



## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Mercados Financieros Internacionales / International Financial Markets
Código	FCEE-BA-512
Título	<a href="#">Grado en Análisis de Negocios / Business Analytics por la Universidad Pontificia Comillas</a>
Impartido en	Grado en Análisis de Negocios/Business Analytics y Grado en Derecho [Cuarto Curso] Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecom. y Grado en Análisis de Negocios/Business Analytics [Quinto Curso]
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	3,0 ECTS
Carácter	Obligatoria (Grado)
Departamento / Área	Departamento de Gestión Financiera
Responsable	Karin Martín Bujack
Horario de tutorías	Se informará en clase

Datos del profesorado	
<b>Profesor</b>	
Nombre	Ignacio Jaime Moreno Vicente
Departamento / Área	Departamento de Gestión Financiera
Correo electrónico	ijmoreno@icade.comillas.edu
<b>Profesor</b>	
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
<b>Aportación al perfil profesional de la titulación</b>
<p>On one hand, the course allows the student to gather the key concepts on financial markets, its products, pricing, risks and the market participants. This gives a practical support to be able to understand the financial information as well as to be able to work on financial markets. The students learn how to make investment decision applying theory to the real world according to their needs and the characteristics of the products and markets. In summary, the course provides the analytical skills to understand concepts related to the money market, the bond market, the foreign market, the stock market and the derivative markets.</p> <p>On the other hand, the course takes into account the impact of a digital environment on the functioning of the markets, on the valuation of the assets, on the different forms of negotiation and on the regulation. The complexity of international financial markets is possibly one of the areas where Big Data has had the most impact in the field of finance. It is necessary to identify the relevant data, accumulate them, transform them, study them and analyze them to interpret them within the intended financial objective.</p>



## Prerrequisitos

Knowledge on financial mathematics is required. Knowledge on finance and general economy would be useful.

## Competencias - Objetivos

### Competencias

#### GENERALES

<b>CG01</b>	Capacidad de análisis y síntesis
<b>CG02</b>	Resolución de problemas y toma de decisiones
<b>CG03</b>	Capacidad de organización y planificación
<b>CG04</b>	Capacidad de gestionar información proveniente de fuentes diversas
<b>CG07</b>	Comunicación en una lengua extranjera
<b>CG08</b>	Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
<b>CG14</b>	Capacidad para aprender y trabajar autónomamente
<b>CG17</b>	Capacidad de elaboración y transmisión de ideas, proyectos, informes, soluciones y problemas

#### ESPECÍFICAS

<b>CE10</b>	Conocer y comprender los mercados financieros y el uso de datos masivos en un contexto financiero nacional e internacional	
	<b>RA1</b>	Identifica los mecanismos de funcionamiento de los mercados financieros internacionales y conoce los datos financieros disponibles en estos mercados
	<b>RA2</b>	Comprende la transformación a la que están expuestos los mercados financieros con la era digital.
	<b>RA3</b>	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
	<b>RA4</b>	Conoce y valora los riesgos de los mercados financieros y es capaz de hacer predicciones utilizando datos masivos
<b>CE11</b>	Conocer y analizar, con el uso de Big Data y tecnologías intensivas en datos, las interrelaciones entre la macroeconomía y los mercados financieros.	
	<b>RA1</b>	Conoce la teoría económica y financiera que da soporte a estos mercados y a su relación
	<b>RA2</b>	Utiliza técnicas de Data Mining para inferir relaciones, modelizar y coordinar las variables macroeconómicas con los productos, agentes y mercados financieros internacionales en un nuevo entorno de tratamiento masivo de datos



	<b>RA3</b>	Sabe aplicar la construcción de bases de datos relacionales en este contexto
<b>CE21</b>		Conocimiento y capacidad de análisis de sistema financiero: Intervinientes, mercados y productos financieros (nacionales e internacionales) y normativa aplicable
<b>CEOPT03</b>		Conocimiento y utilización de los modelos de valoración de los derivados financieros y su asignación a carteras de inversión

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

### Contenidos – Bloques Temáticos

#### Chapter 1: Overview of the Financial System

- 1.1 Introduction
- 1.2 Financial assets, markets and participants
- 1.3 New trends: ESG investing, artificial intelligence, digital transformation and others

#### Chapter 2: Central Banking and the monetary policy

- 2.1 Central Banks: principal functions
- 2.2 The European Central Bank (ECB)
- 2.3 The Monetary policy

#### Chapter 3: The lending activity

- 3.1 Banking industry and other credit entities: interest rates
- 3.2 Evolution of the payment system and E-money

#### Chapter 4: Money markets

- 4.1 Introduction
- 4.2 The deposit and loan market
- 4.3 The treasury bill market
- 4.4 The REPO market
- 4.5 The foreign exchange rate

#### Chapter 5: Fixed income markets- The bond market

- 5.1 Introduction: structure and organization



5.2 Bond prices and their relationship to interest rates

5.3 Macaulay Duration vs. Modified Duration

## Chapter 6: The Stock Market

6.1 Introduction: main characteristics, assets and organization in the stock exchanges

6.2 The electronic trading system.

6.4 Long and short positions

6.5 Indexes of the stock market activity

6.6 The fundamental and the chartist analysis

## Chapter 7: The Derivatives Markets

7.1 Recap of derivatives already discussed

7.2 Main features and classification

7.3 The Futures Market

7.4 The Options Market

## METODOLOGÍA DOCENTE

### Aspectos metodológicos generales de la asignatura

This course requires the students attend the class sessions. There are regular teaching sessions, case study discussions and practical problems and questions. Active student participation is important. They are expected to read the assigned materials prior to the class, in addition to preparing the problems and case studies when appropriate.

### Metodología Presencial: Actividades

Regular teaching sessions where the teacher will define and explain the technical terms and analysis, giving examples and pointing at the issues that arise debate in the reality of the financial markets. The student should listen attentively, trying to understand the rational and ideas being explained. He is expected to take notes of the main contents to complement class material. Classroom discussion is encouraged, and students can interrupt the professor asking questions or requesting further clarification. Preparation prior to the class is essential to take the most of the teaching session.

In addition to this, there are classes with a more active involvement from students. They will carry out activities and problems, supervised by the teacher, trying to apply in practice the theoretical content explained in class. During these workshops, problems are solved, case studies are discussed and news or reading material related to the topic are debated. Sometimes the work will be done individually, and sometimes the students will work as a team.

A few sessions may be spent in talks or presentations from guests who are professionals from different areas related to Financial Markets.



## Metodología No presencial: Actividades

Besides taking part in class work and supervised workshops, the student needs to spend time revising individually the course material. Outside of the classroom, the student must read the materials assigned by the teachers, he also must work and solve problems and questions and look for additional information when needed.

## 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
20.00	15.00	15.00
CRÉDITOS ECTS: 3,0 (80,00 horas)		

## EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
Final Exam	<p>The final exam will have two parts: a theoretical part and a practical one. You must pass it with a score of, at least, 4.0 points to get the weighted grade and pass the course.</p> <p>For students that have a formal exemption to attend class (including those who are on an exchange programmer abroad), the course grade will be 100% of the final exam grade.</p> <p>In case a student fails, in the second or subsequent attempts, the grade will be 100% the final exam mark.</p> <p>In order to be able to take the final exam, it is a requirement not to have unjustifiably missed more than a third of the classes. Failure to comply with this requirement, the student may lose the right of examination, as established by the faculty (Article 93.1 of the General Regulations).</p>	50
Classroom participation	Classroom participation	10



Practice cases, exercises, discussions and pitch presentations	Individually done or in groups	20 %
Other activities to evaluate the students' understanding and application of course material: Mid-term tests, Quizzes, Case Studies, Projects, Simulations and Trading Games, Research Papers, Homework Assignments, etc	Individually done or in groups	20 %

## Calificaciones

To pass this course it is necessary to pass the final exam with a score of at least 4.0 out of 10.

The students that have a formal exemption to attend class (including those who are studying abroad), the course grade will be 100% of the final exam grade.

In case a student fails, in the second or subsequent attempts, the grade will be 100% the final exam mark.

In order to be able to take the final exam, it is a requirement not to have unjustifiably missed more than a third of the classes. Failure to comply with this requirement, the student may lose the right to be assessed for both ordinary and extraordinary exam sittings, as established by the faculty (Article 93.1 of the General Regulations).

### USE OF CHATGPT OR ANOTHER IAG

According to the General Regulations of the University, art, the improper use of ChatGPT or another IAG will be considered a serious offence. 168.2.e: "carrying out actions tending to falsify or defraud the academic performance evaluation systems." The consequences of this will be "temporary expulsion of up to three months or the prohibition to take the exam in the next call to the imposition of the sanction, in one or several subjects in which the student is enrolled, [...] apart from assuming the grade of fail (0) in the respective subject, [...] [and] the prohibition to take the exam in that subject in the next call." Specifically, in this subject, the teacher may allow the use of IAG for specific activities of the subject; the student is obliged to do the following:

- That the student clearly indicates why he has used IAG (ChatGPT). All content created with generative AI must be labelled as such. All content that uses generative AI and is adapted must be labelled as such and cited authors.
- It includes as additional material (annexes) the complete prompt (questions and answers) of your conversation with IAG (ChatGPT) to generate the task.

In case of not complying with the above obligations, the use of IAG by the student will be considered improper use for the purposes mentioned above.

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica

The student will be supplied with lesson notes and slides through the course webpage



# COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2024 - 2025

A variety of material will be handed out in the classroom or through the course webpage

## Bibliografía Complementaria

- On-going Academic Papers and news during the course
- Bernanke, B. S., Geithner, T. F., & Paulson Jr, H. M. (2019). Firefighting: the financial crisis and its lessons. Penguin.
- Bodie, Zvi ; Kane, Alex and Marcus, Alan (2021). Investments. Ed McGraw Hill 12th Edition. ISBN13: 9781260013832
- Brealey, Richard and Myers, Stewart (2012): Fundamentals of Corporate Finance., 7ª edición. Ed. Mc Graw-Hill
- He, M. D., Leckow, M. R. B., Haksar, M. V., Griffoli, M. T. M., Jenkinson, N., Kashima, M. M., ... & Tourpe, H. (2017). Fintech and financial services: initial considerations. International Monetary Fund.
- Hull, John: Fundamentals of futures and options markets (2017). Ed. Pearson. 9th editio
- Keown, Art J.; Martin, John D.; Petty, John W. and Scott, David F. (2007): Foundations of Finance: The Logic and Practice of Finance Management. Ed. Prentice Hall
- Lo, A. (2017). Adaptive markets: Financial evolution at the speed of thought. Princeton University Press.
- Mishkin, Frederic S and Eakins, Stanley (2018). Financial Markets and Institutions. Pearson, 9th Edition
- Mishkin, Frederic S (2014): The economics of Money, Banking, and Financial Markets Ed. Pearson. 10th edition. (some chapters)
- Moral Bello, C.: Mercados Financieros. Edit. IT&FI, Madrid, 2014.
- 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.
- Saunders, A., Cornett, C., Erhemjamts, O. (2022) Financial Markets and Institutions, 8th Edition, Ed. Mc Graw-Hill. ISBN13:9781260772401

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/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792>



## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Mercados Financieros Internacionales / International Financial Markets
Código	E000009953
Título	<a href="#">Grado en Análisis de Negocios / Business Analytics por la Universidad Pontificia Comillas</a>
Créditos	3,0 ECTS
Carácter	Obligatoria (Grado)
Departamento / Área	Departamento de Gestión Financiera
Responsable	Karin Martín Bujack

Datos del profesorado	
<b>Profesor</b>	
Nombre	Ignacio Jaime Moreno Vicente
Departamento / Área	Departamento de Gestión Financiera
Correo electrónico	ijmoreno@icade.comillas.edu
<b>Profesor</b>	
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
<b>Aportación al perfil profesional de la titulación</b>
<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Prerrequisitos</b>
Es necesario tener conocimientos de matemáticas financieras





## Competencias - Objetivos

### Competencias

#### GENERALES

<b>CG01</b>	Capacidad de organización y planificación en la identificación de problemas en el contexto de datos masivos	
	<b>RA1</b>	Describe, relaciona e interpreta situaciones y planteamientos de nivel medio
	<b>RA2</b>	Selecciona los elementos más significativos y sus relaciones en las situaciones planteadas
	<b>RA3</b>	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.
<b>CG02</b>	Capacidad de análisis de datos masivos procedentes de diversas fuentes: texto, audio, numérica e imagen	
	<b>RA1</b>	Es capaz de reconocer y comprender la información adecuada en cada situación
	<b>RA2</b>	Sintetiza y utiliza adecuadamente la información en los diversos contextos financieros
<b>CG03</b>	Resolución de problemas y toma de decisiones en un entorno de datos masivos tanto cuantitativos como cualitativos	
	<b>RA1</b>	Es capaz de identificar el problema utilizando los conocimientos adquiridos
	<b>RA2</b>	Es capaz de identificar la metodología adecuada para la resolución de problemas y utiliza las herramientas necesarias para la toma de decisiones
<b>CG04</b>	Capacidad para elaborar proyectos e informes de manera oral y escrita, difundiendo estas ideas a través de canales digitales	
	<b>RA1</b>	Muestra habilidad en la elaboración de informes y en la transmisión de sus contenidos
	<b>RA2</b>	Conoce las diversas herramientas técnicas a su disposición y muestra dominio al usarlas.

#### ESPECÍFICAS

<b>CE10</b>	Conocer y comprender los mercados financieros y el uso de datos masivos en un contexto financiero nacional e internacional	
	<b>RA1</b>	Identifica los mecanismos de funcionamiento de los mercados financieros internacionales y conoce los datos financieros disponibles en estos mercados
	<b>RA2</b>	Comprende la transformación a la que están expuestos los mercados financieros con la era digital.
	<b>RA3</b>	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
	<b>RA4</b>	Conoce y valora los riesgos de los mercados financieros y es capaz de hacer predicciones utilizando datos masivos



<b>CE11</b>	Conocer y analizar, con el uso de Big Data y tecnologías intensivas en datos, las interrelaciones entre la macroeconomía y los mercados financieros.	
	<b>RA1</b>	Conoce la teoría económica y financiera que da soporte a estos mercados y a su relación
	<b>RA2</b>	Utiliza técnicas de Data Mining para inferir relaciones, modelizar y coordinar las variables macroeconómicas con los productos, agentes y mercados financieros internacionales en un nuevo entorno de tratamiento masivo de datos
	<b>RA3</b>	Sabe aplicar la construcción de bases de datos relacionales en este contexto
<b>CEO17</b>	Aplicar las herramientas cualitativas y cuantitativas que sirven para analizar los mercados financieros.	
	<b>RA01</b>	Sabe utilizar las herramientas matemáticas y econométricas adecuadas y maneja el software para el diagnóstico e identificación de los diversos escenarios en los mercados financieros internacionales.
	<b>RA02</b>	Uniendo la capacidad teórica con el dominio practico es capaz de sacar conclusiones y de elaborar recomendaciones en el ámbito de los mercados financieros globales.
<b>CEO18</b>	Conocer los derivados financieros.	
	<b>RA01</b>	Comprende el funcionamiento, los diferentes usos de los derivados financieros, y su utilización en el contexto del análisis, estimación y cobertura de riesgos.

## 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.

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

## Bloque 8: Otras instituciones

8.1 Introducción

8.2 Instituciones de Inversión Colectiva (IICs)

8.3 Capital riesgo

8.4 Fondos de titulización

## 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
20.00	15.00	15.00
<b>CRÉDITOS ECTS: 3,0 (80,00 horas)</b>		

## EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
	<p>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 4.0 para aprobar el examen y poder calcular la calificación ponderada.</p> <p>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</p>	



Examen final	<p>consecuencia de la aplicación de esta norma, el alumno figurará como "No presentado" en el acta de la convocatoria ordinaria.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	50
Participación en clase	Participación en clase	10
Casos prácticos, presentaciones, ejercicios y debates	individuales o en grupo	20 %
Otras actividades: tests, quizz, caso práctico, proyectos, simulaciones de trading, artículos académicos, tareas de casa, etc	Individuales o en grupo	20 %

## Calificaciones

El alumno deberá sacar una nota mínima de 4 sobre 10 en el examen final para que se le pueda hacer la nota media del curso.

Para los alumnos con la exención formal de asistencia a clase (incluidos aquellos que participen en un programa de intercambio), la nota final se corresponderá con el 100% de la nota obtenida en el examen final.

En caso de suspender la asignatura, los siguientes intentos obtendrán la nota final que se corresponda con el 100% de la nota obtenida en el examen final.

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, tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria. Como consecuencia de la aplicación de esta norma, el alumno figurará como "No presentado" en el acta.

### USO DE CHATGPT U OTRA IAG

El uso indebido de ChatGPT u otra IAG será considerado como falta grave, según el Reglamento General de la Universidad, art. 168.2.e:

"realización de acciones tendentes a falsear o defraudar los sistemas de evaluación del rendimiento académico". 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 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.

## 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

- Bernanke, B. S., Geithner, T. F., & Paulson Jr, H. M. (2019). Firefighting: the financial crisis and its lessons. Penguin.
- Bodie, Zvi ; Kane, Alex and Marcus, Alan (2021). Investments. Ed McGraw Hill 12th Edition. ISBN13: 9781260013832
- Brealey, Richard and Myers, Stewart (2012): Fundamentals of Corporate Finance., 7ª edición. Ed. Mc Graw-Hill
- He, M. D., Leckow, M. R. B., Haksar, M. V., Griffoi, M. T. M., Jenkinson, N., Kashima, M. M., ... & Tourpe, H. (2017). Fintech and financial services: initial considerations. International Monetary Fund.
- Hull, John: Fundamentals of futures and options markets (2017). Ed. Pearson. 9th editio
- Keown, Art J.; Martin, John D.; Petty, John W. and Scott, David F. (2007): Foundations of Finance: The Logic and Practice of Finance Management. Ed. Prentice Hall
- Lo, A. (2017). Adaptive markets: Financial evolution at the speed of thought. Princeton University Press.
- Mishkin, Frederic S and Eakins, Stanley (2018). Financial Markets and Institutions. Pearson, 9th Edition
- Mishkin, Frederic S (2014): The economics of Money, Banking, and Financial Markets Ed. Pearson. 10th edition. (some chapters)
- Moral Bello, C.: Mercados Financieros. Edit. IT&FI, Madrid, 2014.
- 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.
- Saunders, A., Cornett, C., Erhemjams, O. (2022) Financial Markets and Institutions, 8th Edition, Ed. Mc Graw-Hill. ISBN13:9781260772401

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/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792>



# COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

**GUÍA DOCENTE**

**2024 - 2025**