

IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 1393/2007, por el que se establece la ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales

UNIVERSIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CÓDIGO CENTRO	
Universidad Pontificia Comillas	Advantere School of Management	28055249	
NIVEL	DENOMINACIÓN CORTA		
Máster	Finanzas / Master in Finance		
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA			
Máster Universitario en Finanzas / Master in Finance por la Universidad Pontificia Comillas			
NIVEL MECES			
3 3			
RAMA DE CONOCIMIENTO	CONJUNTO		
Ciencias Sociales y Jurídicas	No		
ÁMBITO DE CONOCIMIENTO			
Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, máquetin, comercio, contabilidad y turismo			
HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS	NORMA HABILITACIÓN		
No			
SOLICITANTE			
NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO		
ENRIQUE SANZ GIMENEZ-RICO	Rector		
REPRESENTANTE LEGAL			
NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO		
ENRIQUE SANZ GIMENEZ-RICO	Rector		
RESPONSABLE DEL TÍTULO			
NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO		
Guillermo Cisneros Garrido	Director de la Advantere School of Management		
2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			
A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.			
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	MUNICIPIO	TELÉFONO
Calle de Alberto Aguilera 23	28015	Madrid	630453260
E-MAIL	PROVINCIA	FAX	
rector@comillas.edu	Madrid	915413596	
3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES			
De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley Orgánica 3/2018, sin perjuicio de lo dispuesto en otra normativa que ampare los derechos como cedentes de los datos de carácter personal.			
El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.			
		En: Madrid, AM 24 de noviembre de 2023	
		Firma: Representante legal de la Universidad	



1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

1.1. DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECÍFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Máster	Máster Universitario en Finanzas / Master in Finance por la Universidad Pontificia Comillas	No		Ver Apartado 1: Anexo 1.
LISTADO DE ESPECIALIDADES				
Especialidad en Banca y Fintech / Banking and Fintech				
Especialidad en Métodos Cuantitativos y Ciencia del Dato / Quatitative Methods & Data Science				
Especialidad en Gestión de Activos e Inversiones Alternativas / Asset Management & Alternative Investments				
RAMA		ISCED 1	ISCED 2	
Ciencias Sociales y Jurídicas		Finanzas, banca y seguros		
ÁMBITO DE CONOCIMIENTO				
Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo				
NO HABILITA O ESTÁ VINCULADO CON PROFESIÓN REGULADA ALGUNA				
AGENCIA EVALUADORA				
Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación				
UNIVERSIDAD SOLICITANTE				
Universidad Pontificia Comillas				
LISTADO DE UNIVERSIDADES				
CÓDIGO		UNIVERSIDAD		
033		Universidad Pontificia Comillas		
LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS				
CÓDIGO		UNIVERSIDAD		
No existen datos				
LISTADO DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES				
No existen datos				

1.2. DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS EN EL TÍTULO

CRÉDITOS TOTALES	CRÉDITOS DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS	CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS
60		0
CRÉDITOS OPTATIVOS	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/ MÁSTER
11	39	10
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
ESPECIALIDAD		CRÉDITOS OPTATIVOS
Especialidad en Banca y Fintech / Banking and Fintech		11.
Especialidad en Métodos Cuantitativos y Ciencia del Dato / Quatitative Methods & Data Science		11.
Especialidad en Gestión de Activos e Inversiones Alternativas / Asset Management & Alternative Investments		11.

1.3. Universidad Pontificia Comillas

1.3.1. CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS	
CÓDIGO	CENTRO
28055249	Advantere School of Management

1.3.2. Advantere School of Management



1.3.2.1. Datos asociados al centro

TIPOS DE ENSEÑANZA QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO		
PRESENCIAL	SEMPRESENCIAL	VIRTUAL
Sí	No	No
PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS		
PRIMER AÑO IMPLANTACIÓN	SEGUNDO AÑO IMPLANTACIÓN	
60	60	
TIEMPO COMPLETO		
	ECTS MATRÍCULA MÍNIMA	ECTS MATRÍCULA MÁXIMA
PRIMER AÑO	60.0	60.0
RESTO DE AÑOS	10.0	10.0
TIEMPO PARCIAL		
	ECTS MATRÍCULA MÍNIMA	ECTS MATRÍCULA MÁXIMA
PRIMER AÑO	30.0	30.0
RESTO DE AÑOS	30.0	30.0
NORMAS DE PERMANENCIA		
https://sp.upcomillas.es/comillas/seguimiento-titulos/Advantere%20School%20of%20Management%20%20WEB/MU_Finanzas/NormasAcademicas_MU.pdf		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	



2. JUSTIFICACIÓN, ADECUACIÓN DE LA PROPUESTA Y PROCEDIMIENTOS

Ver Apartado 2: Anexo 1.

3. COMPETENCIAS

3.1 COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES
BÁSICAS
CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
GENERALES
CG01 - Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.
CG02 - Pensamiento crítico: Utilizar el pensamiento crítico para la toma de decisiones y la resolución de problemas en los procesos de gestión financiera
CG03 - Trabajo en equipos: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipos y la colaboración y coordinación mutua en proyectos financieros a realizar con empresas y organizaciones.
CG04 - Comunicación eficiente: Ejercicio de una mentalidad global y holista aplicada a la escucha, la comunicación y la negociación, en ámbitos financieros para operar de manera efectiva en distintos cometidos.
CG05 - Compromiso ético: Compromiso ético en la aplicación en ámbitos financieros de valores morales universales y de la organización frente a dilemas éticos y de responsabilidad social y gobernanza corporativa, con especial sensibilidad ante la diversidad internacional.
CG06 - Capacidad de orientación global y local: Analizar problemas financieros actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, factores culturales, sociales y éticos.
CG07 - Aprendizaje autónomo: Capacidad de aprendizaje autónomo para formarse, desarrollar las habilidades cognitivas, y adquirir los conocimientos financieros profesionales.
CG08 - Emprendimiento: Exhibir iniciativa, creatividad y espíritu emprendedor en la aplicación de las estrategias y prácticas de finanzas.
CG09 - Competencia digital: Emplear, aprovechar y utilizar, de manera eficiente y segura, los recursos tecnológicos y digitales que se aplican en la gestión financiera de las organizaciones.
CG10 - Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.
3.2 COMPETENCIAS TRANSVERSALES
No existen datos
3.3 COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
CE01 - Conocer en profundidad y contextualizar los principales mercados e instrumentos financieros internacionales, entendiendo las necesidades que satisfacen, analizando el papel las principales instituciones financieras que operan en cada uno de ellos.
CE03 - Conocer y aplicar correctamente los principios y modelos avanzados de valoración de empresas, activos, así como los fundamentos y aplicaciones del análisis estratégico financiero de los proyectos de inversión
CE04 - Dominar las distintas técnicas de valoración y modelización de activos derivados y contextualizarlos dentro de la gestión avanzada de carteras de inversión reales.
CE05 - Conocer en profundidad las nuevas actividades empresariales dentro del sector financiero, así como los procesos de generación de valor basados en las nuevas tecnologías y su impacto en el ecosistema financiero actual y futuro.



CE06 - Identificar los retos en materia de crecimiento sostenible y los dilemas éticos que se puedan generar, siendo especialmente sensibles al impacto que las decisiones financieras pueden generar en el conjunto de la sociedad.
CE07 - Conocer los procesos que conducen a la toma de decisiones estratégicas de financiación e inversión, en función de la situación económico-financiera de la empresa y sus objetivos de crecimiento.
CE08 - Conocer en profundidad el funcionamiento y los sistemas de gestión de las entidades de crédito dentro del paradigma financiero actual, así como otras fuentes financiación alternativa, los distintos productos de crédito bancario y no bancario y soluciones que ofrecen los mercados de financiación a distintos proyectos de financiación.
CE09 - Profundizar y contextualizar la regulación nacional e internacional aplicable al ámbito financiero, los agentes implicados en ello, los supervisores y conocer las consecuencias de su aplicación e incumplimiento.
CE11 - Aplicar modelos de estimación de potenciales escenarios económico-financieros y las relaciones de dependencia entre dichos escenarios y los productos y decisiones financieras.
CE12 - Conocer y aplicar la programación y modelización necesaria para crear funciones definidas, análisis estadísticos, econométricos y matemáticos a través de programas informáticos.
CE13 - Conocer y aplicar correctamente los principios modernos de la teoría avanzada de construcción y gestión de carteras
CE14 - Saber realizar una investigación cuantitativa y/o cualitativa, proponiendo soluciones a una realidad o desafío financiero en cualquier organización, o desarrollar nuevo conocimiento avanzado relacionado con cualquiera de las materias del Máster.
CE10 - Saber identificar los principales riesgos financieros y no financieros a los que se enfrenta cualquier empresa, y aplicar modelos avanzados para su control y gestión.
CE02 - Analizar mercados no tradicionales de activos alternativos como los fondos de gestión alternativa, las monedas digitales, capital riesgo, activos inmobiliarios e inversión de "impacto" analizando las distintas estrategias que los conforman.

4. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

4.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO

Ver Apartado 4: Anexo I.

4.2 REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

Requisitos de Acceso y Criterios de Admisión

En cumplimiento de la correspondiente normativa académica de la propia Universidad (adaptada al RD 1393/2007 de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010), tendrán acceso quienes cumplan lo siguiente:

- Estar en posesión de un título universitario oficial español de grado u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte para el acceso a las enseñanzas de máster.
- Estar en posesión de un título de Licenciado, Arquitecto o Ingeniero conforme al sistema universitario anterior al establecido en el RD 1393/2007.
- En caso de alumnos con títulos procedentes de países ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior no homologados, el interesado deberá solicitar su admisión al Rector quién resolverá una vez informado por la Subcomisión Delegada de admisión para los programas Máster Universitarios. La admisión por esta vía no implicará la homologación ni el reconocimiento del título previo a otros efectos distintos a los de cursar el máster

Admisión

En lo que se refiere al órgano que llevará a cabo el proceso de admisión en este Máster:

- La admisión es competencia del Director de Advantere School of Management, asistido por Director del Máster.
- La solicitud de admisión deberá presentarse en el plazo señalado al efecto, en modelo normalizado, y acompañada de todos los documentos acreditativos del cumplimiento de los requisitos de acceso.
- El alumno deberá presentar:
 - Currículum
 - Expediente académico del título de grado que da acceso al máster
 - Acreditar un TOEFL 90 de conocimiento del idioma inglés o equivalente según tabla de equivalencias de la CRUE
 - Impreso de solicitud de admisión firmado por el alumno
 - Resultado de la prueba GMAT o equivalente completada en el último año
 - Copia del DNI/NIE o pasaporte

Al objeto de decidir acerca de la admisión de un candidato al Máster Universitario en Finanzas, se aplicará un proceso de selección fundamentado en criterios de admisión buscando la excelencia, que, si bien incorporan resultados de test tradicionales, prestan más atención a la capacidad de trabajo en equipo, la creatividad, la resolución de problemas y la interdisciplinariedad. Se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- Expediente académico, 30%
- Resultado GMAT o prueba equivalente, 30%
- Entrevista personal, 20%

En esta entrevista, además de los aspectos académicos se tomarán en consideración cuantos aspectos profesionales sean orientativos para valorar su ajuste a los estudios que solicita. La información recabada por cada entrevistador se recoge en un registro de entrevista de admisión formalizado que es entregado al responsable de la admisión, quien puede solicitar al profesor entrevistador la información complementaria que considere oportuna.

Los aspectos que serán objetos de evaluación serán:



1. *Motivación para realizar el máster.*
2. *Experiencia profesional y formación continua.*

- Pruebas de admisión (manejo de hojas de cálculo, redacción y expresión escrita, etc): 20%

También se podrá dar acceso al título, siempre que completen los correspondientes complementos formativos, a titulados en formaciones de Ciencias Sociales y Jurídicas (Derecho, Sociología, Ciencias Políticas, Relaciones Internacionales), Exactas (Matemáticas, Físicas, Estadística, Analítica de Datos), Ingenierías (Industrial, Computación, Telecomunicaciones) y otras formaciones similares que faciliten bien el conocimiento de la gestión de empresa, el cálculo matemático y/o estadístico, la normativa que pueda afectar a la empresa, la economía o las tecnologías que nos facilitan la gestión en las empresas.

En el apartado 4.6 se describen estos complementos formativos.

Cuando el estudiante interesado en el acceso presenta algún tipo de discapacidad física, puede disponer de información y apoyo personalizado acudiendo a la Unidad de Trabajo Social. Este servicio de la Universidad desarrolla, entre otros, un Programa de Atención a Alumnos con Discapacidad al frente del cual se encuentra una trabajadora social. La información sobre este programa es accesible en la página <https://www.comillas.edu/es/unidad-de-trabajo-social/servicios-uts/programa-de-atencion-a-alumnos-con-discapacidad> en la que puede conocer los recursos y ayudas técnicas y sociales para ayudarle en su integración en la Universidad en relación con sus necesidades específicas. Allí está disponible el documento ¿Solicitud de ADAPTACIÓN de las pruebas de acceso¿ en el que puede explicitar sus necesidades en el proceso de Admisión.

4.3 APOYO A ESTUDIANTES

La Universidad Pontificia Comillas se caracteriza por ofrecer a los alumnos matriculados una atención personalizada y un seguimiento cercano para garantizar su rendimiento académico óptimo, así como para favorecer que se den las condiciones de un desarrollo personal y social acorde a esta etapa de la vida del estudiante universitario. Para ello se establecen canales de comunicación a través de los cuales los estudiantes disponen de interlocutores adecuados para expresar sus necesidades y recibir la atención que precisen.

La organización del máster en Advantere School of Management se articula en torno a las siguientes figuras: Director del Máster (y co-director en su caso), Gestor del Máster, Responsables de Proyecto, el Director (y co-director en su caso) de los Trabajos Fin de Máster.

A continuación, se resumen las principales funciones de cada una de estas figuras:

- **Director del Máster.** Las funciones del Director del Máster son fundamentalmente de organización académica y de gestión del Máster, respondiendo ante el Director de Advantere School of Management. Coordina a los profesores, los responsables de proyecto y a los directores de los Trabajos Fin de Máster, y colabora con todos ellos en la planificación del Máster.
- **Gestor del Máster.** Se encarga de facilitar a los alumnos el acceso a los órganos/servicios de la escuela (y si fuera necesario con la Universidad), las relaciones internas de los profesores con los alumnos, de facilitar el acceso de alumnos y profesores a recursos y plataformas para la formación, y asiste al director en el ejercicio de sus funciones.
- **Responsable de proyectos.** Asesora y confirma la viabilidad de los distintos proyectos o casos aplicados que desarrollen los alumnos en las diferentes asignaturas, vigila la aplicación de los procedimientos y protocolos de seguimiento y control, coordina las relaciones con las empresas cliente y supervisa el proyecto hasta su conclusión y presentación.
- **Director de Trabajo Fin de Máster.** Asesora y confirma la viabilidad y oportunidad de las investigaciones propuestas por los alumnos en la referida asignatura, y dirige a los alumnos en la realización del proyecto hasta su presentación. En el caso de existir un co-director, éste asumirá labores de asesoramiento al alumno en algún campo de conocimiento que es ajero al director del Trabajo Fin de Máster.

Advantere School of Management prestará servicios a los alumnos para la inserción laboral, carrera profesional y marca personal. Además, facilitará actividades de liderazgo, reflexión y acompañamiento en desarrollo personal y espiritual que completen su formación.

Por otro lado, la Universidad ofrece una serie de servicios entre los que destacan las unidades de Trabajo Social, la de Orientación Psicopedagógica y la Oficina de Prácticas y Empleo (servicios adicionales a los prestados por Advantere School of Management):

- La **Unidad de Trabajo Social** atiende a las necesidades de carácter social del conjunto de la comunidad universitaria, entre ellos los estudiantes, que pueden requerir sus servicios si atraviesan alguna circunstancia personal o familiar, que pueda afectar a su rendimiento académico e integración en la Universidad. <https://www.comillas.edu/es/unidad-de-trabajo-social>
- La **Unidad de Orientación Psicopedagógica** tiene como objetivo prestar ayuda a cualquier miembro de la Comunidad Universitaria que en determinado momento pueda precisar asesoramiento psicológico o pedagógico. <https://www.comillas.edu/unidad-orientacion-psicopedagogica>
- La **Oficina de Prácticas y Empleo** es el servicio de la universidad dedicado a ayudar a sus alumnos y antiguos alumnos en la incorporación al mercado laboral mediante la realización de prácticas y empleo, así como en su desarrollo profesional posterior. Según los últimos datos de la Universidad hay un porcentaje de ocupación del 91,03%, 1.232 ofertas de empleo gestionadas, 5.405 prácticas completadas, y 3.825 convenios firmados. <https://www.comillas.edu/es/home-pe>

4.4 SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

Adjuntar Título Propio

Ver Apartado 4: Anexo 2.



Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional	
MÍNIMO	MÁXIMO
0	6

En el Máster Universitario en Finanzas no se reconocerán ECTS por Enseñanzas Superiores Oficiales No Universitarias, ni por Títulos Propios.

En el caso de experiencia profesional, podrá haber reconocimiento de créditos para aquellas personas que acrediten experiencia profesional de al menos dos años, a jornada completa, en puestos de técnico o especialista en cualquier función del área financiera de una organización o empresa. El reconocimiento de créditos afectará a las siguientes asignaturas del programa: Preparación CFA I-CAIA I-FRM / Preparation CFA I-CAIA I-FRM (1 crédito), Seminario de Análisis / Research Seminar (1 Crédito), Política Monetaria y Análisis Económico / Monetary Policy and Economic Analysis (4 créditos).

4.4 Sistemas de Transferencia y Reconocimiento de Créditos

Las **Normas Académicas de Máster Universitario**, aprobadas por la Junta de Gobierno en la sesión celebrada el 25 de mayo de 2015 (normas académicas generales adaptadas al RD 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el RD 861/2010, de 2 de julio y por el RD 43/2015, de 2 de febrero), establecen lo siguiente:

1. Podrán reconocerse los créditos obtenidos por el alumno en enseñanzas oficiales de máster, de nuestra Universidad o de otra, siempre que estén relacionadas con las competencias y contenidos inherentes a las materias del plan de estudios que se consideren equivalentes.
 2. La experiencia laboral y profesional del alumno, siempre que esté relacionada con las competencias inherentes a dicho Título y sea debidamente acreditada, podrá reconocerse hasta en el 15% del total de créditos del programa en que se matricula el alumno (9 ECTS).
 3. Igualmente podrán reconocerse los créditos obtenidos en enseñanzas no oficiales de postgrado hasta el 15% del total de créditos del programa en que se matricula el alumno (9 ECTS).
 4. En conjunto, el número de créditos que sean objeto de reconocimiento gracias a la experiencia profesional o laboral y por estudios universitarios no oficiales no podrá exceder del 15 por ciento del total de créditos que constituyen el plan de estudios (9 ECTS).
- No obstante, los créditos procedentes de títulos propios de Comillas podrán, excepcionalmente, ser objeto de reconocimiento en un porcentaje superior al señalado en el párrafo anterior o, en su caso, ser objeto de reconocimientos en su totalidad siempre que el correspondiente título propio haya sido extinguido y sustituido por un título oficial en los términos establecidos en el art. 6.4 del RD 1393/2007, de 29 de octubre.

En ningún caso serán objeto de reconocimiento los créditos correspondientes a trabajos fin de máster.

La solicitud de reconocimiento deberá presentarse en acto único con ocasión de la formalización de la matrícula, y deberá acompañarse de la documentación acreditativa pertinente. Se remitirá al Decano o Director del Centro responsable de la titulación para que, informado por los Directores de los Departamentos involucrados en la enseñanza de las materias objeto de reconocimiento, eleve al Rector de la Universidad una propuesta de resolución. La propuesta de resolución atenderá fundamentalmente a la adecuación entre competencias y conocimientos asociados a las materias cursadas por el estudiante o a la experiencia profesional acreditada y los correspondientes a las materias cuyo reconocimiento se pretende. Podrán tenerse en cuenta como criterios auxiliares tanto el número de créditos asignados a la materia o asignatura objeto de reconocimiento como el tiempo transcurrido desde que las materias o asignaturas fueron cursadas por el solicitante. La resolución del Rector se notificará al Servicio de Gestión Académica y Títulos y al alumno quien, en el plazo que se le indique, deberá adecuar su matrícula al contenido de la resolución.

4.6 COMPLEMENTOS FORMATIVOS

El Máster cuenta con 13 créditos de complementos formativos, que permitirán nivelar a los alumnos que se incorporen desde las distintas titulaciones universitarias. El diseño de los complementos formativos y su carga docente es el siguiente:

Otra formación	Asignatura	ECTS
Complementos formativos <u>Pre program</u>	Fundamentos de Gestión Empresarial Business Management Fundamentals	3
	Introducción a la Contabilidad Accounting Introduction	3
	Matemáticas, Estadística y Analítica de Datos Maths, Statistics & Business Analytics	4
	Contabilidad Financiera, y Bloomberg y Eikon	2



Financial Accounting and Bloomberg & Eikon

Economía <u>Economics</u>	1
------------------------------	---

Tal y como se indicaba en el apartado 4.2 de admisión al Máster el perfil de acceso al Máster es muy amplio y los complementos formativos serán recomendados en función de la titulación de origen:

- Ciencias Sociales y Jurídicas (Derecho, Sociología, Ciencias Políticas, Relaciones Internacionales): Fundamentos de Gestión Empresarial + Introducción a la Contabilidad + Matemáticas, y Estadística y Analítica de Datos + Contabilidad Financiera, y Bloomberg y Eikon
- Ciencias exactas (Matemáticas, Físicas, Estadística, Analítica de Datos) e Ingeniería (Industrial, Computación, Telecomunicaciones): Fundamentos de Gestión Empresarial + Introducción a la Contabilidad + Economía + Contabilidad Financiera, y Bloomberg y Eikon

FICHA COMPLEMENTO FORMATIVO 1

Nombre de la Materia: Fundamentos de Gestión Empresarial / Business Management Fundamentals

CARÁCTER: Obligatorio para alumnos de Ciencias Sociales y Jurídicas (Derecho, Sociología, Ciencias Políticas, Relaciones Internacionales) y Ciencias exactas (Matemáticas, Físicas, Estadística, Analítica de Datos) e Ingeniería (Industrial, Computación, Telecomunicaciones)

Créditos totales de la materia: 3

Despliegue temporal por semestre o anual: Antes del inicio del curso

Lenguas en las que se imparte la materia: Inglés

Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociado: **CCF1. Disponer del conocimiento general de lo que es una empresa y comprender los fundamentos de la dirección y la gestión empresarial.** RA1. Comprende y sabe contextualizar qué es una empresa, cuál es su razón de ser y qué papel desempeña en la sociedad. RA2. Ser capaz de entender cómo y para qué se organizan y dirigen las empresas. RA3. Entender el significado de la dirección empresarial y de las funciones que integran la actividad directiva.

Contenidos de la materia: Concepto y naturaleza de la empresa: el significado de su razón de ser y su papel en la sociedad. La dirección de la empresa y sus funciones básicas. Las áreas funcionales de la empresa y su interrelación en la creación de valor.

Actividad Formativa	Horas que se dedican a cada actividad por materia	Porcentaje de presencialidad en cada materia
AF 1	8	100%
AF 2	16	100%
AF3	40	15%
AF4	24	0%
AF5	2	50%
Sistemas de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
SE 1	50%	30%
SE 2	60%	20%
SE 3	30%	10%

FICHA COMPLEMENTO FORMATIVO 2

Nombre de la Materia: Introducción a la Contabilidad / Accounting Introduction

CARÁCTER: Obligatorio para alumnos de Ciencias Sociales y Jurídicas (Derecho, Sociología, Ciencias Políticas, Relaciones Internacionales) y Ciencias exactas (Matemáticas, Físicas, Estadística, Analítica de Datos) e Ingeniería (Industrial, Computación, Telecomunicaciones)

Créditos totales de la materia: 3

Despliegue temporal por semestre o anual: Antes del inicio del curso

Lenguas en las que se imparte la materia: Inglés

Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociado: **CCF2. Conocer y comprender la contabilidad como sistema de información de la situación económico-financiera de la empresa, así como interpretar sus resultados.** RA1. Comprende la importancia de la Contabilidad como sistema de información. RA2. Sabe hacer un balance de situación y una cuenta de pérdidas y ganancias, y aplica herramientas de análisis. RA3. Conoce el lenguaje y los instrumentos contables necesarios para la representación de los hechos económicos, y como herramienta de toma de decisiones.

Contenidos de la materia: El patrimonio, el balance de situación y otra información económico financiera para la toma de decisiones. Conceptos básicos de financiación. El resultado del ejercicio y la Cuenta de Pérdidas y Ganancias. La Partida Doble. El ciclo contable.



Actividad Formativa	Horas que se dedican a cada actividad por materia	Porcentaje de presencialidad en cada materia
AF 1	6	100%
AF 2	10	100%
AF3	45	30%
AF4	27	0%
AF5	2	50%
Sistemas de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
SE 1	50%	30%
SE 2	60%	20%
SE 3	30%	10%

FICHA COMPLEMENTO FORMATIVO 3

Nombre de la Materia: Matemáticas, Estadística y Analítica de Datos / Maths, Statistics & Business Analytics

CARÁCTER: Obligatorio para alumnos de Ciencias Sociales y Jurídicas (Derecho, Sociología, Ciencias Políticas, Relaciones Internacionales)

Créditos totales de la materia: 4

Despliegue temporal por semestre o anual: Antes del inicio del curso

Lenguas en las que se imparte la materia: Inglés

Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociado: **CCF3. Conocer, diferenciar y emplear los conceptos estadísticos para el análisis de la información: Identificación de variables, codificación y presentación sistemática de los datos.** RA1. Deducir la información estadística relevante de un conjunto de datos. RA2. Analizar e interpretar correctamente las relaciones entre distintas variables. RA3. Emplear programas informáticos de analítica de datos para realizar estimaciones, iteraciones y modelos predictivos RA4. Introducción a la matemática financiera.

Contenidos de la materia: Descripción de datos. Variables: tipos y representación de los datos. Muestreo y distribuciones. Métodos probabilísticos. Uso de programas de analítica de datos para realizar estimaciones, iteraciones y modelos predictivos. Pronósticos. Introducción a la matemática financiera.

Actividad Formativa	Horas que se dedican a cada actividad por materia	Porcentaje de presencialidad en cada materia
AF 1	14	100%
AF 2	10	100%
AF3	53	30%
AF4	40	0%
AF5	3	50%
Sistemas de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
SE 1	50%	30%
SE 2	60%	20%
SE 3	30%	10%

FICHA COMPLEMENTO FORMATIVO 4

Nombre de la Materia: Economía

CARÁCTER: Obligatorio para alumnos de Ciencias exactas (Matemáticas, Físicas, Estadística, Analítica de Datos) e Ingeniería (Industrial, Computación, Telecomunicaciones)

Créditos totales de la materia: 1

Despliegue temporal por semestre o anual: Antes del inicio del curso

Lenguas en las que se imparte la materia: Inglés

Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociado: **CCF4. Entender y comprender los principales indicadores y variables microeconómicas y macroeconómicas.** RA1. Conoce los distintos indicadores y variables macroeconómicas y microeconómicas que permiten el análisis de generación y administración de la riqueza en función de las necesidades de los distintos agentes y existencia de recursos.

Contenidos de la materia: Introducción a la ciencia económica, la escasez de recursos, existencia de necesidades, y la generación y administración de la riqueza. Conocer los principales indicadores y variables microeconómica y macroeconómicas, y su interpretación para toma de decisiones.

Actividad Formativa	Horas que se dedican a cada actividad por materia	Porcentaje de presencialidad en cada materia
AF 1	3	100%



AF 2	5	100%
AF3	8	25%
AF4	14	0%
AF5	0	0%
Sistemas de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
SE 1	50%	30%
SE 2	60%	20%
SE 3	30%	10%

FICHA COMPLEMENTO FORMATIVO 5

Nombre de la Materia: Contabilidad Financiera. Bloomberg y Eikon. Financial Accounting. Bloomberg & Eikon

CARÁCTER: Obligatorio para alumnos de Ciencias Sociales y Jurídicas (Derecho, Sociología, Ciencias Políticas, Relaciones Internacionales) y Ciencias exactas (Matemáticas, Físicas, Estadística, Analítica de Datos) e Ingeniería (Industrial, Computación, Telecomunicaciones)

Créditos totales de la materia: 2

Despliegue temporal por semestre o anual: Antes del inicio del curso

Lenguas en las que se imparte la materia: Inglés

Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociado: **CCF5. Entender los mecanismos de ordenación y sistematización de información contable y transacciones financieras, y conocer los procesos de valoración de operaciones financieras.** RA1. Conocer los sistemas reglados de contabilidad financiera y sus diferentes normas, informar sobre transacciones financieras, determinar la rentabilidad y el coste de capital, así como el seguimiento del flujo de efectivo. **CCF6. Emplear Bloomberg y Eikon para tomar decisiones financieras.** RA1. Saber emplear Bloomberg y Eikon para el análisis de información financiera, así como para la construcción de modelos financieros y gestión de carteras .

Contenidos de la materia: Contabilidad Financiera: Introducción al sistema contable, organizar la información relativa a transacciones financieras, determinar la rentabilidad, el coste de capital y realizar un seguimiento del flujo de efectivo. Bloomberg y Eikon: Formación específica sobre la utilización de los programas informáticos Bloomberg y Eikon para el análisis de información financiera y para emplearlas en la construcción y evaluación de modelos financieros y de gestión de carteras además de la recopilación de información cuantitativa y cualitativa útil en el proceso de toma de decisiones de inversión.

Actividad Formativa	Horas que se dedican a cada actividad por materia	Porcentaje de presencialidad en cada materia
AF 1	4	100%
AF 2	7	100%
AF3	30	30%
AF4	17	0%
AF5	2	50%
Sistemas de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
SE 1	50%	30%
SE 2	60%	20%
SE 3	30%	10%



5. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

5.1 DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS		
Ver Apartado 5: Anexo 1.		
5.2 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
Exposición del profesor		
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo		
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados		
Estudio y documentación		
Sesiones tutoriales		
Desarrollo de proyectos reales para organizaciones		
5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Exposición del profesor		
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo		
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados		
Estudio y documentación		
Sesiones tutoriales		
5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
Prueba de conocimientos: Oral, escrita de desarrollo, escrita tipo test (incluidos cuestionarios de respuesta corta o larga)		
Trabajos aplicados individuales o colectivos que pueden o no ser presentados públicamente		
Participación activa del alumno en el aula		
Evaluación de la monografía del Trabajo Fin de Máster		
Defensa pública del Trabajo Fin de Máster		
5.5 SIN NIVEL 1		
NIVEL 2: Economía y Empresa / Business and Economy		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Trimestral		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
4		2
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
Lenguas en las que se imparte		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí



FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Política Monetaria y Análisis Económico / Monetary Policy and Economic Analysis		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
4		
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Emprendimiento / Entrepreneurship		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	2	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		2
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24



LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociados:

COMPETENCIAS GENERALES

CG.1 Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.

RA1 - Capacidad para comprometerse en el desarrollo de proyectos colectivos experimentales basados en el mundo real, gestionando y alineando las necesidades del cliente con los recursos disponibles, distribuyendo de manera óptima el trabajo, comunicando y proyectando sus distintas fases, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y otros stakeholders.

CG.2 Pensamiento crítico: Utilizar el pensamiento crítico para la toma de decisiones y la resolución de problemas en los procesos de gestión financiera

RA1 - Interpretar, analizar, sintetizar y evaluar las ideas, y hacerlo desde un punto de vista crítico

CG.3 Trabajo en equipo: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipo y la colaboración mutua en proyectos de gestión de talento a realizar con empresas y organizaciones.

RA1 - Estar comprometidos y cooperar en los roles definidos para la consecución de las metas relacionadas con las tareas, actividades, proyectos y responsabilidades definidos y asignados.

CG.4 Comunicación eficiente: Ejercicio de una mentalidad global aplicada a la escucha, la comunicación y la negociación, en ámbitos multidisciplinares para operar de manera efectiva en distintos cometidos.

RA1 - Presentar o intercambiar información e ideas de manera efectiva de manera oral o escrito y empleando medios visuales o gráficos

CG.5 Compromiso ético: Compromiso ético en la aplicación de valores morales universales y de la organización frente a dilemas éticos y de responsabilidad social corporativa, con especial sensibilidad ante la diversidad internacional.

RA1 - Capacidad para tomar decisiones y orientar las acciones de los demás en torno a el bien común, inculcar valores, organizar recursos y abordar dilemas éticos desde diferentes perspectivas e implementando soluciones sostenibles.

CG.6 Capacidad de orientación global y local: Analizar problemas financieros actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, factores culturales, sociales y éticos.

RA1 - Capacidad para analizar problemas actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, el factor cultural, social y ético

CG.8 Emprendimiento: Exhibir iniciativa, creatividad y espíritu emprendedor en la aplicación de las estrategias y prácticas de finanzas.

RA1 - Desarrollar en los alumnos la capacidad para generar procesos, ideas y proyectos originales mediante pensamiento divergente y aplicación de modelos y técnicas ya aprendidos, evaluando y aprovechando eficientemente los recursos disponibles.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE 05 Conocer en profundidad las nuevas actividades empresariales dentro del sector financiero, así como los procesos de generación de valor basados en las nuevas tecnologías y su impacto en el ecosistema financiero actual y futuro.

RA1. Desarrollar la capacidad para diseñar, organizar y arrancar una idea de negocio rentable evaluando alternativas posibles, mercado existente, necesidades que satisface y el impacto social que pueda generar.

CE 11 - Entender y comprender en profundidad la coyuntura económica financiera nacional e internacional, derivar escenarios y proyectarlos, así como establecer relaciones de dependencia con los productos y decisiones financieras.

RA1. Conoce los distintos indicadores y variables macroeconómicas y microeconómicas que permiten el análisis coyuntural y de evolución a corto plazo de una economía nacional o de la economía mundial y sabe valorar la importancia relativa de los mencionados indicadores en los distintos ciclos económicos, así como elaborar informes a partir de los mismos, tanto de economías desarrolladas como en desarrollo.



5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>Contenidos de la materia:</p> <p>Análisis de la política monetaria, respuestas a los desequilibrios macroeconómicos, desarrollo de modelos ajustados la política monetaria, análisis de experiencias en distintos países. Capacidad para diseñar, organizar y arrancar una idea de negocio. Estudiar la viabilidad económico financiera y rentabilidad de un nuevo negocio. Analizar y evaluar alternativas y mercados existentes. Elaborar propuestas sostenibles con impacto social.</p> <p>Actualidad económica, coyuntura, y de mercados. Los nuevos paradigmas del sector financiero. Nuevos productos financieros. Nuevas regulaciones y su adaptación e implantación. Buenas prácticas, nuevos modelos de negocio y nuevas técnicas complejas del mundo financiero. Nuevas aplicaciones, desarrollos y modelos basados en tecnología para el sector.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CG01 - Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.		
CG02 - Pensamiento crítico: Utilizar el pensamiento crítico para la toma de decisiones y la resolución de problemas en los procesos de gestión financiera		
CG03 - Trabajo en equipos: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipos y la colaboración y coordinación mutua en proyectos financieros a realizar con empresas y organizaciones.		
CG04 - Comunicación eficiente: Ejercicio de una mentalidad global y holista aplicada a la escucha, la comunicación y la negociación, en ámbitos financieros para operar de manera efectiva en distintos cometidos.		
CG05 - Compromiso ético: Compromiso ético en la aplicación en ámbitos financieros de valores morales universales y de la organización frente a dilemas éticos y de responsabilidad social y gobernanza corporativa, con especial sensibilidad ante la diversidad internacional.		
CG06 - Capacidad de orientación global y local: Analizar problemas financieros actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, factores culturales, sociales y éticos.		
CG08 - Emprendimiento: Exhibir iniciativa, creatividad y espíritu emprendedor en la aplicación de las estrategias y prácticas de finanzas.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE05 - Conocer en profundidad las nuevas actividades empresariales dentro del sector financiero, así como los procesos de generación de valor basados en las nuevas tecnologías y su impacto en el ecosistema financiero actual y futuro.		
CE11 - Aplicar modelos de estimación de potenciales escenarios económico-financieros y las relaciones de dependencia entre dichos escenarios y los productos y decisiones financieras.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Exposición del profesor	12	100
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo	24	100
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados	90	20
Estudio y documentación	42	0
Sesiones tutoriales	4	50
Desarrollo de proyectos reales para organizaciones	8	50
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Exposición del profesor		
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo		
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados		



Estudio y documentación		
Sesiones tutoriales		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba de conocimientos: Oral, escrita de desarrollo, escrita tipo test (incluidos cuestionarios de respuesta corta o larga)	20.0	60.0
Trabajos aplicados individuales o colectivos que pueden o no ser presentados públicamente	25.0	50.0
Participación activa del alumno en el aula	20.0	40.0
NIVEL 2: Fundamentos Financieros / Finance Fundamentals		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	10	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Trimestral		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
10		
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
Lenguas en las que se imparte		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Métodos Cuantitativos en Finanzas / Quantitative Methods in Finance		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	5	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
5		
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9



ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Análisis de Estados Financieros y Finanzas Corporativas / Financial Statements Analysis and Corporate Finance		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	5	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
5		
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociados:		
COMPETECNIAS GENERALES		



CG.1 Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.

RA1 - Capacidad para comprometerse en el desarrollo de proyectos colectivos experimentales basados en el mundo real, gestionando y alineando las necesidades del cliente con los recursos disponibles, distribuyendo de manera óptima el trabajo, comunicando y proyectando sus distintas fases, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y otros stakeholders.

CG.3 Trabajo en equipo: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipo y la colaboración mutua en proyectos de gestión de talento a realizar con empresas y organizaciones.

RA1 - Estar comprometidos y cooperar en los roles definidos para la consecución de las metas relacionadas con las tareas, actividades, proyectos y responsabilidades definidos y asignados.

CG.9 Competencia digital: Emplear, aprovechar y utilizar, de manera eficiente y segura, los recursos tecnológicos y digitales que se aplican en la gestión financiera de las organizaciones.

RA1 - Ser capaz de utilizar de manera crítica, creativa y segura las tecnologías de la información y comunicación, en la gestión financiera en las organizaciones, empleando aplicaciones y aprovechando los recursos de internet.

CG.10 Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.

RA 1. Es capaz de enfrentarse con el estudio analítico de casos y escenarios, así como de llevar a efecto síntesis de información y de datos.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE3- Conocer y aplicar correctamente los principios y modelos avanzados de valoración de empresas, activos, así como los fundamentos y aplicaciones del análisis estratégico financiero de los proyectos de inversión.

RA1. Entiende e interpreta el papel de los tipos de interés en el contexto económico y su impacto en las valoraciones de activos. Conoce los modelos financieros clásicos y modernos, y es capaz explicar la evolución que ha experimentado la Teoría Moderna de Carteras (Modern Portfolio Theory) desde Markowitz hasta Black-Litterman. Conoce y aplica los modelos de valoración de activos CAPM y APT entendiendo sus ventajas y desventajas.

RA2. Conocer la industria del capital privado, su originación, valoración, ejecución, seguimiento y realización de transacciones de capital privado y del proceso de inversión y generación de valor añadido. Perspectiva de las firmas de capital privado que invierten y administran compañías de cartera como la perspectiva de las instituciones que invierten en fondos de capital privado.

CE 07 - Conocer en detalle y aplicar correctamente los principios y normas contables en un contexto globalizado, tomar decisiones relacionadas con la gestión avanzada de costes, nivel de endeudamiento, inversión y dividendo conociendo las implicaciones financiero-fiscales de las mismas, así como analizar la viabilidad del crecimiento a través de operaciones corporativas horizontales o verticales.

RA1. Realizar un análisis contable, interpretación de los estados contables, diagnóstico económico-financiero, a partir de los datos de la información contable y financiera aplicando las diferentes herramientas e indicadores que sirven para emitir un juicio de valor sobre los estados financieros de la empresa y en especial las entidades financieras, así como para tomar decisiones sobre como contabilizar ciertas operaciones, y tomar decisiones de inversión.

RA2. Conocimiento y comprensión de la normativa y los conceptos fundamentales de las teorías y métodos de consolidación nacional e internacional y su aplicación a la práctica profesional.

CE 10 - Saber identificar los principales riesgos financieros y no financieros a los que se enfrenta cualquier empresa, y aplicar modelos avanzados para su control y gestión.

RA3. Conocer y aplicar los modelos matemáticos y financieros de gestión del riesgo.

CE 12 - Conocer y aplicar la programación y modelización necesaria para crear funciones definidas, análisis estadísticos, econométricos y matemáticos a través de programas informáticos.

RA1. Sabe utilizar herramientas estadísticas, matemáticas y econométricas para el análisis de datos y elaboración de investigaciones e informes dominando los principales conceptos estadísticos, matemáticos y econométricos básicos necesarios para las operaciones financieras y la investigación financiera.

RA2. Conoce los entornos R, Python y Excel, estando capacitado para desarrollar programas basados en modelos predefinidos, de forma que dé soluciones a problemas financieros diversos de forma eficiente.

5.5.1.3 CONTENIDOS

Contenidos de la materia:

Instrumentos de valoración financiera, fundamentos del cálculo estocástico, el movimiento browniano y teorema de Ito, los fundamentos de la valoración de activos derivados, simulación de procesos estocásticos, diseño de estos productos, y valoración empírica de opciones. Análisis de estados financieros para la toma de decisiones por parte de la dirección. Indicadores y mecanismos para evaluar el desempeño financiero y el valor comercial: Cálculo de flujos de caja libre y modelos de coste de capital. Técnicas de valoración de activos y empresas, políticas de endeudamiento, la estrategia de empresa, y política de dividendos. Análisis de operaciones corporativas de creación de valor para el accionista. Gobierno Corporativo y su papel en las operaciones financieras.

5.5.1.4 OBSERVACIONES



5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CG01 - Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.		
CG03 - Trabajo en equipos: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipos y la colaboración y coordinación mutua en proyectos financieros a realizar con empresas y organizaciones.		
CG09 - Competencia digital: Emplear, aprovechar y utilizar, de manera eficiente y segura, los recursos tecnológicos y digitales que se aplican en la gestión financiera de las organizaciones.		
CG10 - Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE03 - Conocer y aplicar correctamente los principios y modelos avanzados de valoración de empresas, activos, así como los fundamentos y aplicaciones del análisis estratégico financiero de los proyectos de inversión		
CE07 - Conocer los procesos que conducen a la toma de decisiones estratégicas de financiación e inversión, en función de la situación económico-financiera de la empresa y sus objetivos de crecimiento.		
CE12 - Conocer y aplicar la programación y modelización necesaria para crear funciones definidas, análisis estadísticos, econométricos y matemáticos a través de programas informáticos.		
CE10 - Saber identificar los principales riesgos financieros y no financieros a los que se enfrenta cualquier empresa, y aplicar modelos avanzados para su control y gestión.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Exposición del profesor	20	100
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo	30	100
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados	134	15
Estudio y documentación	100	0
Sesiones tutoriales	8	50
Desarrollo de proyectos reales para organizaciones	8	25
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Exposición del profesor		
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo		
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados		
Estudio y documentación		
Sesiones tutoriales		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba de conocimientos: Oral, escrita de desarrollo, escrita tipo test (incluidos cuestionarios de respuesta corta o larga)	25.0	60.0
Trabajos aplicados individuales o colectivos que pueden o no ser presentados públicamente	25.0	60.0
Participación activa del alumno en el aula	15.0	30.0



NIVEL 2: Técnicas Financieras y Business Analytics / Financial Techniques and Business Analytics		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Mixta	
ECTS OPTATIVAS	ECTS OBLIGATORIAS	ECTS BÁSICAS
11	5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Trimestral		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
	5	11
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Financiación de Proyectos / Project Finance		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	2	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
	2	
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No



GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Derivados / Derivatives		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
	3	
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Gestión Cuantitativa del Riesgo / Quantitative Risk Management		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18



ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Métodos Cuantitativos y Ciencia del Dato / Quatitative Methods & Data Science		
NIVEL 3: Derivados de Renta Fija / Fixed Income Derivatives		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Métodos Cuantitativos y Ciencia del Dato / Quatitative Methods & Data Science		
NIVEL 3: Big Data e Inteligencia Artificial en Finanzas / Big Data and Artificial Intelligence in Finance		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Trimestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Métodos Cuantitativos y Ciencia del Dato / Quantitative Methods & Data Science		
NIVEL 3: Seminario en Métodos Cuantitativos y Ciencia del Dato / Quantitative Methods & Data Science Seminar		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	2	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		2
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS



No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Métodos Cuantitativos y Ciencia del Dato / Quatitative Methods & Data Science		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociados:</p> <p>COMPETENCIAS GENERALES</p> <p>CG.1 Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.</p> <p>RA1 - Capacidad para comprometerse en el desarrollo de proyectos colectivos experimentales basados en el mundo real, gestionando y alineando las necesidades del cliente con los recursos disponibles, distribuyendo de manera óptima el trabajo, comunicando y proyectando sus distintas fases, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y otros stakeholders.</p> <p>CG.3 Trabajo en equipo: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipo y la colaboración mutua en proyectos de gestión de talento a realizar con empresas y organizaciones.</p> <p>RA1 - Estar comprometidos y cooperar en los roles definidos para la consecución de las metas relacionadas con las tareas, actividades, proyectos y responsabilidades definidos y asignados.</p> <p>CG.9 Competencia digital: Emplear, aprovechar y utilizar, de manera eficiente y segura, los recursos tecnológicos y digitales que se aplican en la gestión financiera de las organizaciones.</p> <p>RA1 - Ser capaz de utilizar de manera crítica, creativa y segura las tecnologías de la información y comunicación, en la gestión financiera en las organizaciones, empleando aplicaciones y aprovechando los recursos de internet.</p> <p>CG.10 Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.</p> <p>RA 1. Es capaz de enfrentarse con el estudio analítico de casos y escenarios, así como de llevar a efecto síntesis de información y de datos.</p> <p>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS</p> <p>CE 04 - Dominar las distintas técnicas de valoración y modelización de activos derivados y contextualizarlos dentro de la gestión avanzada de carteras de inversión reales.</p> <p>RA1. Entiende tanto el papel de los productos derivados tanto en situaciones de arbitraje como en la cobertura total o parcial de riesgos financieros o la inversión especulativa en los diversos mercados financieros organizados y no organizados en los que se negocian comprendiendo el papel que juegan tanto el apalancamiento como el riesgo de crédito en la transacción de estos productos.</p> <p>RA2. Es capaz de definir, construir y programar modelos de valoración de productos derivados de tipos de interés, renta variable, divisas o materias primas usando matemática financiera y cálculo probabilístico.</p> <p>RA3. Análisis de los derivados de renta fija para la cobertura total o parcial de riesgos asociados a tipos de interés.</p> <p>CE 05 ¿ Conocer en profundidad las nuevas actividades empresariales dentro del sector financiero, así como los procesos de generación de valor basados en las nuevas tecnologías y su impacto en el ecosistema financiero actual y futuro</p> <p>RA2. Conoce la evolución y desencadenantes dentro de la industria financiera de la disrupción de los nuevos modelos de negocio intensivos en tecnología a la vez que entiende el profundo impacto tanto en la cadena de valor y en el rendimiento de dichas compañías como en las dinámicas de competencia dentro de la propia industria financiera que generan esas mismas tecnologías.</p> <p>CE 08 ¿ Conocer en profundidad el funcionamiento y los sistemas de gestión de las entidades de crédito dentro del paradigma financiero actual, así como otras fuentes financiación alternativa, los distintos productos de crédito bancario y no bancario y soluciones que ofrecen los mercados de financiación a distintos proyectos de financiación.</p> <p>RA2. Comprende el concepto de Project Finance, sus ventajas e inconvenientes como vía de financiación de Proyectos Financieros, la estructura contractual de un Project Finance, los ámbitos de aplicación de este tipo de financiación, cómo se financia un Project Finance, los riesgos inherentes a un Project Finance y los ratios básicos del proyecto.</p> <p>CE 10 - Saber identificar los principales riesgos financieros y no financieros a los que se enfrenta cualquier empresa, y aplicar modelos avanzados para su control y gestión.</p> <p>RA1 Conoce y comprende que uno de los principales objetivos de las entidades financieras es la gestión de riesgos financieros y la asunción de riesgos que otros agentes del mercado no quieren y/o no pueden asumir y está familiarizado con las nuevas estrategias financieras y de gestión de riesgos identificando los principales parámetros necesarios para su evaluación.</p> <p>RA2. Saber utilizar los derivados (futuros, opciones, swaps y estructurados) en la cobertura de los distintos riesgos en la práctica y dominar modelos de gestión de riesgo como el Value-at-Risk (VaR)/Conditional Value at Risk (CVaR)/Shortfall Risk y su aplicación como medida del riesgo de mercado de un activo, cartera o entidad, así como las alternativas metodológicas más utilizadas para su cálculo en la práctica.</p>		



5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>Contenidos de la materia:</p> <p>Project Finance, técnicas y las etapas de una transacción, enfoques estructurados y sistemáticos, claves de un proyecto sólido, identificar los eslabones más débiles de la transacción, herramientas y medidas para distinguir los riesgos, interpretar riesgos y determinar su impacto, mecanismos para protección de acreedores y su evaluación, y justificación crediticia para decisiones de inversión. Los distintos valores financieros derivados. Terminología, riesgos y costos asociados con derivados. La mecánica de los mercados de futuros y opciones. Evaluación de las distintas estrategias de cobertura. Estimación de potencial rentabilidad/riesgo. Determinación del precio de las opciones. Definir e interpretar las medidas griegas. Construcción de modelos aplicados a riesgos de carteras financieras, proceso de modelado, identificación de factores de riesgo subyacentes, y análisis de su comportamiento. Series de rendimiento de factores de riesgo, propiedades empíricas de los datos, volatilidad y no normalidad típicas. Estimaciones del valor en riesgo para una cartera empleando aplicaciones de analítica de datos. Mercado de derivados de renta fija Swaps de flotación fija y diferenciales de swap, cambios de base, fijación de precios de swaps genéricos utilizando futuros de eurodólares y la curva de swaps. Fundamentos de los derivados de crédito, conceptos básicos e innovaciones en su mercado. Mercado de notas estructuradas y la fijación de precios y distintas tipologías. Valores hipotecarios y los derivados hipotecarios, riesgo de prepago y modelos de prepago, CMO. Empleo de aplicaciones de acceso a datos de mercado para desarrollo de modelos que replican estrategias implementadas por inversores. Conocimiento de las tecnologías de Big Data. Tecnologías que facilitan análisis del comportamiento del inversor y/o los mercados. Inteligencia artificial, la automatización de procesos y el aprendizaje automático (machine learning).</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
<p>Competencia específica de optatividad</p> <p>CEOPT 2 Conocer y aplicar las técnicas de modelización y de analítica de datos para estimar el comportamiento del inversor y/o los mercados, así como crear estrategias y modelos de gestión de riesgos de inversiones, y cómo la inteligencia artificial, la automatización de procesos y el aprendizaje automático, permiten optimizar esos procesos y hacerlos más eficientes.</p> <p>RA01: Sabe identificar y medir los diferentes tipos de riesgos existentes (operacional, crédito, mercado, etc.) tanto en instituciones financieras como en productos financieros.</p> <p>RA02: Diseña y emplea modelos cuantitativos generados en R-Studio y/o Python a partir de técnicas de Inteligencia Artificial para el control de riesgos y valoración de instrumentos de renta fija y en general, para resolver problemas empresariales que precisen la generación de escenarios.</p> <p>RA03: Conoce y sabe aplicar las nuevas metodologías, técnicas y tecnologías que impactan directa e indirectamente sobre los modelos de análisis del dato.</p>		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CG01 - Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.		
CG03 - Trabajo en equipos: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipos y la colaboración y coordinación mutua en proyectos financieros a realizar con empresas y organizaciones.		
CG09 - Competencia digital: Emplear, aprovechar y utilizar, de manera eficiente y segura, los recursos tecnológicos y digitales que se aplican en la gestión financiera de las organizaciones.		
CG10 - Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE04 - Dominar las distintas técnicas de valoración y modelización de activos derivados y contextualizarlos dentro de la gestión avanzada de carteras de inversión reales.		
CE05 - Conocer en profundidad las nuevas actividades empresariales dentro del sector financiero, así como los procesos de generación de valor basados en las nuevas tecnologías y su impacto en el ecosistema financiero actual y futuro.		
CE08 - Conocer en profundidad el funcionamiento y los sistemas de gestión de las entidades de crédito dentro del paradigma financiero actual, así como otras fuentes financiación alternativa, los distintos productos de crédito bancario y no bancario y soluciones que ofrecen los mercados de financiación a distintos proyectos de financiación.		
CE10 - Saber identificar los principales riesgos financieros y no financieros a los que se enfrenta cualquier empresa, y aplicar modelos avanzados para su control y gestión.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Exposición del profesor	39	100



Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo	49	100
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados	250	25
Estudio y documentación	124	0
Sesiones tutoriales	10	50
Desarrollo de proyectos reales para organizaciones	8	50
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Exposición del profesor		
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo		
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados		
Estudio y documentación		
Sesiones tutoriales		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba de conocimientos: Oral, escrita de desarrollo, escrita tipo test (incluidos cuestionarios de respuesta corta o larga)	20.0	50.0
Trabajos aplicados individuales o colectivos que pueden o no ser presentados públicamente	25.0	60.0
Participación activa del alumno en el aula	20.0	40.0
NIVEL 2: Mercados Financieros / Financial Markets		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Mixta	
ECTS OPTATIVAS	ECTS OBLIGATORIAS	ECTS BÁSICAS
6	8	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Trimestral		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
4	4	6
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS



No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Mercados Financieros Globales y su Regulación / Global Financial Markets and its Regulation		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
4		
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Gestión de Carteras de Valores / Portfolio Management		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
	4	
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		



CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Gestión de Activos y Finanzas Conductuales / Asset Management and Behavioral Finance		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Gestión de Activos e Inversiones Alternativas / Asset Management & Alternative Investments		
NIVEL 3: Tecnología de Blockchain / Blockchain Technology		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9



ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Banca y Fintech / Banking and Fintech		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociados:</p> <p>COMPETENCIAS GENERALES</p> <p>CG.1 Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.</p> <p>RA1 - Capacidad para comprometerse en el desarrollo de proyectos colectivos experimentales basados en el mundo real, gestionando y alineando las necesidades del cliente con los recursos disponibles, distribuyendo de manera óptima el trabajo, comunicando y proyectando sus distintas fases, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y otros stakeholders.</p> <p>CG.2 Pensamiento crítico: Utilizar el pensamiento crítico para la toma de decisiones y la resolución de problemas en los procesos de gestión financiera</p> <p>RA1 - Interpretar, analizar, sintetizar y evaluar las ideas, y hacerlo desde un punto de vista crítico</p> <p>CG.6 Capacidad de orientación global y local: Analizar problemas financieros actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, factores culturales, sociales y éticos.</p> <p>RA1 - Capacidad para analizar problemas actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, el factor cultural, social y ético</p> <p>CG.10 Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.</p> <p>RA 1. Es capaz de enfrentarse con el estudio analítico de casos y escenarios, así como de llevar a efecto síntesis de información y de datos.</p> <p>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS</p> <p>CE 01 - Conocer en profundidad y contextualizar los principales mercados e instrumentos financieros internacionales, entendiendo las necesidades que satisfacen, analizando el papel las principales instituciones financieras que operan en cada uno de ellos.</p> <p>RA1. Conocer en profundidad y contextualizar el sistema financiero en economías capitalistas, comprendiendo los flujos financieros de sistemas económicos modernos avanzados, los agentes involucrados y sus necesidades, instituciones, organismos supervisores, productos y mercados financieros y los modernos paradigmas que se establecen sobre ellos. Conoce la normativa, organización y funcionamiento de los bancos centrales y en concreto en la ejecución de la política monetaria única en el área del euro.</p> <p>RA2. Conoce y distingue los tipos de mercados monetarios y de capitales; organizados, oficiales y OTC; de renta fija y renta variable; de bonos y de préstamos. Entiende la dinámica de negociación de los productos financieros y su normativa.</p> <p>RA3. Conoce y aplica las herramientas de seguimiento, valoración, negociación, medición de sensibilidad y riesgo para renta fija y renta variable.</p> <p>CE 02 - Analizar mercados no tradicionales de activos alternativos como los fondos de gestión alternativa, las monedas digitales, capital riesgo, activos inmobiliarios e inversión de ¿impacto¿ analizando las distintas estrategias que los conforman.</p>		



RA3. Conoce los mercados no tradicionales, y la gestión de activos alternativos, monedas digitales y activos inmobiliarios.

CE 05 Conocer en profundidad las nuevas actividades empresariales dentro del sector financiero, así como los procesos de generación de valor basados en las nuevas tecnologías y su impacto en el ecosistema financiero actual y futuro.

RA4. Conoce las limitaciones de Internet para los negocios y la actividad económica, y cómo la tecnología blockchain representa un camino alternativo.

RA5. Conoce las tecnologías de Big Data, como sus aplicaciones informáticas permiten predecir el comportamiento del inversor o los mercados, así como crear estrategias de inversión, y como la inteligencia artificial, la automatización de procesos y el aprendizaje automático, permiten optimizar esos procesos y hacer sus predicciones más eficientes.

CE 09 Profundizar y contextualizar la regulación nacional e internacional aplicable al ámbito financiero, los agentes implicados en ello, los supervisores y conocer las consecuencias de su aplicación e incumplimiento.

RA1. Sabe reconocer los diferentes agentes que regulan, intermedian y supervisan el sistema financiero, el papel que desempeñan, las herramientas utilizadas para ello, así como la problemática más actual a la que se enfrentan, conociendo el objeto y finalidad de la información pública referida a los productos financieros que debe ponerse a disposición de clientes y agentes interesados.

RA2. Conoce las implicaciones de la aplicación de la regulación financiera, y no financiera de aplicación en el sector, la regulación de las inversiones alternativas, fondos de inversión y productos estructurados, así como la labor de cumplimiento que realizan todos los agentes del sector y los recursos de cada organización implicados en ello.

RA3. Conoce el funcionamiento e implicaciones de las agencias de calificación crediticia, así como su impacto en los diversos mercados de activos financieros.

CE13 - Conocer y aplicar correctamente los principios modernos de la teoría avanzada de construcción y gestión de carteras

RA1. Es capaz de desarrollar y programar modelos de valoración -fundamental y técnica- y de optimización de activos de renta fija y variable, de carteras multi-activo y de entidades financieras partiendo de datos de mercado (data vendors) diversas insertando en el análisis aspectos de finanzas conductuales.

RA2. Gestión de carteras en hedge funds, su funcionamiento, estructura y la mecánica de las tarifas de gestión y desempeño. Diferenciar entre gestión de retorno absoluto y relativo y sus implicaciones. Rendimiento utilizando varias métricas, como Sharpe y ratio de Información, Omega, etc. Estrategias direccionales, de arbitraje o macro globales. Cómo funciona la industria de la gestión alternativa y ahondará en aspectos como el smart beta o la inversión en factores. Análisis sobre los principales activos reales.

5.5.1.3 CONTENIDOS

Contenidos de la materia:

Productos, mercados e instituciones financieras y su regulación específica. Sistema financiero. El Sistema Europeo de Bancos Centrales (SEBC). Banco Central Europeo y Unión Europea. Política monetaria única y su implementación. Bancos Centrales y organismos supervisores en otros países. Mercados monetarios y de deuda. Los mercados de valores. Los mercados de productos derivados. Relación de las entidades financieras con los mercados de valores. Mercados financieros internacionales y los préstamos sindicados. Proceso y operaciones de emisión de renta fija. Los productos financieros híbridos. Los mercados emergentes. Modelos de gestión de carteras que buscan la creación de una cartera eficiente. Teoría y práctica para la gestión de la cartera del inversor, análisis de perfiles de cliente. Renta fija y renta variable, sus valoraciones, análisis, la medición del riesgo y el conocimiento de la comercialización y negociación. Empleo de aplicaciones informáticas para el acceso a datos de mercado. Simulaciones en gestión de carteras, métodos matemáticos de análisis que permiten obtener resultados más eficientes, conocimiento de productos más actuales, así como la práctica en los distintos mercados. Relación de la dinámica de cartera con las finanzas conductuales, el impacto de los sesgos cognitivos en las decisiones de inversión. Las limitaciones de Internet para los negocios y la actividad económica, y cómo la tecnología blockchain representa un camino alternativo. Qué es blockchain, cómo funciona, qué aporta, y ámbitos de aplicación. Minería, hash, prueba de trabajo, criptografía de clave pública y el problema del doble gasto. Principios de diseño para la tecnología blockchain y desafíos para su desarrollo. Agentes del ecosistema blockchain.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

Competencias específicas de optatividad:

CEOPT 1 Conocer el modelo y funcionamiento del negocio de banca digital y las aportaciones de las nuevas tecnologías asociadas a dicho modelo, así como las ventajas y desventajas frente al modelo tradicional.

RA01: Sabe reconocer y gestionar los principales parámetros, ratios y elementos que determinan la gestión de entidades financieras, así como el entorno competitivo y económico en el que se desenvuelven.

RA02: Sabe aplicar los conceptos y procesos de *blockchain* y de la banca digital para mejorar la gestión y eficiencia de las entidades financieras.

RA03: Conoce y sabe aplicar las nuevas tendencias y paradigmas que impactan directa e indirectamente al sector bancario y a las Fintech.

CEOPT 3 Conocer los recursos y soluciones que proporciona la industria del capital privado y otros activos alternativos y cómo estas son utilizadas para la inversión de impacto o la consecución de alguno/s de los objetivos de desarrollo sostenible.

RA01: Conoce y aplica técnicas avanzadas de gestión de activos en conjunción con las finanzas conductuales para generar estrategias alternativas de manejo de activos tanto tradicionales como alternativos usando activos cotizados en mercado spot y/o derivados en los mercados de renta fija, renta variable, tipos de cambio, deuda privada, mercado inmobiliario o materias primas.

RA02: Conoce y sabe estructurar y gestionar vehículos de inversión alternativa destinados a la financiación empresarial, así como medir y cuantificar el impacto real que dichas actividades de financiación tienen en la sociedad.



RA03: Conoce y sabe aplicar los nuevos conceptos, técnicas metodológicas y paradigmas que impactan directa e indirectamente en la industria de gestión de activos moderna.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG01 - Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.

CG02 - Pensamiento crítico: Utilizar el pensamiento crítico para la toma de decisiones y la resolución de problemas en los procesos de gestión financiera

CG06 - Capacidad de orientación global y local: Analizar problemas financieros actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, factores culturales, sociales y éticos.

CG10 - Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE01 - Conocer en profundidad y contextualizar los principales mercados e instrumentos financieros internacionales, entendiendo las necesidades que satisfacen, analizando el papel las principales instituciones financieras que operan en cada uno de ellos.

CE05 - Conocer en profundidad las nuevas actividades empresariales dentro del sector financiero, así como los procesos de generación de valor basados en las nuevas tecnologías y su impacto en el ecosistema financiero actual y futuro.

CE09 - Profundizar y contextualizar la regulación nacional e internacional aplicable al ámbito financiero, los agentes implicados en ello, los supervisores y conocer las consecuencias de su aplicación e incumplimiento.

CE13 - Conocer y aplicar correctamente los principios modernos de la teoría avanzada de construcción y gestión de carteras

CE02 - Analizar mercados no tradicionales de activos alternativos como los fondos de gestión alternativa, las monedas digitales, capital riesgo, activos inmobiliarios e inversión de "impacto" analizando las distintas estrategias que los conforman.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Exposición del profesor	26	100
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo	60	100
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados	182	25
Estudio y documentación	135	0
Sesiones tutoriales	10	50
Desarrollo de proyectos reales para organizaciones	7	50

5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES

Exposición del profesor

Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo

Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados

Estudio y documentación

Sesiones tutoriales

5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba de conocimientos: Oral, escrita de desarrollo, escrita tipo test (incluidos cuestionarios de respuesta corta o larga)	25.0	50.0



Trabajos aplicados individuales o colectivos que pueden o no ser presentados públicamente	25.0	60.0
Participación activa del alumno en el aula	20.0	30.0
NIVEL 2: Finanzas Corporativas / Corporate Finance		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	8	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Trimestral		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		8
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Gestión de Activos e Inversiones Alternativas / Asset Management & Alternative Investments		
NIVEL 3: Fondos de Inversión Alternativos y Activos Reales / Hedge Funds and Real Assets		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21



ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Gestión de Activos e Inversiones Alternativas / Asset Management & Alternative Investments		
NIVEL 3: Capital Riesgo e Inversión de Impacto / Private Equity and Impact Investing		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Gestión de Activos e Inversiones Alternativas / Asset Management & Alternative Investments		
NIVEL 3: Seminario de Gestión de Activos e Inversiones Alternativas / Asset Management & Alternative Investments Seminar		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	2	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		



ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		2
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Gestión de Activos e Inversiones Alternativas / Asset Management & Alternative Investments		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociados:</p> <p>COMPETENCIAS GENERALES</p> <p>CG.1 Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.</p> <p>RA1 - Capacidad para comprometerse en el desarrollo de proyectos colectivos experimentales basados en el mundo real, gestionando y alineando las necesidades del cliente con los recursos disponibles, distribuyendo de manera óptima el trabajo, comunicando y proyectando sus distintas fases, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y otros stakeholders.</p> <p>CG.3 Trabajo en equipo: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipo y la colaboración mutua en proyectos de gestión de talento a realizar con empresas y organizaciones.</p> <p>RA1 - Estar comprometidos y cooperar en los roles definidos para la consecución de las metas relacionadas con las tareas, actividades, proyectos y responsabilidades definidos y asignados.</p> <p>CG.10 Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.</p> <p>RA 1. Es capaz de enfrentarse con el estudio analítico de casos y escenarios, así como de llevar a efecto síntesis de información y de datos.</p> <p>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS</p> <p>CE 02 - Analizar mercados no tradicionales de activos alternativos como los fondos de gestión alternativa, las monedas digitales, capital riesgo, activos inmobiliarios e inversión de ζ impacto ζ analizando las distintas estrategias que los conforman.</p> <p>RA1 Conoce las principales estrategias de inversión alternativa, tanto de activo como de pasivo siendo capaz de analizar las diversas fuentes de riesgo, liquidez interpretando dichos datos para la toma de decisiones de inversión.</p> <p>RA2 Es capaz de replicar estrategias sofisticadas predefinidas creando modelos con diversas clases de activos en función de unos parámetros de liquidez, riesgo y rendimiento determinados.</p> <p>CE 03 - Comprender y aplicar correctamente los principios y modelos avanzados de valoración de empresas, activos, gestión de carteras, los fundamentos del análisis de los proyectos de inversión y los que sustentan las teorías modernas de la construcción de carteras eficientes, así como las teorías recientes sobre el impacto de la psicología conductual en la toma de decisiones de inversión en presencia de incertidumbre.</p>		



RA3 Gestión de carteras en hedge funds, su funcionamiento, estructura y la mecánica de las tarifas de gestión y desempeño. Diferenciar entre gestión de retorno absoluto y relativo y sus implicaciones. Rendimiento utilizando varias métricas, como Sharpe y ratio de Información, Omega, etc. Estrategias direccionales, de arbitraje o macro globales. Cómo funciona la industria de la gestión alternativa y ahondará en aspectos como el smart beta o la inversión en factores. Análisis sobre los principales activos reales.

RA4 Conocer la industria del capital privado, su originación, valoración, ejecución, seguimiento y realización de transacciones de capital privado y del proceso de inversión y generación de valor añadido. Perspectiva de las firmas de capital privado que invierten y administran compañías de cartera como la perspectiva de las instituciones que invierten en fondos de capital privado.

5.5.1.3 CONTENIDOS

Contenidos de la materia:

Sistema financiero y política monetarias, y como estas últimas impactan en las decisiones estratégicas de las instituciones financieras. La banca como integrante del sistema financiero, y otros agentes como la industria aseguradora y la gestión de activos. Las FinTech y su impacto en la industria financiera, la regulación de estos modelos de negocio. Procesos que se pueden habilitar mediante la digitalización. Interacción de las Fintech con el mercado de las industrias bancaria y financiera. Evolución en el modelo de negocio bancario. Banca digital frente de los servicios de la banca tradicional, la tecnología como factor diferencial del modelo de negocio. Soluciones digitales, nuevos modelos de negocio bancarios basados en plataformas digitales, nuevos servicios de mano de la digitalización. Modelo de negocio de las instituciones financieras. Productos y servicios bancarios, la función de tesorería, la gestión de riesgos, prevención del blanqueo de capitales, la responsabilidad social corporativa en banca y los sistemas de gestión comercial. Estrategias de internacionalización de la banca, y otras derivadas de la coyuntura o la regulación. Integración del cumplimiento. Banca privada y la banca de inversión.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

Competencia específica de optatividad

CEOPT 3 Conocer los recursos y soluciones que proporciona la industria del capital privado y otros activos alternativos y cómo estas son utilizadas para la inversión de impacto o la consecución de alguno/s de los objetivos de desarrollo sostenible.

RA01: Conoce y aplica técnicas avanzadas de gestión de activos en conjunción con las finanzas conductuales para generar estrategias alternativas de manejo de activos tanto tradicionales como alternativos usando activos cotizados en mercado spot y/o derivados en los mercados de renta fija, renta variable, tipos de cambio, deuda privada, mercado inmobiliario o materias primas.

RA02: Conoce y sabe estructurar y gestionar vehículos de inversión alternativa destinados a la financiación empresarial, así como medir y cuantificar el impacto real que dichas actividades de financiación tienen en la sociedad.

RA03: Conoce y sabe aplicar los nuevos conceptos, técnicas metodológicas y paradigmas que impactan directa e indirectamente en la industria de gestión de activos moderna.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG01 - Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.

CG03 - Trabajo en equipos: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipos y la colaboración y coordinación mutua en proyectos financieros a realizar con empresas y organizaciones.

CG10 - Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE03 - Conocer y aplicar correctamente los principios y modelos avanzados de valoración de empresas, activos, así como los fundamentos y aplicaciones del análisis estratégico financiero de los proyectos de inversión

CE02 - Analizar mercados no tradicionales de activos alternativos como los fondos de gestión alternativa, las monedas digitales, capital riesgo, activos inmobiliarios e inversión de "impacto" analizando las distintas estrategias que los conforman.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Exposición del profesor	17	100
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo	34	100
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados	70	25



Estudio y documentación	109	0
Sesiones tutoriales	4	0
Desarrollo de proyectos reales para organizaciones	6	50
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Exposición del profesor		
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo		
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados		
Estudio y documentación		
Sesiones tutoriales		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba de conocimientos: Oral, escrita de desarrollo, escrita tipo test (incluidos cuestionarios de respuesta corta o larga)	20.0	55.0
Trabajos aplicados individuales o colectivos que pueden o no ser presentados públicamente	25.0	55.0
Participación activa del alumno en el aula	20.0	40.0
NIVEL 2: Banca / Banking		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Mixta	
ECTS OPTATIVAS	ECTS OBLIGATORIAS	ECTS BÁSICAS
8	7	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Trimestral		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
	3	12
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Política Monetaria II y Banca / Monetary Policy II and Banking		



5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
	3	
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Fintech y la Desintermediación Bancaria / Fintech and Banking Disintermediation		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		4
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí



FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Banca Digital / Digital Banking		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Banca y Fintech / Banking and Fintech		
NIVEL 3: Gestión de Instituciones Financieras / Financial Institutions Management		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18



ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Banca y Fintech / Banking and Fintech		
NIVEL 3: Seminario en Banca y Fintech / Banking and Fintech Seminar		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	2	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
		2
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
Especialidad en Banca y Fintech / Banking and Fintech		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociados:		
COMPETENCIAS GENERALES		



CG.1 Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.

RA1 - Capacidad para comprometerse en el desarrollo de proyectos colectivos experimentales basados en el mundo real, gestionando y alineando las necesidades del cliente con los recursos disponibles, distribuyendo de manera óptima el trabajo, comunicando y proyectando sus distintas fases, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y otros stakeholders.

CG.3 Trabajo en equipo: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipo y la colaboración mutua en proyectos de gestión de talento a realizar con empresas y organizaciones.

RA1 - Estar comprometidos y cooperar en los roles definidos para la consecución de las metas relacionadas con las tareas, actividades, proyectos y responsabilidades definidos y asignados.

CG.8 Emprendimiento: Exhibir iniciativa, creatividad y espíritu emprendedor en la aplicación de las estrategias y prácticas de finanzas.

RA1 - Desarrollar en los alumnos la capacidad para generar procesos, ideas y proyectos originales mediante pensamiento divergente y aplicación de modelos y técnicas ya aprendidos, evaluando y aprovechando eficientemente los recursos disponibles.

CG.9 Competencia digital: Emplear, aprovechar y utilizar, de manera eficiente y segura, los recursos tecnológicos y digitales que se aplican en la gestión financiera de las organizaciones.

RA1 - Ser capaz de utilizar de manera crítica, creativa y segura las tecnologías de la información y comunicación, en la gestión financiera en las organizaciones, empleando aplicaciones y aprovechando los recursos de internet.

CG.10 Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.

RA 1. Es capaz de enfrentarse con el estudio analítico de casos y escenarios, así como de llevar a efecto síntesis de información y de datos.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE 05 Conocer en profundidad las nuevas actividades empresariales dentro del sector financiero, así como los procesos de generación de valor basados en las nuevas tecnologías y su impacto en el ecosistema financiero actual y futuro.

RA3. Entiende la regulación que impacta a las fintech y el papel de la digitalización como elemento de innovación y alterador del paradigma de la industria financiera y sabe utilizarlo en proyectos concretos que incrementan el valor añadido de un proceso.

RA6. Desarrollo de negocios y servicios de banca digital. Análisis de las soluciones digitales de algunos bancos, así como de modelos de negocio bancarios basados en plataformas digitales.

CE 08 Conocer en profundidad el funcionamiento y los sistemas de gestión de las entidades de crédito dentro del paradigma financiero actual, así como otras fuentes financiación alternativa, los distintos productos de crédito bancario y no bancario y soluciones que ofrecen los mercados de financiación a distintos proyectos de financiación.

RA1. Entiende y sabe cómo negociar y gestionar con un banco las necesidades crediticias y de liquidez de un proyecto empresarial, comprendiendo las claves de los mecanismos internos del banco -tesorería, riesgos y gestión comercial- para tener éxito en la solicitud de crédito.

RA3. Conoce y diferencia los productos de enfoque mayorista, minorista, así como los enfocados a la banca privada y banca de inversión.

CE 11 - Entender y comprender en profundidad la coyuntura económica financiera nacional e internacional, derivar escenarios y proyectarlos, así como establecer relaciones de dependencia con los productos y decisiones financieras.

RA2. Relaciona e identifica los indicadores macroeconómicos y microeconómicos con las operaciones de tipo de interés, cambiarias, de productos de cobertura y estructurados, y de gestión de riesgos estando capacitado para generar modelos que analicen dichas relaciones.

5.5.1.3 CONTENIDOS

Contenidos de la materia:

Sistema financiero y política monetarias, y como estas últimas impactan en las decisiones estratégicas de las instituciones financieras. La banca como integrante del sistema financiero, y otros agentes como la industria aseguradora y la gestión de activos. Las FinTech y su impacto en la industria financiera, la regulación de estos modelos de negocio. Procesos que se pueden habilitar mediante la digitalización. Interacción de las Fintech con el mercado de las industrias bancaria y financiera. Evolución en el modelo de negocio bancario. Banca digital frente de los servicios de la banca tradicional, la tecnología como factor diferencial del modelo de negocio. Soluciones digitales, nuevos modelos de negocio bancarios basados en plataformas digitales, nuevos servicios de mano de la digitalización. Modelo de negocio de las instituciones financieras. Productos y servicios bancarios, la función de tesorería, la gestión de riesgos, prevención del blanqueo de capitales, la responsabilidad social corporativa en banca y los sistemas de gestión comercial. Estrategias de internacionalización de la banca, y otras derivadas de la coyuntura o la regulación. Integración del cumplimiento. Banca privada y la banca de inversión.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

Competencias específicas de optatividad:

CEOPT 1- Conocer el modelo y funcionamiento del negocio de banca digital y las aportaciones de las nuevas tecnologías asociadas a dicho modelo, así como las ventajas y desventajas frente al modelo tradicional.



RA01: Sabe reconocer y gestionar los principales parámetros, ratios y elementos que determinan la gestión de entidades financieras, así como el entorno competitivo y económico en el que se desenvuelven.

RA02: Sabe aplicar los conceptos y procesos de *blockchain* y de la banca digital para mejorar la gestión y eficiencia de las entidades financieras.

RA03: Conoce y sabe aplicar las nuevas tendencias y paradigmas que impactan directa e indirectamente al sector bancario y a las Fintech.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG01 - Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.

CG03 - Trabajo en equipos: Aplicar técnicas y metodologías que promuevan el trabajo en equipos y la colaboración y coordinación mutua en proyectos financieros a realizar con empresas y organizaciones.

CG08 - Emprendimiento: Exhibir iniciativa, creatividad y espíritu emprendedor en la aplicación de las estrategias y prácticas de finanzas.

CG09 - Competencia digital: Emplear, aprovechar y utilizar, de manera eficiente y segura, los recursos tecnológicos y digitales que se aplican en la gestión financiera de las organizaciones.

CG10 - Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE05 - Conocer en profundidad las nuevas actividades empresariales dentro del sector financiero, así como los procesos de generación de valor basados en las nuevas tecnologías y su impacto en el ecosistema financiero actual y futuro.

CE08 - Conocer en profundidad el funcionamiento y los sistemas de gestión de las entidades de crédito dentro del paradigma financiero actual, así como otras fuentes financiación alternativa, los distintos productos de crédito bancario y no bancario y soluciones que ofrecen los mercados de financiación a distintos proyectos de financiación.

CE11 - Aplicar modelos de estimación de potenciales escenarios económico-financieros y las relaciones de dependencia entre dichos escenarios y los productos y decisiones financieras.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Exposición del profesor	24	100
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo	46	100
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados	250	25
Estudio y documentación	96	0
Sesiones tutoriales	20	50
Desarrollo de proyectos reales para organizaciones	14	50

5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES

Exposición del profesor

Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo

Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados

Estudio y documentación

Sesiones tutoriales

5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
-----------------------	--------------------	--------------------



Prueba de conocimientos: Oral, escrita de desarrollo, escrita tipo test (incluidos cuestionarios de respuesta corta o larga)	20.0	50.0
Trabajos aplicados individuales o colectivos que pueden o no ser presentados públicamente	25.0	50.0
Participación activa del alumno en el aula	20.0	40.0
NIVEL 2: Ética Financiera / Finance Ethic		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	3	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Trimestral		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
	3	
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Ética, Sostenibilidad y Sociedad / Ethics, Sustainability and Society		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
	3	
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18



ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociados:</p> <p>COMPETENCIAS GENERALES</p> <p>CG.1 Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.</p> <p>RA1 - Capacidad para comprometerse en el desarrollo de proyectos colectivos experimentales basados en el mundo real, gestionando y alineando las necesidades del cliente con los recursos disponibles, distribuyendo de manera óptima el trabajo, comunicando y proyectando sus distintas fases, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y otros stakeholders.</p> <p>CG.2 Pensamiento crítico: Utilizar el pensamiento crítico para la toma de decisiones y la resolución de problemas en los procesos de gestión financiera</p> <p>RA1 - Interpretar, analizar, sintetizar y evaluar las ideas, y hacerlo desde un punto de vista crítico</p> <p>CG.5 Compromiso ético: Compromiso ético en la aplicación de valores morales universales y de la organización frente a dilemas éticos y de responsabilidad social corporativa, con especial sensibilidad ante la diversidad internacional.</p> <p>RA1 - Capacidad para tomar decisiones y orientar las acciones de los demás en torno a el bien común, inculcar valores, organizar recursos y abordar dilemas éticos desde diferentes perspectivas e implementando soluciones sostenibles.</p> <p>CG.6 Capacidad de orientación global y local: Analizar problemas financieros actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, factores culturales, sociales y éticos.</p> <p>RA1 - Capacidad para analizar problemas actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, el factor cultural, social y ético</p> <p>CG.7 Aprendizaje autónomo: Capacidad de aprendizaje autónomo para formarse, desarrollar las habilidades cognitivas, y adquirir los conocimientos profesionales pertinentes.</p> <p>RA1 - Abordar de manera autónoma y ágil la necesidad de formarse, desarrollarse, y adaptarse a distintos entornos superando las dificultades que se puedan encontrar, y encontrando mecanismos para conseguir una óptima y rápida aclimatación.</p> <p>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS</p> <p>CE 06 Reconocer, identificar y analizar en detalle los retos que deban enfrentar los equipos y la dirección de la empresa, siendo especialmente sensibles al impacto de la misma sobre los entes que interaccionan con ella directa y/o indirectamente, así como con el conjunto de la sociedad.</p> <p>RA1. Entender y conocer cómo los retos de la digitalización, la globalización, la gestión de talento y la competitividad impactan en la empresa y los stakeholders, así como las oportunidades que generan para el desarrollo de la sociedad.</p> <p>RA2. Dirigir, gestionar y desarrollar equipos desde un compromiso ético y sostenible.</p>		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>Contenidos de la materia:</p> <p>La ética, el crecimiento económico y la creación de sociedades ecológicamente sostenibles, el impacto de crecimiento sostenible y el papel de la ética en dicho crecimiento, la relación entre crecimiento económico y sostenibilidad, y prácticas políticas, empresariales y sociales sostenibles.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		



5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CG01 - Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.		
CG02 - Pensamiento crítico: Utilizar el pensamiento crítico para la toma de decisiones y la resolución de problemas en los procesos de gestión financiera		
CG05 - Compromiso ético: Compromiso ético en la aplicación en ámbitos financieros de valores morales universales y de la organización frente a dilemas éticos y de responsabilidad social y gobernanza corporativa, con especial sensibilidad ante la diversidad internacional.		
CG06 - Capacidad de orientación global y local: Analizar problemas financieros actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, factores culturales, sociales y éticos.		
CG07 - Aprendizaje autónomo: Capacidad de aprendizaje autónomo para formarse, desarrollar las habilidades cognitivas, y adquirir los conocimientos financieros profesionales.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE06 - Identificar los retos en materia de crecimiento sostenible y los dilemas éticos que se puedan generar, siendo especialmente sensibles al impacto que las decisiones financieras pueden generar en el conjunto de la sociedad.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Exposición del profesor	6	100
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo	10	100
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados	40	25
Estudio y documentación	26	0
Sesiones tutoriales	2	50
Desarrollo de proyectos reales para organizaciones	6	50
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Exposición del profesor		
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo		
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados		
Estudio y documentación		
Sesiones tutoriales		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba de conocimientos: Oral, escrita de desarrollo, escrita tipo test (incluidos cuestionarios de respuesta corta o larga)	20.0	50.0
Trabajos aplicados individuales o colectivos que pueden o no ser presentados públicamente	25.0	60.0
Participación activa del alumno en el aula	20.0	45.0
NIVEL 2: Trabajo Fin de Máster / Master's Thesis		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Trabajo Fin de Grado / Máster	



ECTS NIVEL 2		10
DESPLIEGUE TEMPORAL: Trimestral		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
10		
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
NIVEL 3: Trabajo Fin de Máster / Master's Thesis		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Trabajo Fin de Grado / Máster	10	Trimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Trimestral 1	ECTS Trimestral 2	ECTS Trimestral 3
ECTS Trimestral 4	ECTS Trimestral 5	ECTS Trimestral 6
10		
ECTS Trimestral 7	ECTS Trimestral 8	ECTS Trimestral 9
ECTS Trimestral 10	ECTS Trimestral 11	ECTS Trimestral 12
ECTS Trimestral 13	ECTS Trimestral 14	ECTS Trimestral 15
ECTS Trimestral 16	ECTS Trimestral 17	ECTS Trimestral 18
ECTS Trimestral 19	ECTS Trimestral 20	ECTS Trimestral 21
ECTS Trimestral 22	ECTS Trimestral 23	ECTS Trimestral 24
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí



FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>Competencias de la materia y resultados de aprendizaje asociados:</p> <p>COMPETENCIAS GENERALES</p> <p>CG.1 Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.</p> <p>RA1 - Capacidad para comprometerse en el desarrollo de proyectos colectivos experimentales basados en el mundo real, gestionando y alineando las necesidades del cliente con los recursos disponibles, distribuyendo de manera óptima el trabajo, comunicando y proyectando sus distintas fases, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y otros stakeholders.</p> <p>CG.4 Comunicación eficiente: Ejercicio de una mentalidad global aplicada a la escucha, la comunicación y la negociación, en ámbitos multidisciplinares para operar de manera efectiva en distintos cometidos.</p> <p>RA1 - Presentar o intercambiar información e ideas de manera efectiva de manera oral o escrito y empleando medios visuales o gráficos</p> <p>CG.5 Compromiso ético: Compromiso ético en la aplicación de valores morales universales y de la organización frente a dilemas éticos y de responsabilidad social corporativa, con especial sensibilidad ante la diversidad internacional.</p> <p>RA1 - Capacidad para tomar decisiones y orientar las acciones de los demás en torno a el bien común, inculcar valores, organizar recursos y abordar dilemas éticos desde diferentes perspectivas e implementando soluciones sostenibles.</p> <p>CG.6 Capacidad de orientación global y local: Analizar problemas financieros actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, factores culturales, sociales y éticos.</p> <p>RA1 - Capacidad para analizar problemas actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, el factor cultural, social y ético</p> <p>CG.7 Aprendizaje autónomo: Capacidad de aprendizaje autónomo para formarse, desarrollar las habilidades cognitivas, y adquirir los conocimientos profesionales pertinentes.</p> <p>RA1 - Abordar de manera autónoma y ágil la necesidad de formarse, desarrollarse, y adaptarse a distintos entornos superando las dificultades que se puedan encontrar, y encontrando mecanismos para conseguir una óptima y rápida aclimatación.</p> <p>CG.8 Emprendimiento: Exhibir iniciativa, creatividad y espíritu emprendedor en la aplicación de las estrategias y prácticas de finanzas.</p> <p>RA1 - Desarrollar en los alumnos la capacidad para generar procesos, ideas y proyectos originales mediante pensamiento divergente y aplicación de modelos y técnicas ya aprendidos, evaluando y aprovechando eficientemente los recursos disponibles.</p> <p>CG.10 Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.</p> <p>RA 1. Es capaz de enfrentarse con el estudio analítico de casos y escenarios, así como de llevar a efecto síntesis de información y de datos.</p> <p>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS</p> <p>CE 14 - Conocer la importancia, valor agregado y sinergia de trabajar por proyectos, y realizar una investigación sobre alguna de las materias del Máster, ya sea mediante análisis cuantitativo y/o cualitativo.</p> <p>RA1. Saber elegir proyectos a acometer y ser capaz de desarrollarlos de manera profesional.</p> <p>RA2. Ser capaz de elaborar, explicar y defender cualquier tipo de proyecto frente a un público experto.</p>		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>Contenidos de la materia:</p> <p>Proyecto integrador de conocimientos del Máster con formato de revisión de literatura, investigación aplicada o proyecto de consultoría. Capacidad para organizar, estructurar y presentar investigación ante público especializado. Saber elegir proyectos de interés, justificar su oportunidad y ser capaz de desarrollarlos de manera profesional.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		



5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CG01 - Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.		
CG04 - Comunicación eficiente: Ejercicio de una mentalidad global y holista aplicada a la escucha, la comunicación y la negociación, en ámbitos financieros para operar de manera efectiva en distintos cometidos.		
CG05 - Compromiso ético: Compromiso ético en la aplicación en ámbitos financieros de valores morales universales y de la organización frente a dilemas éticos y de responsabilidad social y gobernanza corporativa, con especial sensibilidad ante la diversidad internacional.		
CG06 - Capacidad de orientación global y local: Analizar problemas financieros actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, factores culturales, sociales y éticos.		
CG07 - Aprendizaje autónomo: Capacidad de aprendizaje autónomo para formarse, desarrollar las habilidades cognitivas, y adquirir los conocimientos financieros profesionales.		
CG08 - Emprendimiento: Exhibir iniciativa, creatividad y espíritu emprendedor en la aplicación de las estrategias y prácticas de finanzas.		
CG10 - Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE14 - Saber realizar una investigación cuantitativa y/o cualitativa, proponiendo soluciones a una realidad o desafío financiero en cualquier organización, o desarrollar nuevo conocimiento avanzado relacionado con cualquiera de las materias del Máster.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Exposición del profesor	4	100
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo	6	100
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados	230	5
Estudio y documentación	50	0
Sesiones tutoriales	10	25
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Exposición del profesor		
Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo		
Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados		
Estudio y documentación		
Sesiones tutoriales		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación de la monografía del Trabajo Fin de Máster	80.0	80.0
Defensa pública del Trabajo Fin de Máster	20.0	20.0



6. PERSONAL ACADÉMICO

6.1 PROFESORADO Y OTROS RECURSOS HUMANOS				
Universidad	Categoría	Total %	Doctores %	Horas %
Universidad Pontificia Comillas	Profesor colaborador Licenciado	87.2	61.8	0
Universidad Pontificia Comillas	Profesor Adjunto	7.8	100	0
Universidad Pontificia Comillas	Profesor Agregado	2.5	100	0
Universidad Pontificia Comillas	Profesor Ordinario o Catedrático	2.5	100	0
PERSONAL ACADÉMICO				
Ver Apartado 6: Anexo 1.				
6.2 OTROS RECURSOS HUMANOS				
Ver Apartado 6: Anexo 2.				

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 7: Anexo 1.

8. RESULTADOS PREVISTOS

8.1 ESTIMACIÓN DE VALORES CUANTITATIVOS		
TASA DE GRADUACIÓN %	TASA DE ABANDONO %	TASA DE EFICIENCIA %
95	5	95
CODIGO	TASA	VALOR %
No existen datos		
Justificación de los Indicadores Propuestos:		
Ver Apartado 8: Anexo 1.		
8.2 PROCEDIMIENTO GENERAL PARA VALORAR EL PROCESO Y LOS RESULTADOS		

Progreso y resultados de aprendizaje

Como se indica en el Proyecto Educativo de la Universidad Pontificia Comillas, (2016), la evaluación ha de ser continua, y predominantemente formativa, además de calificador. No se trata sólo de informar al profesor y al alumno de los resultados obtenidos. La evaluación es mucho más que la calificación, y gana sentido cuando progresa hacia la autoevaluación y la autorregulación. Que sea formativa significa que permite saber tanto al profesor como al estudiante, y con margen de tiempo para reaccionar, en qué punto del proceso de enseñanza y aprendizaje se está en un momento determinado para poder corregir los errores a tiempo. La evaluación permite conocer qué dificultades surgen para, a partir de ahí, considerar qué decisiones se pueden tomar para superar esas dificultades. Devolver información al estudiante de forma continuada es, por tanto, una tarea crucial, y desarrollar su autonomía para evaluarse es un objetivo irrenunciable que culmina el proceso de aprendizaje.

En el Reglamento General de la Universidad Pontificia Comillas, así como en las normas específicas de Advanter School of Management se especifican los derechos y deberes en el contexto del postgrado. El sistema de evaluación de las materias está expuesto en las guías de cada materia (apartado 5.2) y publicado en la página web de Advanter School of Management, también en esta misma página web estarán todas las otras normas de la Universidad aplicables a los alumnos adscritos al referido centro.

Una vez finalizado cada trimestre se llevan a cabo las Juntas de Evaluación del título. La Junta está presidida por el Director del Máster, asisten los profesores de las diferentes materias y en ellas se exponen los resultados académicos obtenidos por los alumnos en las pruebas realizadas. Se presta especial atención a aquellos casos que requieren de una intervención específica, recabando la información disponible que ayude a una valoración más integral y comprensiva de la situación.

CAPÍTULO IV. EVALUACIÓN

Artículo 7

1. Todo alumno tiene derecho a la valoración continua y objetiva de su rendimiento a través de las pruebas exámenes y demás criterios de valoración que establezca el profesor de la asignatura, de acuerdo con las orientaciones y criterios del Departamento y de la Jefatura de Estudios.
2. Las normas sobre el régimen de la asignatura y los criterios de evaluación para la misma serán comunicados por el profesor a los alumnos, en la Guía Docente de la asignatura al principio de curso.
3. Corresponde al profesor proporcionar a cada alumno información suficiente sobre el resultado de sus exámenes, de las pruebas de evaluación y trabajos que hayan sido utilizados para la calificación de la asignatura, así como de la aplicación de los criterios de calificación utilizados (artículo 96.1 del Reglamento General).
4. En el caso de que un alumno tenga asignaturas pendientes de cursos previos, y que el suspenso no esté motivado por la pérdida de escolaridad, se considerará que ésta ha sido cubierta. Si la superación de la asignatura requiere la realización de actividades presenciales de evaluación, el profesor propondrá a los alumnos procedimientos de evaluación alternativos.



5. El alumno, conforme a lo establecido en el artículo 7 de estas normas, podrá solicitar revisión individualizada de la valoración otorgada en sus exámenes y actividades de evaluación.

Artículo 8

1. Dentro de los períodos señalados, la fecha, hora y lugar del examen de cada asignatura serán determinados por el Decano o por quién él delegue, oídos los delegados de los alumnos y los profesores y publicados en los tablones de anuncios de la Facultad y en la página web de la Universidad, con, al menos, ocho días hábiles de antelación (artículo 96.2 del Reglamento General).
2. En el caso de que a un alumno matriculado en asignaturas de cursos distintos le coincidiesen las fechas de dos exámenes, tiene preferencia el examen de la asignatura de curso inferior, debiendo fijar el profesor de la asignatura del curso superior, previa conformidad del Jefe de Estudios, otra fecha para la celebración del examen, a ser posible dentro del período señalado.

Artículo 9

Cuando por razones de fuerza mayor, debidamente justificadas, algún alumno no haya podido comparecer al examen en la fecha convocada, el profesor correspondiente deberá citarle para realizarlo en una nueva fecha, a ser posible dentro del mismo período de exámenes, dando cuenta de ello por escrito a la correspondiente autoridad académica. En todo caso el alumno tendrá derecho a que la realización de las pruebas de carácter global correspondientes no le coincida en fecha y hora (artículo 96.2 del Reglamento General).

Artículo 10

Los exámenes orales serán públicos.

Artículo 11

El alumno que quiera ser examinado por un Tribunal, deberá solicitarlo por escrito al Decano al menos con quince días de antelación al período fijado para los exámenes correspondientes; o, si no coincidiese con éste.

Artículo 12

El Decano podrá conceder que el alumno sea examinado ante Tribunal cuando existan razones que lo justifiquen.

Artículo 13

El tribunal de examen a que se refiere el artículo 11 será nombrado por el Decano, a propuesta del Director del Departamento en el que se encuentre integrada la asignatura. El Tribunal estará formado por tres profesores, siendo uno de ellos el profesor de la asignatura. Lo presidirá el miembro, que de acuerdo con los Estatutos Generales, tenga mayor categoría académica, siempre y cuando no sea el profesor de la asignatura. En caso de que dos o más miembros del Tribunal tuvieran la misma categoría académica superior, presidirá el de mayor edad.

CAPÍTULO V. RECLAMACIÓN DE CALIFICACIONES

Artículo 14

Se entiende notificada la calificación final de una asignatura, el día que el Servicio de Gestión Académica y Títulos la hace pública.

Artículo 15

Todo alumno tiene derecho a la reclamación de cualquier calificación que considere injustificada, debiendo observar para ello los procedimientos establecidos en los artículos siguientes.

Artículo 16

Solamente los alumnos tienen derecho a realizar la reclamación de la calificación.

Artículo 17

En caso de disconformidad con la calificación, una vez realizada la revisión con el profesor de la asignatura y recibida la información personalizada a que hace referencia el artículo 7, el alumno podrá presentar una reclamación en escrito personal y razonado dirigido al Decano. Éste, oído el profesor, podrá nombrar una comisión revisora formada por tres profesores de la asignatura o materias afines de la que no formará parte el profesor o desestimar la reclamación. La Comisión deberá revisar el examen y el conjunto de pruebas y trabajos que hayan sido utilizados para la evaluación de la asignatura y emitirá una resolución (artículo 96.6 del Reglamento General).

Artículo 18

Si el examen hubiera sido oral, el Decano, a la vista de las alegaciones del alumno y oído el profesor, resolverá si procede la repetición del examen ante un tribunal por él nombrado, del cual no formará parte el profesor de la asignatura, señalando al mismo tiempo fecha, hora y lugar para el mismo (artículo 96.5 del Reglamento General).

Artículo 19

Los exámenes escritos, y todas las pruebas y trabajos que hayan sido utilizadas para la calificación de la asignatura, deberán ser conservados por el profesor hasta el final del curso siguiente a aquel en que se notificó la calificación.

Artículo 20

En caso de disconformidad con la calificación otorgada en exámenes ante tribunal, una vez realizada la revisión y recibida la información personalizada a que hace referencia el art. 7.5 de estas normas, el alumno podrá presentar una reclamación en escrito personal y razonado dirigido al Decano. Éste nombrará una comisión revisora formada por tres profesores de la Facultad, de la que no podrán formar parte los profesores que hayan intervenido en el proceso de evaluación anterior, que deberá revisar el examen y el conjunto de pruebas y trabajos que hayan sido utilizados para la evaluación de la asignatura y emitirá una resolución (art. 96.5 del Reglamento General).



Finalmente, la Oficina de Tratamiento de Datos de la Universidad calculará las tasas de logro de la titulación en el curso correspondiente, abandono y eficiencia del título, para su valoración por parte de la Comisión de Seguimiento del Máster. Todo ello con el fin de proponer mejoras en la organización e implementación del plan de estudios a la Junta de Escuela para que ésta las considere y, en su caso, plantee su ejecución.

9. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

ENLACE	https://www.comillas.edu/es/unidad-de-calidad-y-prospectiva/sistema-de-gestion-de-calidad-audit
--------	---

10. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

10.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN

CURSO DE INICIO	2022
-----------------	------

Ver Apartado 10: Anexo 1.

10.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN

El Máster Universitario en Finanzas que se presenta a verificación extinguirá el Máster Universitario en Finanzas (4311588-28032274) de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Se garantizará que los alumnos matriculados actualmente en el Máster Universitario en Finanzas (4311588-28032274) a extinguir, puedan terminar sus estudios siguiendo la normativa vigente.

No habrá un proceso de adaptación entre los dos programas ya que los alumnos del máster anterior podrán terminar su máster.

Cronograma de implantación del nuevo plan de estudios:

- Curso 2022-2023:
 - -No se admiten estudiantes de nuevo ingreso en el Máster Universitario en Finanzas a extinguir.
 - Inicio del Máster Universitario en Finanzas presentado a verificación.

- Curso 2023-2024:
 - Último curso para completar los estudios en el Máster Universitario en Finanzas a extinguir.

10.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN

CÓDIGO	ESTUDIO - CENTRO
4311588-28032274	Máster Universitario en Finanzas por la Universidad Pontificia Comillas-Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (ICADE)

11. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

11.1 RESPONSABLE DEL TÍTULO

NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
38786587P	Guillermo	Cisneros	Garrido
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Calle de Alberto Aguilera 23	28015	Madrid	Madrid
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
rector@comillas.edu	630453260	915413596	Director de la Advantere School of Management

11.2 REPRESENTANTE LEGAL

NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
13116132Z	ENRIQUE	SANZ	GIMENEZ-RICO
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Calle de Alberto Aguilera 23	28015	Madrid	Madrid
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
rector@comillas.edu	630453260	915413596	Rector

11.3 SOLICITANTE



El responsable del título no es el solicitante			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
13116132Z	ENRIQUE	SANZ	GIMENEZ-RICO
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Calle de Alberto Aguilera 23	28015	Madrid	Madrid
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
juanp@comillas.edu	630453260	915413596	Rector

RESOLUCIÓN AGENCIA DE CALIDAD / INFORME DEL SIGC

Resolución Agencia de calidad / Informe del SIGC: Ver Apartado Resolución Agencia de calidad/Informe del SIGC: Anexo 1.



Apartado 2: Anexo 1

Nombre : 2.1 Justificación.pdf

HASH SHA1 : 5DA8B0AF6D629BEA8E31F2721FCD63BC7F9F34FA

Código CSV : 428762664769882803877491

Ver Fichero: 2.1 Justificación.pdf



Apartado 4: Anexo 1

Nombre : 4.1 Sist información previa.pdf

HASH SHA1 : 8D1D2F0A9002C9F0E0E5BC694D735E3EE8619B48

Código CSV : 417838255044882543250110

Ver Fichero: 4.1 Sist información previa.pdf



Apartado 5: Anexo 1

Nombre : 5.1 Descrip plan de estudios 2.pdf

HASH SHA1 : E42F8778F37D742E2B2C575292F6B91E08CA9BFB

Código CSV : 428756872358811716689248

Ver Fichero: 5.1 Descrip plan de estudios 2.pdf



Apartado 6: Anexo 1

Nombre : 6.1 Personal académico.pdf

HASH SHA1 : 57A7932432459A4F75EE7FEB4F92C2780785FFFA

Código CSV : 428761552155434235543903

Ver Fichero: 6.1 Personal académico.pdf



Apartado 6: Anexo 2

Nombre : 6.2. Otros recursos humanos.pdf

HASH SHA1 : 69D2B54AD626D0EBBF271ABFDDFD4A7D6C1267AD

Código CSV : 418327598623907882710808

Ver Fichero: 6.2. Otros recursos humanos.pdf



Apartado 7: Anexo 1

Nombre : 7.1 recursos materiales.pdf

HASH SHA1 : 57DC9861D47ACF0D5C2710D46A6EB2515C6577C0

Código CSV : 417913455628902782489318

Ver Fichero: 7.1 recursos materiales.pdf



Apartado 8: Anexo 1

Nombre : 8.1 Valores estimados.pdf

HASH SHA1 : 39DAA5D102C9E41B040AD1C413EB6D310AB28C56

Código CSV : 415436298746630856979888

Ver Fichero: 8.1 Valores estimados.pdf



Apartado 10: Anexo 1

Nombre : 10.1 Cronograma.pdf

HASH SHA1 : EE628DAA8512F9285D59B89374CE0188CEDC9F46

Código CSV : 414168049688945113031017

Ver Fichero: 10.1 Cronograma.pdf



Apartado Resolución Agencia de calidad/Informe del SIGC: Anexo 1

Nombre : report_MOD_UPCO_MU_Finanzas_23112023.pdf

HASH SHA1 : 04D3FB831E1DCB3B705303787DD2C5B9D484E8DB

Código CSV : 693227113662458304778363

Ver Fichero: report_MOD_UPCO_MU_Finanzas_23112023.pdf



