



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Mercados Financieros Internacionales / International Financial Markets
Código	FCEE-BA-512
Título	Grado en Análisis de Negocios / Business Analytics por la Universidad Pontificia Comillas [GAnalyt 16]
Impartido en	Grado en Análisis de Negocios/Business Analytics y Máster Universitario en Ingeniería de Telecom. [Sexto Curso]
Créditos	3,0 ECTS
Carácter	Obligatoria (Grado)
Departamento / Área	Departamento de Gestión Financiera
Responsable	Karin Martín Bujack

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Marcelino García Ramos
Departamento / Área	Departamento de Gestión Financiera
Correo electrónico	mgramos@icade.comillas.edu

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
Aportación al perfil profesional de la titulación
Por un lado, el curso permite al alumno reunir los conceptos clave sobre los mercados financieros, sus productos, precios, riesgos y los participantes del mercado. Esto brinda un apoyo práctico para poder comprender la información financiera y para poder trabajar en los mercados financieros. Los estudiantes aprenden a tomar decisiones de inversión aplicando la teoría al mundo real de acuerdo con sus necesidades y las características de los productos y mercados. En resumen, el curso proporciona las habilidades analíticas para comprender los conceptos relacionados con el mercado monetario, el mercado de bonos, el mercado de divisas, el mercado de valores y los mercados de derivados. Por otro lado, el curso tiene en cuenta el impacto de un entorno digital en el funcionamiento de los mercados, en la valoración de los activos, en las diferentes formas de negociación y en la regulación. La complejidad de los mercados financieros internacionales es posiblemente una de las áreas donde Big Data ha tenido el mayor impacto en el campo de las finanzas. Es necesario identificar los datos relevantes, acumularlos, transformarlos, estudiarlos y analizarlos para interpretarlos dentro del objetivo financiero previsto.
Prerrequisitos
Es necesario tener conocimientos de matemáticas financieras y economía general



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

Competencias - Objetivos

Competencias

GENERALES

CG01	Capacidad de organización y planificación en la identificación de problemas en el contexto de datos masivos	
	RA1	Describe, relaciona e interpreta situaciones y planteamientos de nivel medio
	RA2	Selecciona los elementos más significativos y sus relaciones en las situaciones planteadas
	RA3	Es capaz de enfrentarse con el estudio analítico de casos y escenarios, así como de llevar a efecto síntesis de información y de datos, empleando los conceptos adecuados.
CG02	Capacidad de análisis de datos masivos procedentes de diversas fuentes: texto, audio, numérica e imagen	
	RA1	Es capaz de reconocer y comprender la información adecuada en cada situación
	RA2	Sintetiza y utiliza adecuadamente la información en los diversos contextos financieros
CG03	Resolución de problemas y toma de decisiones en un entorno de datos masivos tanto cuantitativos como cualitativos	
	RA1	Es capaz de identificar el problema utilizando los conocimientos adquiridos
	RA2	Es capaz de identificar la metodología adecuada para la resolución de problemas y utiliza las herramientas necesarias para la toma de decisiones

ESPECÍFICAS

CE10	Conocer y comprender los mercados financieros y el uso de datos masivos en un contexto financiero nacional e internacional	
	RA1	Identifica los mecanismos de funcionamiento de los mercados financieros internacionales y conoce los datos financieros disponibles en estos mercados
	RA2	Comprende la transformación a la que están expuestos los mercados financieros con la era digital.
	RA3	Sabe utilizar técnicas estadísticas, econométricas y de simulación a los datos de productos financieros producidos en los mercados para estimar sus perfiles de riesgo-rentabilidad
	RA4	Conoce y valora los riesgos de los mercados financieros y es capaz de hacer predicciones utilizando datos masivos
CEO17	Aplicar las herramientas cualitativas y cuantitativas que sirven para analizar los mercados financieros.	
CEO18	Conocer los derivados financieros.	
	RA01	Comprende el funcionamiento, los diferentes usos de los derivados financieros, y su utilización en el contexto del análisis, estimación y cobertura de riesgos.



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE
2026 - 2027

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

Bloque 1: Introducción al sistema financiero

- 1.1 Introducción
- 1.2 Activos, mercados y participantes
- 1.3 Nuevas tendencias: inversión ESG, inteligencia artificial y otras corrientes de actualidad

Bloque 2: Los bancos centrales y la política monetaria

- 2.1 Los bancos centrales: origen, estructura y funciones
- 2.2 El Banco Central Europeo (ECB)
- 2.3 La política monetaria

Bloque 3: Las instituciones depositarias: los bancos

- 3.1 Banking industry: structure and products
- 3.2 Banking regulation: Basel III solvency and liquidity ratios
- 3.3 Evolution of the payment system and E-money

Bloque 4: Mercados interbancarios

- 4.1 Introducción
- 4.2 El mercado de depósitos
- 4.3 El mercado de Letras del Tesoro
- 4.4 El tipo de cambio

Bloque 5: El mercado de Renta Fija. Los bonos

- 5.1 Estructura y organización
- 5.2 Precios de los bonos y su relación con los tipos de interés
- 5.3 Duración y duración modificada

Bloque 6: El mercado de Renta Variable

- 6.1 Historia, principales características y organización de la Bolsa
- 6.2 El sistema electrónico de negociación. Definición y tipos de órdenes y transacciones.



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

6.3 La emisión de valores y las ofertas públicas de venta (OPV)

6.4 Índices de renta variable

6.5 Análisis técnico y fundamental

Bloque 7: El mercado de derivados

7.1 Introducción

7.2 El mercado de futuros

7.3 El mercado de opciones

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

Metodología Presencial: Actividades

Clases magistrales periódicas donde el profesor definirá y explicará los términos técnicos y el análisis, dando ejemplos y señalando los temas de debate en la realidad de los mercados financieros. El alumno debe escuchar atentamente, tratando de comprender las ideas que se le explican. Se espera que tome notas de los contenidos principales para complementar el material de la clase. Se promueve la discusión en el aula, y los estudiantes pueden interrumpir al profesor haciendo preguntas o solicitando más aclaraciones. La preparación previa a la clase es esencial para aprovechar al máximo la clase.

Además de esto, hay clases con una participación más activa de los estudiantes. Realizarán actividades y resolverán problemas, supervisados por el profesor, intentando aplicar en la práctica el contenido teórico explicado en clase. Durante estos talleres, se resuelven problemas, se discuten casos y se debaten noticias o material de lectura relacionado con el tema. A veces, el trabajo se realizará individualmente y, a veces, los estudiantes trabajarán en equipo.

Se pueden pasar algunas sesiones en charlas o presentaciones de invitados que son profesionales de diferentes áreas relacionadas con los mercados financieros y la gestión de los datos.

Metodología No presencial: Actividades

Además de participar en el trabajo de clase y en los talleres supervisados, el estudiante debe dedicar tiempo a revisar individualmente el material del curso. Fuera del aula, el alumno debe leer los materiales asignados por el profesor, también debe trabajar y resolver problemas y preguntas y buscar información adicional cuando sea necesario.

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES		
Lecciones de Carácter expositivo	Ejercicios y resolución de casos y de problemas	
15.00	15.00	
HORAS NO PRESENCIALES		
Ejercicios y resolución de casos y de problemas	Estudios individual y/o en grupo, y lectura organizada	Trabajos monográficos y de investigación, individuales o colectivos



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

20.00

15.00

15.00

CRÉDITOS ECTS: 3,0 (80,00 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.

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
Examen final	Para aprobar este curso es necesario pasar el examen final, que tendrá dos partes: una parte teórica y otra práctica. Debe alcanzar al menos un 5.0 para aprobar el examen y poder calcular la calificación ponderada. De acuerdo con el Artículo 93 del Reglamento General, la inasistencia a más de un tercio de las horas presenciales sin tener una dispensa de escolaridad expedida por su Facultad/Escuela, puede tener como consecuencia la imposibilidad de que el alumno se presente al examen final. Como consecuencia de la aplicación de esta norma, el alumno figurará como "No presentado" en el acta de la convocatoria ordinaria. Para los estudiantes que tienen una exención formal para asistir a clase (incluidos los que están en un programas de intercambio en el extranjero), la calificación del curso será del 100% de la calificación del examen final. En caso de que un alumno suspenda, en el segundo intento o en los posteriores la calificación será del 100% en la calificación del examen final.	50 %
Asistencia y participación en clase	Este curso requiere que los estudiantes asistan a las sesiones de clase. Adicionalmente, se requiere la participación activa (responder preguntas, resolver ejercicios en clase, etc.). La asistencia por sí sola no es suficiente para la calificación de la participación.	10 %
Casos prácticos, presentaciones, ejercicios y debates	individuales o en grupo	20



Actividades para evaluar la comprensión y aplicación del material del curso por parte de los estudiantes: tests, quizz, evaluación de noticias, caso práctico, artículos académicos, etc	Individuales o en grupo	20 %
--	-------------------------	------

Calificaciones

USO DE HERRAMIENTAS DE IA GENERATIVA (GAI):

El profesor puede permitir o animar a los alumnos a usar IAG para actividades específicas de la materia. Los estudiantes están obligados a:

Explicar claramente cómo y por qué se han utilizado herramientas de IA generativa (por ejemplo, ChatGPT). Cualquier contenido generado o asistido por IA debe identificarse explícitamente como tal y referenciarse adecuadamente.

Incluye, como apéndice, la interacción completa con la herramienta de IA generativa, incluyendo todos los prompts y respuestas utilizados para producir la tarea.

El incumplimiento de estos requisitos se considerará un uso indebido de la IA generativa para los fines mencionados anteriormente.

Según el Reglamento General de la Universidad, el uso indebido del GAI se considerará una falta grave. 168.2.e: "llevar a cabo acciones que tienden a falsificar o defraudar los sistemas de evaluación del rendimiento académico." Las consecuencias de esto serán "expulsión temporal de hasta tres meses o la prohibición de realizar el examen en la próxima convocatoria a la imposición de la sanción, en una o varias asignaturas en las que el estudiante esté matriculado, [...] Además de asumir la **calificación** de suspenso (0) en la materia correspondiente, [...] [y] la prohibición de hacer el examen en esa materia en la siguiente llamada."

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

El alumno recibirá notas y diapositivas de la lección a través de la página web del curso.

Se entregará una variedad de material en el aula o a través de la página web del curso.

Bibliografía Complementaria

- Aracil, E., Sancak, I (2019). Essential concepts of sustainable finance: An A-Z guide. Ed. Routledge, Taylor & Francis Group
- Bernanke, B. S., Geithner, T. F., & Paulson Jr, H. M. . *Firefighting: the financial crisis and its lessons*. Penguin.
- Bank for International Settlements (2024). *Annual Economic Report 2024*. BIS.
- Bodie, Z., Kane, A., & Marcus, A. J. (2024). *Investments*. 13th ed. McGraw-Hill.
- Hull, John: Fundamentals of futures and options markets (2017). Ed. Pearson. 9th editio
- International Monetary Fund (2024). *Global Financial Stability Report: Steadying the Course: Uncertainty, Artificial Intelligence, and Financial Stability*. IMF.
- Lee, C. F., & Lee, J. C. (Eds.). (2014). *Handbook of Asian Finance*. Elsevier.
- Lo, A. (2017). *Adaptive markets: Financial evolution at the speed of thought*. Princeton University Press.
- Mishkin, F. S., & Eakins, S. G. (2024). *Financial Markets and Institutions*. 10th ed., Global Edition. Pearson.
- Mishkin, F. S. (2022). *The Economics of Money, Banking, and Financial Markets*. 13th ed. Pearson.
- Moral Bello, C.: Mercados Financieros. Edit. IT&FI, Madrid, 2014.



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE 2026 - 2027

- Moral Bello, C.: Mercados Financieros III. Casos prácticos. Edit. IT&FI, Madrid, 2011.
- Nicoletti, Bernardo (2017) The Future of FinTech. Integrating Finance and Technology in Financial Services. Palgrave Studies in Financial Services Technology book series.
- Rövekamp, F., Bälz, M., & Hilpert, H. G. (Eds.). (2020). *Monetary Policy Implementation in East Asia*. Springer.
- Saunders, A., Cornett, M. M., & Erhemjamts, O. (2024). *Financial Markets and Institutions*. McGraw-Hill.

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos que ha aceptado en su matrícula entrando en esta web y pulsando "descargar"

<https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792>