*"La programación de las pruebas de evaluación no se podrá modificar, salvo que haya un motivo excepcional y debidamente justificado por el cual no se pueda realizar un acto de evaluación. En este caso, las personas*

*responsables de las titulaciones, previa consulta al profesorado y al estudiantado afectado, propondrán una nueva programación dentro del período lectivo correspondiente." Apartado 1 del Artículo 115. Calendario de las actividades de evaluación (Normativa Académica UAB)*

Los y las estudiantes de la Facultad de Economía y Empresa que de acuerdo con el párrafo anterior necesiten cambiar una fecha de evaluación han de presentar la petición rellenando el documento **Solicitud reprogramación prueba** [https://eformularis.uab.cat/group/deganat\\_feie/solicitud-reprogramacion-de-pruebas](https://eformularis.uab.cat/group/deganat_feie/solicitud-reprogramacion-de-pruebas)

### **Procedimiento de revisión de las calificaciones**

Coincidiendo con el examen final se anunciará el día y el medio en que es publicarán las calificaciones finales. De la misma manera se informará del procedimiento, lugar, fecha y hora de la revisión de exámenes de acuerdo con la normativa de la Universidad.

### **Proceso de Recuperación**

*"Para participar en el proceso de recuperación el alumnado debe haber sido previamente evaluado en un conjunto de actividades que represente un mínimo de dos terceras partes de la calificación total de la asignatura o módulo." Apartado 3 del Artículo 112 ter. La recuperación (Normativa Académica UAB).* Los y las estudiantes deben haber obtenido una **calificación media de la asignatura entre 3,5 y 4,9.**

La fecha de esta prueba estará programada en el calendario de exámenes de la Facultad. El estudiante que se presente y la supere aprobará la asignatura con una nota de 5. En caso contrario mantendrá la misma nota.

### **Irregularidades en actos de evaluación**

Sin perjuicio de otras medidas disciplinarias que se estimen oportunas, y de acuerdo con la normativa académica vigente, *"en caso que el estudiante realice cualquier irregularidad que pueda conducir a una variación significativa de la calificación de un acto de evaluación, se calificará con un 0 este acto de evaluación, con independencia del proceso disciplinario que se pueda instruir. En caso que se produzcan diversas irregularidades en los actos de evaluación de una misma asignatura, la calificación final de esta asignatura será 0". Apartado 10 del Artículo 116. Resultados de la evaluación. (Normativa Académica UAB)*

## **Actividades de evaluación**

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Controles y otros ejercicios	50%	4,5	0,18	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Examen final	50 % de la nota final	3	0,12	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

## **Bibliografía**

Mankiw, N. G., Macroeconomía, 8<sup>a</sup> edición, 2011. Barcelona: Antoni Bosch Editor.  
Blanchard, O., A. Amighini y F. Giavazzi, *Macroeconomía*, 5<sup>a</sup> edición, 2012. Madrid: Pearson Educación S.A.