



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Macroeconomía/Macroeconomics
Código	E000015091
Título	Grado en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Pontificia Comillas [GE-2 25]
Impartido en	Grado en Administración y Dirección de Empresas (E-2) [Segundo Curso] Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Derecho [Segundo Curso] Grado en Administración y Dirección de Empresas doble titulación internacional (E-4) [Segundo Curso] Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Relaciones Internacionales [Segundo Curso] Grado en Administración y Dirección de Empresas (E-2) - en inglés [Segundo Curso] Grado en Gastronomía e Innovación Culinaria y Grado en Administración y Dirección de Empresas [Segundo Curso] Grado en Admin. y Dirección de Emp. y Grado en Análisis de Negocios/Bachelor in Business Analytics [Segundo Curso]
Nivel	Reglada Grado Europeo
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	6,0 ECTS
Carácter	Básico
Departamento / Área	Departamento de Economía
Responsable	Dr. David Tercero Lucas
Horario de tutorías	Petición de cita previa por correo electrónico
Descriptor	La asignatura introduce al estudiante en el análisis macroeconómico moderno a través del estudio de sus principales conceptos, indicadores y herramientas. Se abordan la medición de la actividad económica, el funcionamiento del mercado de trabajo, el mercado de bienes y servicios, el papel del dinero y la política monetaria. Asimismo, se analizan la política fiscal, la deuda pública, el sector exterior y la interacción entre las distintas políticas económicas. El curso culmina con la integración de estos contenidos en modelos macroeconómicos de corto y medio plazo, incorporando inflación, tipos de interés, prima de riesgo y tipos de cambio.

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Adriana Camila Navarro Hernández
Departamento / Área	Departamento de Economía
Correo electrónico	acnavarro@icade.comillas.edu
Profesor	
Nombre	Álvaro Gaertner Aranda
Departamento / Área	Departamento de Economía
Correo electrónico	agaertner@comillas.edu
Profesor	



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

Nombre	Antonio Javier Ramos Llanos
Departamento / Área	Departamento de Economía
Despacho	Alberto Aguilera 23 [OD-222]
Correo electrónico	ajramos@icade.comillas.edu
Teléfono	2241
Profesor	
Nombre	Áureo Díaz-Carrasco Díaz
Departamento / Área	Departamento de Economía
Correo electrónico	adiazcarrasco@comillas.edu
Profesor	
Nombre	Gonzalo Gómez de la Calle
Departamento / Área	Departamento de Economía
Correo electrónico	ggdecalle@icade.comillas.edu
Profesor	
Nombre	Miguel Ángel García-Ramos Lucero
Departamento / Área	Departamento de Economía
Correo electrónico	magarciaramos@icade.comillas.edu
Profesor	
Nombre	Patrizio Lecca
Departamento / Área	Departamento de Economía
Correo electrónico	plecca@icade.comillas.edu

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura

Aportación al perfil profesional de la titulación

La asignatura Macroeconomía introduce al alumnado en el análisis sistemático del comportamiento agregado de la economía a través del estudio de los principales conceptos, modelos e instrumentos de la teoría macroeconómica. Su finalidad es dotar al estudiante de un marco analítico sólido que le permita interpretar de forma crítica y fundamentada los fenómenos socioeconómicos contemporáneos, así como desarrollar una comprensión estructurada de las relaciones existentes entre las distintas variables agregadas que configuran la realidad económica.

A lo largo del semestre se abordarán los principales bloques teóricos que conforman el estudio de una economía moderna: el mercado de bienes y servicios, el mercado monetario, el mercado de trabajo, la política fiscal y la política monetaria. Se incorporarán referencias puntuales a las dinámicas propias de una economía abierta, imprescindibles para contextualizar el análisis en un entorno global. Con ello se pretende proporcionar una base conceptual firme que facilite la comprensión de asignaturas más avanzadas como Análisis Económico Internacional.

Por otro lado, los conocimientos teóricos y empíricos adquiridos sobre el funcionamiento del entorno macroeconómico también



permitirán al alumnado comprender con mayor profundidad los factores económicos que influyen en las decisiones empresariales. Entre otros, se analizará cómo afectan las variaciones del PIB, los tipos de interés, el mercado laboral, la evolución de la renta, las políticas fiscales, los cambios en los mercados de bienes y servicios o las actuaciones del banco central. Estas cuestiones inciden directamente en decisiones clave relacionadas con la inversión, la financiación o la gestión de los recursos humanos, y conocer su funcionamiento resulta imprescindible para el correcto desarrollo de la futura actividad profesional.

Finalmente, en línea con el compromiso de la universidad con una docencia innovadora y adaptada a los nuevos desafíos tecnológicos, se introducirá de forma gradual el uso de herramientas de inteligencia artificial como apoyo al análisis gráfico y de datos. Su utilización se planteará con un enfoque crítico y supervisado, con el objetivo de reforzar la capacidad del alumnado para interpretar los resultados con criterio propio y para integrar estas herramientas en su razonamiento económico sin renunciar a la reflexión personal.

Prerrequisitos

Haber cursado microeconomía, disponer de conocimientos básicos de instrumentos matemáticos y estadísticos.

Competencias - Objetivos

Competencias

Conocimientos o contenidos

CON01	Adquirir una base de conocimientos sólida y relevante sobre la disciplina científica y empresarial
CON02	Identificar y comprender distintas variables económicas que afectan a la empresa

Competencias

CPT01	Gestionar información y datos para análisis crítico y diagnóstico empresarial
CPT03	Trabajar de forma autónoma, organizada y orientada a la acción y calidad

Habilidades o destrezas

HAB01	Aplicar técnicas de análisis de datos para la toma de decisiones empresariales
HAB04	Obtener, analizar y visualizar datos usando estadística y herramientas digitales

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

BLOQUE 1. MEDICIÓN MACROECONÓMICA.
Tema 1. Introducción a la macroeconomía.
1.1. ¿Qué es la macroeconomía?
1.2. Midiendo la macroeconomía: el PIB.
1.3. Inflación
BLOQUE 2. MERCADO DE TRABAJO, DE BIENES Y SERVICIOS Y MONETARIO



Tema 2. El Mercado de trabajo, salarios y desempleo

2.1 Indicadores del mercado laboral.

2.2 Un modelo simple de flujos de desempleo.

2.3 Determinación de salarios.

2.4. Determinación de precios.

2.5 Equilibrio en el mercado laboral.

Tema 3. Mercado de bienes y servicios

3.1 Introducción al mercado de bienes y servicios.

3.2 Consumo.

3.3 Inversión.

3.4 Gasto público y deuda pública.

3.5 Demanda internacional neta.

3.6 Introducción al multiplicador y cruz keynesiana.

3.7 Derivación de la curva IS.

3.8 Hechos empíricos sobre los multiplicadores fiscales.

Tema 4. Economía monetaria

4.1 Dinero y sistema monetario.

4.2 Dinero, reservas y sistema bancario.

4.3 Implementación de política monetaria.

4.4 La curva MP y reglas de política monetaria.

4.5 Otros temas de economía monetaria.

BLOQUE 3. POLÍTICAS ECONÓMICAS

Tema 5. Política fiscal, política monetaria, prima de riesgo y tipos de cambio

5.1 Política fiscal.

5.2 Política monetaria.

5.3 Combinación de políticas fiscal y monetaria.

5.4 El modelo IS-MP con prima de riesgo.

5.5 El modelo IS-MP con tipos de cambio.

5.6 Crisis económicas.

Tema 6. El modelo IS-LM-PC.

BLOCK 1. MACROECONOMIC MEASUREMENT

Topic 1. Introduction to macroeconomics

1.1 What is macroeconomics?

1.2 Measuring the macroeconomy: The GDP

1.3 Inflation

BLOCK 2. LABOUR, GOODS AND SERVICES, AND MONEY MARKETS

Topic 2. The Labour Market, Wages and Unemployment



2.1 Labour market indicators

2.2 A simple model of unemployment flows

2.3 Wage determination

2.4 Price Setting

2.5 Labour market equilibrium

Topic 3. The Goods and Services Market

3.1 Introduction to the goods and services market

3.2 Consumption

3.3 Investment

3.4 Government spending and public debt

3.5 Net international demand

3.6 Introduction to the multiplier and the Keynesian cross

3.7 Deriving the IS curve

3.8 Empirical facts on fiscal multipliers

Topic 4. Monetary Economics

4.1 Money and the monetary system

4.2 Money, reserves and the banking system.

4.3 How central banks conduct monetary policy.

4.4 The MP curve and monetary policy rules.

4.5 Other topics in monetary economics.

BLOCK 3. ECONOMIC POLICIES

Topic 5. Fiscal Policy, Monetary Policy, Risk Premia and Exchange Rates

5.1 Fiscal policy

5.2 Monetary policy

5.3 Fiscal and monetary policy mix

5.4 The IS-MP model with a risk premium

5.5 The IS-MP model with exchange rates

5.6 Economic crises

Topic 6. The IS-MP-PC Model



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

Metodología Presencial: Actividades

Las sesiones presenciales consistirán en:

- Exposición de los principales contenidos de forma clara y estructurada.
- Ejercicios y resolución de problemas planteados a partir de una breve lectura, un material preparado para la ocasión o cualquier otro contenido de datos o información que suponga un desafío intelectual para los alumnos.
- Debates, en los que varias personas o grupos presentan puntos de vista contrapuestos sobre una cuestión y discuten con el fin de convencer al oponente y demás asistentes

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES

HORAS NO PRESENCIALES

CRÉDITOS ECTS: 6,0 (0 horas)

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado conforme al Reglamento General de la Universidad.

Calificaciones

EN CONVOCATORIA ORDINARIA

1.- Examen final. Este examen cubrirá toda la materia de la asignatura y tiene como objetivo evaluar el grado de aprendizaje de los conocimientos adquiridos a lo largo de la asignatura y la capacidad de análisis y síntesis desarrollada por el estudiante.

Este examen constará de dos partes claramente diferenciadas. La primera consistirá en preguntas tipo test y representará el 40% del valor total del examen. La segunda se desarrollará a partir de preguntas de desarrollo que supondrán el 60% de la nota del examen.

Este examen representará el 60% de nota final del alumno en esta convocatoria. Para poder superar la asignatura en esta convocatoria **se exige tener un 5 sobre 10 en este examen.**

2.- Durante el semestre se realizarán en clase diversas **pruebas prácticas** (problemas, cuestionarios de conocimientos —incluyendo al menos un control — y otras actividades relacionadas con los temas tratados). Algunas de estas sesiones prácticas integrarán de forma progresiva el uso de herramientas de inteligencia artificial (IA) como apoyo al análisis gráfico, la validación de datos y la resolución de cuestiones aplicadas de contenido económico. El uso de la IA estará orientado a estimular el juicio crítico y el aprendizaje activo, bajo supervisión docente. Se organizarán talleres específicos en los que el alumnado podrá familiarizarse con estas herramientas, aprendiendo a interpretar, contrastar y juzgar de forma razonada los resultados obtenidos a través de ellas, y a distinguir entre propuestas válidas y conclusiones que requieran revisión o matización.



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

Además, el profesor propondrá una serie de **prácticas individuales** que deberán ser entregadas en las fechas indicadas, sin posibilidad de entrega fuera de plazo. Estas pruebas y prácticas representarán el **40 % de la nota final** en esta convocatoria.

En consecuencia, siempre que se obtenga una puntuación igual o superior a 5 puntos en el examen, la **Nota Final** en esta convocatoria será así:

$$\text{Nota Final convocatoria ordinaria} = (0,6 \times \text{Nota Examen Final}) + (0,4 \times \text{Nota Prácticas})$$

Los **alumnos repetidores y con dispensa académica** realizarán el mismo examen que el resto de los alumnos del grupo que les corresponde y la nota del mismo supondrá el 100% de la nota final. Si el alumno desea acogerse a una evaluación continua debe comunicárselo a su profesor en el primer mes de clase.

Incurrir de manera reiterada en faltas de ortografía tanto en los trabajos como en la prueba final será motivo de importante reducción en la nota del trabajo o examen, llegando incluso a suponer un 0,25 por cada falta en caso de que así lo estime el profesor.

EN CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Los alumnos que se presenten a esta convocatoria tendrán que realizar un **examen final** extraordinario y, además, se valorará la **nota de las prácticas que haya realizado durante el semestre**.

La nota final será calculada de la siguiente manera:

80% el examen + 20% notas de las prácticas realizadas durante el semestre.

EXAMEN FINAL

Los exámenes, tanto en la convocatoria ordinaria como en la extraordinaria, constarán de dos partes claramente diferenciadas:

Primera parte.

Preguntas tipo test con una única respuesta correcta y de distinto grado de dificultad.

Representa el 40% del valor total del examen.

Segunda parte.

Esta parte incorporará dos o tres preguntas, teóricas o prácticas, con distintos apartados, que pueden tener la misma o diferente puntuación.

El objetivo de estas preguntas es que el alumno pueda exponer su conocimiento sobre las diversas interrelaciones existentes en el ámbito macroeconómico ya sea entre objetivos macroeconómicos, macromagnitudes o mercados y, especialmente, cómo se pueden alcanzar el equilibrio en una economía cerrada.

USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El uso indebido de ChatGPT u otra IAG será considerado como falta grave, según el Reglamento General de la Universidad. Las consecuencias de ello serán "la expulsión temporal de hasta tres meses o la prohibición de examinarse en la siguiente convocatoria a la imposición de la sanción, en una o en varias asignaturas de las que se encuentre matriculado el alumno, [...] aparte de suponer la



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

calificación de suspenso (0) en la respectiva asignatura, [...] [y] la prohibición de examinarse de esa asignatura en la siguiente convocatoria". En concreto, en esta asignatura el profesor podrá permitir el uso de IAG para actividades concretas de la asignatura, estando el alumno obligado a lo siguiente:

- Que el alumno indique de forma explícita y clara para qué ha usado IAG (ChatGPT). Todo contenido creado con IA generativa deberá estar etiquetado como tal. Todo contenido que emplea IA generativa y es adaptado deberá estar etiquetado como tal, al igual que se citan autores.
- Que incluya como material adicional (anexos) el prompt completo (preguntas y respuestas) de su conversación con IAG (ChatGPT) para generar la tarea.

En caso de no cumplir las obligaciones anteriores, el uso de IAG por parte del alumno se considerará un uso indebido a los efectos anteriormente señalado.

El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado conforme al Reglamento General de la Universidad.

PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA

Actividades	Fecha de realización	Fecha de entrega
El profesor irá indicando a los alumnos los plazos que tienen para entregar las prácticas o trabajos exigidos y las fechas en las que se realizarán las pruebas en las clases.		

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

Blanchard, O., Amighini, A., & Giavazzi, F. (2021). *Macroeconomics: A European Perspective* (4th ed.). Pearson.

Dornbusch R., Fischer S., and Startz R. (2018). *Macroeconomics*, 13th edition. McGraw Hill Education.

Froyen R. (2013). *Macroeconomics. Theories and Policies*, 10th edition. Pearson.

Jones C. I. (2018). *Macroeconomics*, 4th edition. W.W. Norton & Company Editorial.

Mankiw, N. Gregory (2020). *Macroeconomics. Tenth Edition*. [Worth Publishers](#).

The Core Team (2017). *The economy, Economics for a changing world*. Oxford University Press. También disponible en ebook como open source: <https://www.core-econ.org>

Bibliografía Complementaria

DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

Bibliografía Complementaria



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

Banerjee, A. & Duflo, E. (2011). Poor economics: A radical rethinking of the way to fight global poverty. New York: Public affairs.

Banerjee, A. & Duflo, E. (2019). Good economics for the hard times. New York: Public affairs.

Bajo, O. y Díaz Roldán, C. (2014). *Teoría y política macroeconómica*. Antoni Bosch Editor.

Bajo, O. Monés, M.A. y Roldán C. (2000) Ejercicios de macroeconomía intermedia. Antonio Bosch Editor.

Krugman, P. & Wells, R. (2012). Macroeconomics. 3rd edition. Worth Publishers MacMillan

Artículos

Se utilizarán diversos artículos de la prensa diaria y especializada para analizarlos conforme a la teoría estudiada.

Páginas web económicas

Banco de España

www.bde.es

Banco Central Europeo

www.ecb.int

Banco Mundial

<http://www.worldbank.org/>

Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y desarrollo

<http://www.unctad.org/>

Enciclopedia y biblioteca Virtual de las ciencias económicas, sociales y jurídicas (Grupo EUMEDNET Universidad de Málaga)

www.eumed.net

EUROSTAT (Oficina estadística de la Unión Europea)

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/>

FEDEA (Fundación de Estudios de Economía Aplicada)

www.fedea.net

Fondo Monetario Internacional

<http://www.imf.org/>



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

FUNCAS (Fundación de las Cajas de Ahorros)

<http://www.funcas.ceca.es/>

Gapminder

<https://www.gapminder.org/>

Instituto de Estudios Económicos

www.ieemadrid.es

Instituto de Estudios Fiscales

<http://www.ief.es/en/>

Instituto Nacional de Estadística (INE)

www.ine.es

Ministerio de Economía y Competitividad

<http://www.mineco.es>

Ministerio de Industria, Energía y Turismo

<http://www.minetur.gob.es/>

Naciones Unidas (ONU)

<http://www.un.org/>

OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico)

<http://www.oecd.org/spain/>

Organización Internacional del Trabajo (OIT)

<http://www.ilo.org/>

Organización Mundial del Comercio (OMC)

<http://www.wto.org/>

Our World in Data

<https://ourworldindata.org/>

Unión Europea (Web oficial)

www.europa.eu.int



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027