

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 Ramón Llull		IQS School of Management/Facultad de Economía IQS		08044843
NIVEL		DENOMINACIÓN CORTA		
Máster		Gestión Patrimonial y Financiera		
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA				
Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera por la Universidad Ramón Llull				
RAMA DE CONOCIMIENTO		CONJUNTO		
Ciencias Sociales y Jurídicas		No		
HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS		NORMA HABILITACIÓN		
No				
SOLICITANTE				
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO		
Anna Cervera Vila		Responsable del área del vicerrectorado de política académica		
Tipo Documento		Número Documento		
NIF		37327763M		
REPRESENTANTE LEGAL				
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO		
José María Garrell Guiu		Rector		
Tipo Documento		Número Documento		
NIF		77783978W		
RESPONSABLE DEL TÍTULO				
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO		
Carlos Moslares García		Decano		
Tipo Documento		Número Documento		
NIF		36928046M		
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
Claravall, 1-3		08022	Barcelona	691272138
E-MAIL		PROVINCIA		FAX
vicerektorat.docencia@url.edu		Barcelona		936022249

3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 5/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, 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 5-1999, 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 59 de la 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, en su versión dada por la Ley 4/1999 de 13 de enero.

	En: Barcelona, AM 25 de octubre de 2016
	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 Gestión Patrimonial y Financiera por la Universidad Ramón Llull	No		Ver Apartado 1: Anexo 1.
LISTADO DE ESPECIALIDADES				
No existen datos				
RAMA		ISCED 1	ISCED 2	
Ciencias Sociales y Jurídicas		Finanzas, banca y seguros	Finanzas, banca y seguros	
NO HABILITA O ESTÁ VINCULADO CON PROFESIÓN REGULADA ALGUNA				
AGENCIA EVALUADORA				
Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya				
UNIVERSIDAD SOLICITANTE				
Universidad Ramón Llull				
LISTADO DE UNIVERSIDADES				
CÓDIGO	UNIVERSIDAD			
041	Universidad Ramón Llull			
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		6
CRÉDITOS OPTATIVOS	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/MÁSTER
12	36	6
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
ESPECIALIDAD	CRÉDITOS OPTATIVOS	
No existen datos		

1.3. Universidad Ramón Llull

1.3.1. CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS	
CÓDIGO	CENTRO
08044843	IQS School of Management/Facultad de Economía IQS

1.3.2. IQS School of Management/Facultad de Economía IQS

1.3.2.1. Datos asociados al centro

TIPOS DE ENSEÑANZA QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO		
PRESENCIAL	SEMPRESENCIAL	A DISTANCIA
Sí	No	No
PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS		
PRIMER AÑO IMPLANTACIÓN	SEGUNDO AÑO IMPLANTACIÓN	
25	25	
	TIEMPO COMPLETO	

	ECTS MATRÍCULA MÍNIMA	ECTS MATRÍCULA MÁXIMA
PRIMER AÑO	60.0	60.0
RESTO DE AÑOS	0.0	0.0
TIEMPO PARCIAL		
	ECTS MATRÍCULA MÍNIMA	ECTS MATRÍCULA MÁXIMA
PRIMER AÑO	30.0	30.0
RESTO DE AÑOS	30.0	30.0
NORMAS DE PERMANENCIA		
http://www.iqs.edu/es/masters-ade/master-en-finanzas/acceso-los-estudios		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	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
CG1 - Aplicar correcta, detallada y de forma fundamentada los aspectos teóricos y prácticos y la metodología de trabajo propia del contexto altamente especializado de las finanzas. (Aplicación de conocimientos técnicos avanzados).
CG2 - Desarrollar una perspectiva global de las finanzas, teniendo en cuenta las similitudes y diferencias entre mercados financieros en distintas zonas geográficas, adaptándose a las particularidades de los distintos mercados. (Visión internacional).
CG3 - Utilizar adecuadamente el software y los recursos informáticos más relevantes y de uso frecuente en la gestión real de operaciones financieras y bancarias. (Uso de las TIC).
3.2 COMPETENCIAS TRANSVERSALES
CT1 - Predecir y controlar la evolución de situaciones complejas mediante el desarrollo de innovadoras metodologías de trabajo, adaptadas al ámbito profesional de las finanzas en el que se desarrolle la actividad. (Adaptación al cambio).
CT2 - Actuar con premura y sentido de urgencia cuando sean necesarias decisiones importantes para la consecución de los objetivos establecidos, asumiendo riesgos calculados al utilizar la información necesaria para reducir la incertidumbre. (Orientación al resultado).
CT3 - Identificar y abordar los dilemas éticos y de responsabilidad social en el ámbito de las finanzas, aplicando valores éticos personales y organizativos. (Compromiso ético).
CT4 - Tomar decisiones de inversión y financiación perfectamente sustentadas en la teoría y práctica financieras, con un alto de nivel de aplicabilidad a la realidad y adaptándose al entorno. (Toma de decisiones).
3.3 COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
CE1 - Tomar decisiones de inversión o financiación a partir del análisis de la información de mercados y empresas, según las últimas técnicas desarrolladas. (Interpretación y análisis de información financiera).
CE2 - Aplicar los modelos y técnicas cuantitativos más relevantes y de uso más extensivo en la praxis del sector para el tratamiento de la información financiera, empleando la modelización de operaciones financieras a un nivel avanzado. (Modelización de operaciones financieras).
CE3 - Integrar en la toma de decisiones de tipo financiero el funcionamiento de los principales productos financieros, el comportamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales y su normativa reguladora y las principales instituciones financieras que operan en ellos. (Integración de mercados y productos financieros en la toma de decisiones).
CE4 - Optimizar la gestión de carteras y patrimonios, la cobertura de riesgos y las decisiones de financiación empresarial, aplicando los principios de análisis y valoración de productos financieros de inversión y financiación. (Operativa financiera de inversión y financiación).
CE5 - Utilizar el conocimiento de la organización bancaria y su funcionamiento para el desarrollo de estrategias exitosas en los diferentes campos del entorno de las entidades de crédito y depósito. (Organización y operativa bancaria).
CE6 - Aprovechar el conocimiento riguroso de la coyuntura económica financiera, de la legislación nacional e internacional específica del ámbito financiero y de las empresas financieras para gestionar correctamente una determinada situación patrimonial. (Entorno económico y legal).
4. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES
4.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO

Ver Apartado 4: Anexo 1.

4.2 REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

Cumpliendo con lo establecido en el RD 1393/2007 de 29 de octubre, de ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, en su artículo 16, cuyo apartado 1 ha sido modificado por el art. Único.9 del Real Decreto 861/2010 de 2 de julio.

1.- Para acceder a las enseñanzas oficiales de Máster será necesario estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de Máster.

2.- Así mismo, podrán acceder los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de máster.

La procedencia natural de los alumnos del Máster serán las titulaciones de Grado o Licenciatura en alguna de las siguientes áreas de conocimiento:

- Administración y Dirección de Empresas
- Economía y Negocios Internacionales
- Gestión Mercantil y Financiera
- Finanzas, Contabilidad y Auditoría

Sin embargo, se permite que candidatos procedentes de otras titulaciones puedan cursar este Máster si justifican la necesidad o un interés razonado por adquirir cualificación para la práctica de una actividad profesional en las áreas de conocimiento del Máster.

Cuando concurren circunstancias como las descritas, la Comisión de Admisiones (que se describe más abajo, en este mismo apartado) podrá considerar la inscripción de candidatos de procedencia distinta a las antes citadas, previa entrevista ¿en estos casos obligatoria-, con el Director del Máster.

En estos casos, será obligatorio cursar los complementos formativos que determine la Comisión de Admisiones, a propuesta del Director del Máster y a la vista del currículum del candidato (la oferta de complementos formativos se describe en el apartado de complementos formativos de este mismo documento).

Idiomas

Se exigirá un nivel mínimo de inglés equivalente al B2 (Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas), para garantizar que el estudiante pueda seguir las enseñanzas con garantías, siendo capaz de entender las ideas principales de textos complejos que traten temas tanto concretos como abstractos, incluso si son de carácter técnico y siempre que estén dentro de su campo de especialización. El alumno tendrá que acreditar documentalmente el nivel B2 en TOEFL o certificado equivalente a B2. De no ser así el Centro exigirá a los candidatos la realización de una prueba propia de inglés, que se convocará coincidiendo con el proceso de admisión.

Documentación exigida

El proceso de admisión de la IQS School of Management se exige al candidato aportar la siguiente documentación:

- Impreso de solicitud debidamente cumplimentado.
- Expediente académico oficial de los cursos realizados.
- Carta dirigida al Decano, en la que se detallan los intereses profesionales del candidato. Si el solicitante desea cursar el máster en régimen de dedicación parcial, deberá exponerlo en dicha carta, indicando las causas que lo motivan.
- Dos cartas de recomendación firmadas por personas del mundo universitario o profesional que hayan tenido contacto directo con el candidato.
- Currículum vitae del candidato.
- Se deberán aportar títulos o certificados que acrediten el nivel de conocimiento del idioma inglés.

Posteriormente a la entrega de esta documentación, el Director del Máster mantendrá una entrevista personal con el candidato y elaborará un informe respecto a la idoneidad de la admisión del solicitante.

Comisión de Admisiones

Se constituirá una comisión al efecto, la cual estará formada por:

- El Decano de la Facultad
- El Secretario General del IQS
- El Director del Máster

Se considerarán individualmente para cada candidato (entre paréntesis, la ponderación de cada factor):

- Los resultados académicos obtenidos en sus estudios universitarios (30%).
- Los intereses mostrados respecto a su futuro perfil profesional (20%).
- El informe elaborado por el Director de Máster, que tendrá en cuenta los estudios cursados (20%) y la idoneidad del candidato según la apreciación del Director a partir de las entrevistas realizadas y la totalidad de la información reunida (30%).

La comisión de admisiones se reunirá periódicamente para analizar las peticiones recibidas e informará por escrito a los candidatos del resultado de su solicitud.

Nota: La Comisión se reserva la potestad de solicitar información adicional al candidato si lo considerara oportuno, lo que sucederá cuando el estudiante no acuda a la entrevista personal.

Permanencia

Los estudiantes de máster con dedicación a tiempo completo (60 créditos) disponen de tres años para completar los estudios de Máster.

Se admite la dedicación a tiempo parcial si el estudiante desea compaginar los estudios de Máster con el ejercicio profesional. El mínimo de créditos a matricular es de 30 en el primer año, y en años sucesivos, todos los que tenga pendientes para completar los 60 créditos del Máster.

Los estudiantes con dedicación a tiempo parcial, disponen de cuatro años para completar los estudios de Máster.

Cuando, de acuerdo con esta normativa, un estudiante se encuentre en situación de no poder continuar los estudios, podrá solicitar a la Junta Académica, una ampliación del plazo de un año adicional.

4.3 APOYO A ESTUDIANTES

Una vez aceptada su incorporación al centro se entrega a los estudiantes una carpeta que contiene información de interés como la Misión de IQS, los horarios de clase, calendario académico, avisos y normativas que afectan a su permanencia en el centro. También se les proporciona una clave de acceso (usuario y contraseña) a la intranet de IQS en la que se encuentra disponible toda la información anteriormente citada, además de otros documentos orientativos para su vida en la universidad.

Dicha clave facilita el acceso de los alumnos a:

- Correo electrónico: cada estudiante tiene asignada una cuenta de correo electrónico IQS (*Microsoft Outlook Web Application*).
- Recursos on-line que se usan como soporte a la formación presencial (plataforma *Blackboard*).
- Sistema de gestión académica SIGM@, que permite que el alumno consulte la evolución de su expediente académico y realice de forma virtual gestiones académicas.

Una vez matriculados, y previo al inicio del curso, se convoca a los nuevos estudiantes a una reunión en la que están presentes el Director del Centro, el Decano y el Director del Máster, en la que se les explican las principales directrices de IQS School of Management, en particular la Misión de la misma, y se les ofrecen consejos prácticos para su integración en el centro.

Además de las acciones descritas en el punto 4.1, algunas de las cuales hacen referencia al apoyo y orientación que recibe el estudiante en su proceso de incorporación al centro, los estudiantes de IQS School of Management disponen de asesoramiento y orientación profesional y académica durante sus estudios. Para ello, destacamos principalmente los siguientes servicios:

- Tutoría personalizada
- Prácticas en Empresa
- Orientación específica para el Trabajo Final de Máster
- Bolsa de Trabajo

Tutorías personalizadas

El sistema establecido de tutorías personalizadas permite atender de un modo individual a los alumnos tanto en lo que respecta a su orientación académica, profesional como personal. Las tutorías correspondientes a los alumnos de Master las asume, generalmente, el propio Director del Máster. En el caso de alumnos que han cursado el grado en IQS, se contempla también la opción de mantener el mismo tutor hasta finalizar los estudios en IQS. El tutor presta atención personal al alumno durante todo el Máster, con el fin de ayudarlo a conseguir los objetivos educativos, más allá de lo que corresponde a cada asignatura en concreto. El tutor se puede ocupar de cualquier cuestión que el alumno tenga en relación a alguna dificultad particular, orientarlo de cara a la realización de prácticas en empresas, etc. El tutor también podrá actuar como intermediario del alumno frente a los Organos de Gobierno del Centro, Autoridades Académicas y otros estamentos de IQS y de la Universidad Ramon Llull.

Prácticas en Empresa

El Máster incluye en su Plan de Estudios prácticas obligatorias. Estas prácticas son especialmente interesantes para el estudiante porque:

- Suponen un contacto con el ámbito laboral de especialización del Máster.
- Orientan en función de sus intereses profesionales.
- Ofrecen la oportunidad de poner en práctica los conocimientos teóricos y prácticos y las correspondientes competencias.
- Suponen un contacto con los procesos de selección reales de las empresas del sector.
- Confieren un carácter diferencial al CV de los estudiantes.

El plan de estudios del Máster prevé la realización de un mínimo de 6 ECTS de prácticas en empresa.

El Servicio de Carreras Profesionales de IQS es el Departamento especializado en la búsqueda y asesoramiento para la realización de las prácticas. Además del seguimiento realizado por el responsable de Carreras Profesionales, el Director del Máster y el profesorado, durante el período de prácticas los alumnos disponen de un responsable específico dentro de la empresa que realiza el seguimiento de la actividad y elabora el informe de evaluación final que completa al realizado por el propio alumno.

Orientación específica para el Trabajo Final de Máster

El Trabajo Final de Máster tiene asignados un total de 6 créditos. Se trata de una asignatura anual que se desarrolla a lo largo de todo el curso. El contenido del TFM será propuesto por el Director del Máster, en función de las líneas de investigación o intereses del profesorado implicado en la dirección del TFM, y atendiendo a las competencias del título. Para su elaboración el alumno podrá contar con el apoyo de las entidades/empresas en que esté realizando las prácticas: en la definición de objetivos, el establecimiento del procedimiento y la obtención de datos.

La dirección del TFM se llevará a cabo por un profesor o profesional del mundo de las finanzas, con la posibilidad de que el trabajo sea codirigido. El director del trabajo realizará su evaluación continua, en que irá revisando las entregas parciales en los plazos indicados, comprobando que el desarrollo en cuanto a bibliografía consultada, metodología utilizada y redacción responde a los objetivos indicados en un principio y a las orientaciones del director. El director del trabajo irá guiando e indicando al alumno fuentes a consultar, objetivos a cumplir, estructura de la exposición y lo ayudará en la elección de la metodología correcta para realizar el TFM. El director del trabajo controlará y corregirá, en su caso, desviaciones respecto a objetivos y metodología propuesta, indicando posibles modificaciones.

Bolsa de Trabajo

El Servicio de Carreras Profesionales atiende personalmente a cada uno de los alumnos del máster proporcionándoles plazas de prácticas durante el periodo de estudio del máster en el caso de que no trabajen y asesorándoles en el proceso de la búsqueda de un puesto de trabajo.

Asimismo, asesora a los alumnos del máster en la confección de su Currículum Vitae, en cómo comportarse en las entrevistas de búsqueda de trabajo y les proporciona orientación profesional. El alumnado del máster tiene acceso a todas las actividades que se organizan desde este servicio como los *Workshops* que se realizan sobre salidas profesionales y el Foro de empleo IQS que se celebra cada año con la presencia de numerosas empresas de distintos sectores. En cualquier caso, el objetivo de estas actividades es acercar a las empresas a los estudiantes del Máster.

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	9

Adjuntar Título Propio

Ver Apartado 4: Anexo 2.

Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional

MÍNIMO	MÁXIMO
0	9

No se prevé el reconocimiento de créditos por enseñanzas superiores oficiales no universitarias.

Se podrán reconocer créditos por títulos propios (máximo 9 ECTS) y por experiencia laboral y profesional (máximo 9 ECTS). El reconocimiento de créditos por ambas vías no puede superar en conjunto más del 15% de los créditos del Máster (60 ECTS), o sea 9 ECTS.

El proceso para el reconocimiento será el siguiente:

- El reconocimiento de créditos sólo se producirá si el estudiante, una vez inscrito, lo solicita formalmente, mediante instancia a la Comisión Permanente de la Junta Académica y aporta documentación que acredite los créditos cursados en títulos propios y/o la experiencia profesional que se especifica más abajo.
- Con el fin de que el perfil de egreso sea el mismo para todos los estudiantes, sólo se podrá admitir como válida la experiencia laboral y profesional de al menos un año en puestos relacionados con las finanzas, con una dedicación mínima de 20 horas semanales, y siempre que las competencias desarrolladas en este puesto de trabajo correspondan a las asignadas a la asignatura de *¿Prácticas en Empresas¿*.
- En el caso del reconocimiento de créditos por experiencia laboral y profesional, este reconocimiento afectará únicamente a la asignatura de *¿Prácticas en Empresas¿*, hasta un máximo de 6 ECTS.
- Una vez aportada la documentación, ésta se someterá a la consideración de la Comisión Permanente de la Junta Académica que, tras estudiar la documentación presentada, decidirá si procede o no la convalidación solicitada.
- En caso de aprobación, se traslada al Rectorado la propuesta para su resolución definitiva y aprobación por parte de la Comisión de Recomendaciones y Convalidaciones de la Universitat Ramon Llull (formada por el secretario/a académico/a de cada centro y el Vicerrector de Política Académica).
- La/s materia/s y asignatura/s se incorpora/n, como transferida y/o reconocida al expediente del estudiante.
- Se comunica al solicitante la resolución definitiva.

4.6 COMPLEMENTOS FORMATIVOS

La Comisión de Admisiones identificará a los estudiantes que deberán cursar complementos formativos (una o dos de las asignaturas propuestas: Contabilidad para la toma de decisiones y/o Dirección financiera, ambas de 3 ECTS). Los estudiantes procedentes de grados diferentes de los señalados en el apartado de perfil de ingreso recomendado (apartado *¿4.1.1. Perfil de ingreso recomendado¿*), no tendrán que realizar el complemento formativo de la asignatura *¿Contabilidad para la toma de decisiones¿* en el caso de que ya hayan cursado asignaturas que contengan materias afines a las de contabilidad o análisis de estados contables.

Los complementos formativos se impartirán en las instalaciones de IQS-SM antes de iniciarse las clases del máster para garantizar que todos los alumnos dispongan de los conocimientos previos imprescindibles para garantizar el correcto seguimiento del programa.

Contabilidad para la toma de decisiones (3 ECTS)

1. Información básica contable

- a. Obtención de los estados financieros.
 - b. El método de la partida doble
 - c. El Balance, la cuenta de resultados y el estado de flujos de efectivo
 - d. Datos de mercado. Acciones básicas en circulación, cotización de acciones y calificaciones crediticias
2. Análisis de la rentabilidad
 - a. El rendimiento del capital invertido.
 - b. Margen de beneficio bruto: EBITDA, EBIT, Margen de ingresos netos
 - c. Medidas de rentabilidad: ROIC, ROE, ROA, rendimiento implícito del dividendo
 3. Perfil de crédito
 - a. Ratios de Apalancamiento. Liquidez y solvencia
 - b. Ratios de Capitalización.
 4. Retorno y relación de riesgo
 - a. Tasas de Interés Real vs Nominal
 - b. Tasas de rendimiento para diferentes períodos de tenencia
 - c. Rendimiento porcentual anual (APR) y efectivo (EPR)

Dirección Financiera (3 ECTS)

1. Introducción al entorno financiero de la empresa
 - a. El sistema financiero: sus componentes
 - b. Mercados financieros
 - c. Instituciones financieras
 - d. Activos financieros: renta fija, renta variable y derivados
 - e. La estructura de los mercados financieros en España
 - f. Capitalización y descuento
2. Análisis y selección de proyectos de inversión
 - a. Clasificación de los proyectos de inversión
 - b. Características de la inversión.
 - c. Métodos de análisis: Payback, VAN, TIR
3. La valoración de activos financieros
 - a. El modelo CAPM
 - b. La Línea de Mercado de Seguridad (SML)
 - c. El costo teórico del capital o el rendimiento requerido
 - d. El concepto de Beta
 - e. Aplicaciones prácticas de los resultados

Cada uno de los complementos exige una dedicación equivalente a tres créditos ECTS y será impartido con metodología presencial, on-line y apoyo tutorial por los profesores que imparten asignaturas de las mismas materias, en el Grado en Administración y Dirección de Empresas. En caso de que un estudiante no supere los complementos formativos en el plazo asignado, no le será permitido seguir las asignaturas más directamente relacionadas con los mismos.

5. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

5.1 DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
Ver Apartado 5: Anexo 1.
5.2 ACTIVIDADES FORMATIVAS
Sesiones Presenciales de Exposición de Conceptos y Procedimientos. Exposición de la teoría, conceptos básicos y procedimientos de la materia por parte del profesor.
Sesiones Presenciales Prácticas. Preparación y resolución por parte de los alumnos de ejercicios y casos prácticos para ser corregidos y comentados en clase.
Elaboración y Presentación de Trabajos por Parte de los Estudiantes. Elaboración de trabajos por los estudiantes de forma individual o en grupo y presentación de los mismos ante el grupo.
Seminarios y Tutorías. Consultas a nivel individual o en grupo para revisar, discutir y resolver dudas sobre los materiales y temas presentados en las sesiones de exposición de conceptos y prácticas.
Actividades de Estudio Personal. Tiempo dedicado por el estudiante a adquirir las competencias de cada materia y asimilar los conocimientos expuestos en las sesiones de exposición de conceptos y prácticas, utilizando cuando sea necesario el material recomendado de consulta.
Sesiones de Evaluación de Objetivos y Competencias. Actividades dedicadas a la evaluación de los conocimientos y del nivel de desarrollo de las competencias de la asignatura a través de los sistemas de evaluación establecidos y de los mecanismos e instrumentos específicos que se determinen.
Prácticas Externas. Incorporación a la empresa con convenio de prácticas, ofreciendo al estudiante un contacto con el mundo laboral específico de las finanzas y la oportunidad de poner en práctica los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante sus estudios, así como aplicar las competencias desarrolladas.
5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES
Explicación de Conceptos Teóricos. Explicación de contenidos conceptuales mediante la presentación o explicación por parte del profesor incluyendo ejemplos y experiencias.
Estudio y Discusión de Casos. Exposición de casos prácticos por parte del profesor y/o los alumnos para su resolución y discusión en clase.
Colaboración en Empresa. Incorporación a la empresa con convenio de prácticas que ofrece al estudiante un contacto con el mundo laboral específico de las finanzas y la oportunidad de poner en práctica los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante sus estudios, así como aplicar las competencias desarrolladas.
Resolución de Ejercicios. Planteamiento y resolución de ejercicios por parte de los alumnos para su posterior corrección y comentario en clase.
5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN
Examen Final. El examen final es un tipo de evaluación individual que suele realizarse sobre papel o en ordenador al final del período lectivo de una asignatura. Su objetivo es medir los conocimientos, habilidades y/o aptitudes del estudiante.
Exámenes Parciales. Controles o actividades realizadas a lo largo del curso de modo individual por parte del estudiante. Permiten ir evaluando a lo largo del curso la consecución de los objetivos de la asignatura, así como realizar un seguimiento continuo del proceso de aprendizaje y valorar el progreso en todo momento.
Actividades de Seguimiento. Son actividades realizadas individualmente o en grupo a lo largo de todo el curso, tales como entrega de ejercicios propuestos o trabajos, con el fin de valorar el seguimiento de los alumnos.
Trabajos y Presentaciones. Realización individual o en grupo de trabajos específicos sobre la materia de la asignatura encargados por el profesor, y la presentación oral y/o escrita de los mismos.
Proyectos. Trabajos individuales o en grupo encargados por el profesor sobre temas específicos de la asignatura donde existe un trabajo de campo en que se cuente con la colaboración de una empresa.
Valoración por parte de la Empresa o Institución. En el caso de la asignatura de "Prácticas en empresa" consiste en la valoración de la estancia del estudiante por parte del tutor asignado en la empresa, así como del informe presentado por el estudiante sobre su práctica.
Participación. Participación activa por parte del estudiante en la dinámica ordinaria de los diversos tipos de actividades formativas presenciales.
5.5 SIN NIVEL 1
NIVEL 2: Marco Legal y Metodología
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	9	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Mercados y Política Monetaria		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Marco Legal y Ética de las Finanzas		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	

ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Métodos Cuantitativos y Previsiones		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>Los resultados de aprendizaje de la materia Marco Legal y Metodología del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera están diseñados para que el alumno sea capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprender el funcionamiento de los mercados financieros mundiales y el efecto que sobre los mismos tienen las medidas de política económica. Definir estrategias de inversión en productos de renta variable en base al conocimiento de sus mercados, su marco legal y sus implicaciones fiscales. Diseñar estrategias de inversión en productos de renta fija sobre la base del conocimiento de sus mercados, su marco legal y sus implicaciones fiscales. Elaborar estrategias de inversión en productos monetarios y divisas sobre la base del conocimiento de sus mercados, su marco legal y sus implicaciones fiscales. Implementar decisiones de inversión en productos derivados sobre la base del conocimiento de sus mercados, su marco legal y sus implicaciones fiscales. Integrar en las decisiones de inversión los resultados del uso de modelos estadísticos en el análisis financiero. Poner en práctica estrategias de inversión derivadas de la aplicación de modelos de regresión para la parametrización de productos financieros. Adecuar las estrategias de inversión a los resultados del análisis de series temporales de precios y otras variables relevantes. Adaptarse a una realidad cambiante en los mercados financieros mediante el uso de métodos de simulación y sistemas redes neuronales. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>Los contenidos de la materia Marco Legal y Metodología del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera son:</p> <p>Marco legal y ética de las finanzas</p>		

1. Sistema tributario español
 - 1.1. Impuesto sobre las Renta de Personas Físicas (IRPF)
 - 1.2. Impuesto de Sociedades
 - 1.3. Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones
 - 1.4. Imposición de no residentes
 - 1.5. Imposición sobre el Patrimonio
 - 1.6. Suministro de información de bienes y derechos situados en el extranjero
2. Fiscalidad de las operaciones financieras
3. Optimización fiscal
 - 3.1. Optimización fiscal del IRPF
 - 3.2. Planificación sucesoria
 - 3.3. Planificación Patrimonial
4. Cumplimiento normativo en el sector financiero
 - 4.1. Protección del inversor
 - 4.2. Blanqueo de dinero
 - 4.3. Cumplimiento de los perfiles de riesgo de los clientes
 - 4.4. Protección de datos
 - 4.5. Marco regulatorio español de los servicios financieros
5. Directiva de Mercados e Instrumentos Financieros (MIFID)

Mercados y política monetaria

1. El sistema financiero nacional e internacional y los mercados financieros
 - 1.1. Definición y componentes de un sistema financiero
 - 1.2. Activos Financieros
 - 1.3. Intermediarios Financieros
 - 1.4. Mercados Financieros
2. Política monetaria e indicadores macroeconómicos
 - 2.1. Definición, funciones, activos y características de los activos monetarios
 - 2.2. La política monetaria
 - 2.2.1. Los instrumentos de política monetaria
 - 2.2.2. Los indicadores de la política monetaria
 - 2.2.3. Los indicadores de la política fiscal
 - 2.3. Tipos y mercados interbancarios
 - 2.4. Influencia de la política monetaria en los mercados financieros
3. Análisis de indicadores y ciclos económicos
 - 3.1. Los ciclos en las economías desarrolladas
 - 3.2. Los indicadores de coyuntura y actividad económica
 - 3.3. Evolución de las variables económicas y financieras en los ciclos
 - 3.4. El ciclo económico 1991-2001

- 3.5. El ciclo actual
- 3.6. Seguimiento de la coyuntura y apoyo a la previsión de mercados

Métodos cuantitativos y previsiones

- 1. Introducción al análisis estadístico de datos financieros con R
 - 1.1. La regresión lineal simple y múltiple
 - 1.2. Representación y descripción de series temporales
 - 1.3. El modelo de regresión con series temporales
 - 1.4. Hipótesis del modelo y tests de diagnóstico
 - 2. Modelos ARIMA para series temporales univariantes
 - 2.1. Procesos estocásticos y estacionalidad
 - 2.2. Modelos ARMA
 - 2.3. Contrastes de raíz unitaria
 - 2.4. Modelos ARIMA
 - 3. Modelos de volatilidad
 - 3.1. El modelo ARCH
 - 3.2. El modelo GARCH
 - 3.3. Estimación y predicciones
 - 4. Modelos Vectoriales Autoregresivos (VAR)
 - 4.1. Modelos VAR
 - 4.2. Regresión espuria
 - 4.3. Cointegración
- El modelo de corrección del error.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG2 - Desarrollar una perspectiva global de las finanzas, teniendo en cuenta las similitudes y diferencias entre mercados financieros en distintas zonas geográficas, adaptándose a las particularidades de los distintos mercados. (Visión internacional).

CG3 - Utilizar adecuadamente el software y los recursos informáticos más relevantes y de uso frecuente en la gestión real de operaciones financieras y bancarias. (Uso de las TIC).

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

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

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

CT3 - Identificar y abordar los dilemas éticos y de responsabilidad social en el ámbito de las finanzas, aplicando valores éticos personales y organizativos. (Compromiso ético).

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE2 - Aplicar los modelos y técnicas cuantitativos más relevantes y de uso más extensivo en la praxis del sector para el tratamiento de la información financiera, empleando la modelización de operaciones financieras a un nivel avanzado. (Modelización de operaciones financieras).

CE3 - Integrar en la toma de decisiones de tipo financiero el funcionamiento de los principales productos financieros, el comportamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales y su normativa reguladora y las principales instituciones financieras que operan en ellos. (Integración de mercados y productos financieros en la toma de decisiones).		
CE6 - Aprovechar el conocimiento riguroso de la coyuntura económica financiera, de la legislación nacional e internacional específica del ámbito financiero y de las empresas financieras para gestionar correctamente una determinada situación patrimonial. (Entorno económico y legal).		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Sesiones Presenciales de Exposición de Conceptos y Procedimientos. Exposición de la teoría, conceptos básicos y procedimientos de la materia por parte del profesor.	45	100
Sesiones Presenciales Prácticas. Preparación y resolución por parte de los alumnos de ejercicios y casos prácticos para ser corregidos y comentados en clase.	60	55
Elaboración y Presentación de Trabajos por Parte de los Estudiantes. Elaboración de trabajos por los estudiantes de forma individual o en grupo y presentación de los mismos ante el grupo.	30	10
Actividades de Estudio Personal. Tiempo dedicado por el estudiante a adquirir las competencias de cada materia y asimilar los conocimientos expuestos en las sesiones de exposición de conceptos y prácticas, utilizando cuando sea necesario el material recomendado de consulta.	81	0
Sesiones de Evaluación de Objetivos y Competencias. Actividades dedicadas a la evaluación de los conocimientos y del nivel de desarrollo de las competencias de la asignatura a través de los sistemas de evaluación establecidos y de los mecanismos e instrumentos específicos que se determinen.	9	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Explicación de Conceptos Teóricos. Explicación de contenidos conceptuales mediante la presentación o explicación por parte del profesor incluyendo ejemplos y experiencias.		
Estudio y Discusión de Casos. Exposición de casos prácticos por parte del profesor y/o los alumnos para su resolución y discusión en clase.		
Resolución de Ejercicios. Planteamiento y resolución de ejercicios por parte de los alumnos para su posterior corrección y comentario en clase.		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen Final. El examen final es un tipo de evaluación individual que suele realizarse sobre papel o en ordenador al final del período lectivo de una asignatura. Su objetivo es medir los conocimientos, habilidades y/o aptitudes del estudiante.	30.0	40.0
Exámenes Parciales. Controles o actividades realizadas a lo largo del curso de modo individual por parte del estudiante. Permiten ir evaluando a lo	20.0	30.0

largo del curso la consecución de los objetivos de la asignatura, así como realizar un seguimiento continuo del proceso de aprendizaje y valorar el progreso en todo momento.		
Actividades de Seguimiento. Son actividades realizadas individualmente o en grupo a lo largo de todo el curso, tales como entrega de ejercicios propuestos o trabajos, con el fin de valorar el seguimiento de los alumnos.	10.0	20.0
Trabajos y Presentaciones. Realización individual o en grupo de trabajos específicos sobre la materia de la asignatura encargados por el profesor, y la presentación oral y/o escrita de los mismos.	10.0	20.0
Proyectos. Trabajos individuales o en grupo encargados por el profesor sobre temas específicos de la asignatura donde existe un trabajo de campo en que se cuente con la colaboración de una empresa.	10.0	20.0
Participación. Participación activa por parte del estudiante en la dinámica ordinaria de los diversos tipos de actividades formativas presenciales.	5.0	10.0
NIVEL 2: Modelos y Productos Financieros		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	15	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
9	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
Lenguas en las que se imparte		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Productos de Renta Fija		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral

DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Productos de Renta Variable		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Instrumentos Derivados		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9

ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Teoría y Gestión de Carteras		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Seguros, Fondos y Sociedades de Inversión		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS

No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Los resultados de aprendizaje de la materia Modelos y Productos Financieros del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera están diseñados para que el alumno sea capaz de:

- Integrar en las decisiones de inversión los resultados del uso de modelos estadísticos en el análisis financiero.
- Implementar sistemas de valoración de productos de renta variable.
- Diseñar sistemas de valoración de productos monetarios y de renta fija.
- Integrar en la planificación financiera el análisis temporal de los tipos de interés.
- Desarrollar y poner en práctica sistemas de gestión activa y pasiva de renta fija.
- Implementar sistemas de valoración de divisas.
- Integrar en la planificación de la asesoría financiera modelos avanzados de valoración de inversiones y de necesidades de financiación, en particular los derivados de los nuevos desarrollos en opciones reales.
- Adaptar su planificación financiera a las particularidades de fondos de inversión, hedge funds y sociedades de inversión (SICAV y SOCIMI).
- Implementar en su planificación financiera los productos de seguros.
- Definir carteras para planes y fondos de pensiones.
- Definir sistemas de valoración de operaciones spot y forward.
- Elaborar sistemas de valoración de operaciones con seguros de cambio.
- Implementar sistemas de valoración de operaciones con futuros.
- Implementar sistemas de valoración de opciones.
- Diseñar estrategias de inversión con futuros mediante el análisis de operaciones de cobertura y especulación.
- Elaborar sistema de valoración de productos estructurados.
- Integrar la valoración de productos financieros en el análisis de carteras.
- Diseñar políticas de inversión y asignación de activos.
- Definir medidas y atribución de resultados.

5.5.1.3 CONTENIDOS

Los contenidos de la materia Modelos y Productos Financieros del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera son:

Productos de renta fija

1. Características de la renta fija
2. Estructura del Mercado de Deuda Pública
3. Mercado de Renta Fija Privada
 - 3.1. Pagarés
 - 3.2. Bonos y obligaciones privadas
 - 3.3. Cédulas, bonos y participaciones hipotecarias
 - 3.4. Participaciones Preferentes
 - 3.5. Fondos de Titulización de Activos
4. Rating: concepto y clasificaciones
 - 4.1. Riesgos asociados a la renta fija: Riesgos de interés, riesgo de crédito, riesgo de liquidez, riesgo de tipo de cambio, riesgo de amortización anticipada
5. Valoración de activos de renta fija a corto y a largo plazo
6. Principios de Malkiel
7. Curva y estructura temporal de los tipos de interés (ETTI)
 - 7.1. Curvas cupón cero
 - 7.2. Estructura temporal de tipos
 - 7.3. Curvas de tipos ¿forward¿
8. Medición y gestión del riesgo de tipo de interés.
 - 8.1. Sensibilidad.

- 8.2. Duración y duración corregida.
- 8.3. Inmunización
- 9. Gestión de renta fija
 - 9.1. Estrategias activa y pasiva de renta fija
 - 9.2. Valor liquidativo y rentabilidad
 - 9.3. La cartera de renta fija
- 10. Tendencias actuales en los mercados de renta fija

Productos de renta variable

- 1. Introducción al mercado de valores
 - 1.1. España
 - 1.2. Principales bolsas extranjeras
- 2. Tipos de operaciones bursátiles
 - 2.1. Oferta Pública de Venta (OPV)
 - 2.2. Oferta Pública de Adquisición (OPA)
 - 2.3. Split
 - 2.4. Ampliación y reducción de capital
 - 2.5. Operaciones a crédito
- 3. Salidas a bolsa
- 4. Sistemas de contratación
- 5. Análisis fundamental
 - 5.1. Consideraciones generales
 - 5.2. Principales ratios de la bolsa: PER, Yield, P/CF
- 6. Métodos de valoración de empresas
 - 6.1. Valor contable
 - 6.2. Modelo de Gordon-Shapiro
 - 6.3. Descuentos de Flujos
- 7. Gestión de carteras de renta variable
- 8. Análisis técnico.
 - 8.1. Tipos de gráficos
 - 8.2. Teoría chartista
 - 8.3. Soportes y resistencias
 - 8.4. Señales de cambio de tendencia
 - 8.5. Teoría de Dow
 - 8.6. Teoría de Elliot
 - 8.7. Indicadores y osciladores

Instrumentos derivados

- 1. Tipos de derivados: forward, futuros y opciones

2. Principales contratos derivados
 3. Tipos de mercados derivados: organizados y OTC
 4. Las opciones
 - 4.1. Descripción de las opciones
 - 4.2. Valoración de las opciones
 5. Tipología de operaciones de futuros
 - 5.1. Operaciones de especulación
 - 5.2. Operaciones de arbitraje
 - 5.3. Operaciones de cobertura
 6. Productos estructurados
 - 6.1. Concepto y características
 - 6.2. Clasificación
 - 6.3. Descripción de las principales estructuras
 7. Aplicaciones prácticas en instrumentos derivados
 8. Mercado de divisas
 - 8.1. Aspectos históricos e institucionales
 - 8.2. Factores que determinan la cotización de la divisa
 - 8.3. Tipos de operaciones: spot, forward
 - 8.4. Cotización de divisas de forma inversa y de forma directa e indirecta
 - 8.5. Tipo de cambio cruzado
 - 8.6. Inversiones en divisas
 - 8.7. El seguro de cambio
 - 8.8. Casos prácticos
- Teoría y gestión de carteras**
1. Riesgo y marco de rendimiento
 2. Mercados de capital eficientes
 - 2.1. El concepto de eficiencia en los mercados de capitales
 - 2.2. Diferentes hipótesis de eficiencia de los mercados
 - 2.3. Consecuencias de la eficiencia del mercado y anomalías
 3. Teoría de Carteras
 - 3.1. Aspectos fundamentales de la Teoría de Carteras
 - 3.2. Selección de la cartera óptima
 - 3.3. Modelo de mercado de Sharpe
 - 3.4. Modelo de equilibrio de los activos (CAPM)
 - 3.5. Otros modelos teóricos: Markowitz, Graham y Dodd
 4. Proceso de Asignación de activos
 - 4.1. Definición
 - 4.2. Distribución de activos: Matriz de Asset Allocation

- 4.3. Elaboración de Carteras Modelo
 - 4.4. Diferentes tipos de Asignación de Activos
 - 5. Medición y Atribución de resultados
 - 5.1. Medidas del Rentabilidad
 - 5.2. Medidas de rentabilidad ajustada al riesgo
 - 5.2.1. Ratio de Sharpe
 - 5.2.2. Ratio de Treynor
 - 5.2.3. Alfa de Jensen
 - 5.2.4. Tracking-error
 - 5.2.5. Ratio de Información
 - 5.2.6. Concepto de VaR
 - 6. Comparación con un índice de referencia: Benchmark
 - 7. Aplicación al análisis y selección de fondos
 - 8. Atribución de resultados: Proceso y cálculos
 - 9. Información del rendimiento a los clientes
 - 9.1. Atribución resultados a corto y largo plazo
 - 9.2. Normas internacionales de presentación de resultados: Global Investment Performance Standard GIPS
 - 10. La inversión inmobiliaria como parte de la cartera a gestionar
 - 10.1. El mercado inmobiliario
 - 10.2. Instrumentos de financiación inmobiliaria
 - 10.3. Análisis y evolución del mercado
 - 10.4. Estrategias de inversión
- Seguros, fondos y sociedades de inversión**
- 1. Fondos y sociedades de inversión mobiliaria e inmobiliaria
 - 1.1. Fondos de inversión mobiliaria
 - 1.2. Fondos de inversión inmobiliaria
 - 1.3. Fondos de inversión y sus objetivos de inversión
 - 1.4. Estilos de gestión
 - 1.5. Análisis y selección de fondos
 - 2. Seguros
 - 2.1. La institución del seguro
 - 2.2. Gestión del riesgo. Aspectos fundamentales
 - 2.3. Marco legal del contrato de seguro
 - 2.4. Técnica aseguradora
 - 2.5. Introducción y aspectos generales de las coberturas personales
 - 2.6. Tipología de seguros
 - 3. Pensiones y planificación de jubilación
 - 3.1. Planes y fondos de pensiones

3.2. Principios básicos para la planificación de la jubilación

Análisis de los ingresos y gastos en el momento de la jubilación

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG1 - Aplicar correcta, detallada y de forma fundamentada los aspectos teóricos y prácticos y la metodología de trabajo propia del contexto altamente especializado de las finanzas. (Aplicación de conocimientos técnicos avanzados).

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

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

CT2 - Actuar con premura y sentido de urgencia cuando sean necesarias decisiones importantes para la consecución de los objetivos establecidos, asumiendo riesgos calculados al utilizar la información necesaria para reducir la incertidumbre. (Orientación al resultado).

CT3 - Identificar y abordar los dilemas éticos y de responsabilidad social en el ámbito de las finanzas, aplicando valores éticos personales y organizativos. (Compromiso ético).

CT4 - Tomar decisiones de inversión y financiación perfectamente sustentadas en la teoría y práctica financieras, con un alto de nivel de aplicabilidad a la realidad y adaptándose al entorno. (Toma de decisiones).

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE2 - Aplicar los modelos y técnicas cuantitativos más relevantes y de uso más extensivo en la praxis del sector para el tratamiento de la información financiera, empleando la modelización de operaciones financieras a un nivel avanzado. (Modelización de operaciones financieras).

CE3 - Integrar en la toma de decisiones de tipo financiero el funcionamiento de los principales productos financieros, el comportamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales y su normativa reguladora y las principales instituciones financieras que operan en ellos. (Integración de mercados y productos financieros en la toma de decisiones).

CE4 - Optimizar la gestión de carteras y patrimonios, la cobertura de riesgos y las decisiones de financiación empresarial, aplicando los principios de análisis y valoración de productos financieros de inversión y financiación. (Operativa financiera de inversión y financiación).

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Sesiones Presenciales de Exposición de Conceptos y Procedimientos. Exposición de la teoría, conceptos básicos y procedimientos de la materia por parte del profesor.	75	100
Sesiones Presenciales Prácticas. Preparación y resolución por parte de los alumnos de ejercicios y casos prácticos para ser corregidos y comentados en clase.	100	55
Elaboración y Presentación de Trabajos por Parte de los Estudiantes. Elaboración de trabajos por los estudiantes de forma individual o en grupo y presentación de los mismos ante el grupo.	50	10
Actividades de Estudio Personal. Tiempo dedicado por el estudiante a adquirir las competencias de cada materia y asimilar los conocimientos expuestos en las	135	0

sesiones de exposición de conceptos y prácticas, utilizando cuando sea necesario el material recomendado de consulta.		
Sesiones de Evaluación de Objetivos y Competencias. Actividades dedicadas a la evaluación de los conocimientos y del nivel de desarrollo de las competencias de la asignatura a través de los sistemas de evaluación establecidos y de los mecanismos e instrumentos específicos que se determinen.	15	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Explicación de Conceptos Teóricos. Explicación de contenidos conceptuales mediante la presentación o explicación por parte del profesor incluyendo ejemplos y experiencias.		
Estudio y Discusión de Casos. Exposición de casos prácticos por parte del profesor y/o los alumnos para su resolución y discusión en clase.		
Resolución de Ejercicios. Planteamiento y resolución de ejercicios por parte de los alumnos para su posterior corrección y comentario en clase.		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen Final. El examen final es un tipo de evaluación individual que suele realizarse sobre papel o en ordenador al final del período lectivo de una asignatura. Su objetivo es medir los conocimientos, habilidades y/o aptitudes del estudiante.	30.0	40.0
Exámenes Parciales. Controles o actividades realizadas a lo largo del curso de modo individual por parte del estudiante. Permiten ir evaluando a lo largo del curso la consecución de los objetivos de la asignatura, así como realizar un seguimiento continuo del proceso de aprendizaje y valorar el progreso en todo momento.	20.0	30.0
Actividades de Seguimiento. Son actividades realizadas individualmente o en grupo a lo largo de todo el curso, tales como entrega de ejercicios propuestos o trabajos, con el fin de valorar el seguimiento de los alumnos.	10.0	20.0
Trabajos y Presentaciones. Realización individual o en grupo de trabajos específicos sobre la materia de la asignatura encargados por el profesor, y la presentación oral y/o escrita de los mismos.	10.0	20.0
Proyectos. Trabajos individuales o en grupo encargados por el profesor sobre temas específicos de la asignatura donde existe un trabajo de campo en que se cuente con la colaboración de una empresa.	10.0	20.0
Participación. Participación activa por parte del estudiante en la dinámica ordinaria de los diversos tipos de actividades formativas presenciales.	5.0	10.0

NIVEL 2: Análisis Contable y Financiero		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
9	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Finanzas Empresariales Internacionales		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Matemáticas de las Operaciones Financieras		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		

ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Análisis de Estados Financieros		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Gestión Financiera en la Empresa		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12

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

5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Los resultados de aprendizaje de la materia Análisis Contable y Financiero del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera están diseñados para que el alumno sea capaz de:

- Diseñar estrategias de inversión en acciones y deuda corporativa derivadas de los resultados del análisis financiero de distintos perfiles de empresas.
- Efectuar un correcto análisis económico financiero de las cuentas anuales de las empresas para favorecer la toma de decisiones de inversión y financiación.
- Conocer y gestionar los diferentes productos de crédito y financiación de que pueden disponer las empresas.
- Aprender a elaborar análisis sectoriales.
- Conocer y analizar los estados contables de las entidades no financieras.
- Considerar los diferentes tipos de cálculos financieros en la toma de decisiones de inversión.
- Tomar decisiones al respecto de las diferentes posibilidades de los mercados para financiar la actividad productiva.

5.5.1.3 CONTENIDOS

Los contenidos de la materia Análisis Contable y Financiero del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera son:

Gestión financiera en la empresa

1. Crédito y financiación
 - 1.1. Instrumentos de financiación de las empresas
 - 1.1.1. Tipos de préstamos
 - 1.1.2. Valoración a coste amortizado
 - 1.2. Instrumentos de crédito de las empresas
 - 1.2.1. Préstamos, préstamos al consumo, préstamo hipotecario
 - 1.2.2. Arrendamientos: leasing y renting
 - 1.2.3. Pólizas de crédito
 - 1.2.4. Descuento de efectos
 - 1.2.5. Otros activos financieros: a vencimiento, del grupo, mantenidos para negociar y disponibles para la venta
2. Estructura financiera de la empresa
 - 2.1. Estructura financiera a largo plazo y política de dividendos
 - 2.2. Equilibrio financiero
 - 2.3. Estructura financiera a corto plazo y gestión del circulante
 - 2.3.1. Aspectos básicos de la gestión del circulante
 - 2.3.2. El fondo de maniobra y la gestión del circulante: inventarios y tesorería
 - 2.3.3. Gestión de tesorería y excedentes
 - 2.3.4. Gestión de cobros y pagos
3. Análisis del riesgo
 - 3.1. Tipos del riesgo

- 3.2. Fases del riesgo
- 3.3. Análisis de garantías.
- 3.4. Apalancamiento
- 3.5. Gestión de la insolvencia
- 3.6. Soluciones para procesos de insolvencia

Finanzas empresariales internacionales

- 1. Introducción: la función financiera en un contexto internacional
 - 1.1. Decisiones financieras de inversión y financiación en un contexto internacional
 - 1.2. El objetivo de la empresa
 - 1.3. Riesgo país y riesgo de tipo de cambio
- 2. Los estados financieros: el flujo de caja
 - 2.1. El estado de flujos de efectivo (versión contable)
 - 2.2. El estado de flujos de efectivo (versión financiera)
 - 2.3. El flujo de caja libre
 - 2.4. Análisis de la empresa a través de su flujo de caja
- 3. Financiación mediante deuda o capital
 - 3.1. Bonos, obligaciones y pagarés de empresa
 - 3.2. Emisión de acciones
 - 3.3. Política de dividendos
 - 3.4. Rentabilidad del accionista
 - 3.5. Estructura y coste de capital
 - 3.6. Teorema de Modigliani y Miller
 - 3.7. Definición de una estrategia financiera
- 4. Modelos de valoración de empresas
 - 4.1. Introducción
 - 4.2. La valoración de empresas multinacionales
 - 4.3. Métodos basados en el Balance: valor contable, valor contable ajustado, valor sustancial, valor liquidativo
 - 4.3.1. Ventajas y desventajas de los métodos basados en el balance
 - 4.4. Métodos basados en el flujo de caja
 - 4.4.1. Diferentes flujos de caja, modelo de descuento de dividendos, modelo del cash-flow to equity, modelo del free cash-flow
 - 4.4.2. Ventajas y desventajas de los métodos basados en el flujo de caja
 - 4.5. Valoración por múltiplos
 - 4.5.1. Principales múltiplos
 - 4.5.2. Valoración por múltiplos simples, múltiplos ajustados, múltiplos ajustados mediante análisis de regresión
 - 4.5.3. Ventajas y desventajas de los métodos de valoración por múltiplos

Análisis de estados financieros

- 1. Análisis de información financiera. Empresas no financieras

- 1.1. Análisis de la cuenta de resultados, el balance y del estado de flujos de efectivo
- 1.2. Relación entre la rentabilidad y el apalancamiento
- 1.3. Modelos avanzados de valoración del coste de capital de la empresa
- 1.4. Análisis y evaluación de inversiones
 - 1.4.1. Renta variable
 - 1.4.2. Renta fija
- 1.5. Uso de ratios para planificar y formular previsiones sobre el futuro de la empresa
2. Análisis de información financiera. Empresas financieras
 - 2.1. Modelos de estados contables de las entidades de crédito
 - 2.1.1. El balance de empresas financieras
 - 2.1.1.1. Operaciones de activo
 - 2.1.1.2. Operaciones de pasivo
 - 2.1.2. La cuenta de resultados de las empresas financieras
 - 2.2. Principales ratios y medidas de performance de las empresas financieras.
 - 2.2.1. Coeficiente de caja y pasivos computables
 - 2.2.2. Coeficientes de solvencia: regulación
 - 2.2.2.1. Definición de los recursos propios de la entidad
 - 2.2.2.2. Coste de los recursos propios
 - 2.2.3. Rentabilidad y apalancamiento
 - 2.2.4. El papel de Basilea III en la solvencia

Matemáticas de las operaciones financieras

1. Conceptos básicos y valor temporal del dinero
 - 1.1. Capitalización y descuento simple y compuesto
 - 1.2. Tipos de interés spot y forward
2. Valoración de activos monetarios
3. Valor actual neto (VAN), tasa interna de rentabilidad (TIR) y tasa anual equivalente (TAE)
4. Rentabilidades y rentas financieras
5. Operaciones de constitución
6. Préstamos y operaciones de amortización
7. Productos hipotecarios y métodos de amortización
 - 7.1. Requisitos y documentación necesaria para la concesión del crédito hipotecario
 - 7.2. Métodos de amortización: francés y lineal
8. Operaciones financieras en el asesoramiento y planificación financiera
 - 8.1. El cliente y la asesoría financiera
 - 8.2. Establecimiento de la relación cliente-planificador
 - 8.3. Recopilación de los datos del cliente y determinación de objetivos
 - 8.4. Determinación del estado económico financiero del cliente
 - 8.5. Análisis de rentas financieras, préstamos y empréstitos

8.6. Desarrollo de un plan de inversión		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CG1 - Aplicar correcta, detallada y de forma fundamentada los aspectos teóricos y prácticos y la metodología de trabajo propia del contexto altamente especializado de las finanzas. (Aplicación de conocimientos técnicos avanzados).		
CG2 - Desarrollar una perspectiva global de las finanzas, teniendo en cuenta las similitudes y diferencias entre mercados financieros en distintas zonas geográficas, adaptándose a las particularidades de los distintos mercados. (Visión internacional).		
CG3 - Utilizar adecuadamente el software y los recursos informáticos más relevantes y de uso frecuente en la gestión real de operaciones financieras y bancarias. (Uso de las TIC).		
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.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
CT1 - Predecir y controlar la evolución de situaciones complejas mediante el desarrollo de innovadoras metodologías de trabajo, adaptadas al ámbito profesional de las finanzas en el que se desarrolle la actividad. (Adaptación al cambio).		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE1 - Tomar decisiones de inversión o financiación a partir del análisis de la información de mercados y empresas, según las últimas técnicas desarrolladas. (Interpretación y análisis de información financiera).		
CE2 - Aplicar los modelos y técnicas cuantitativos más relevantes y de uso más extensivo en la praxis del sector para el tratamiento de la información financiera, empleando la modelización de operaciones financieras a un nivel avanzado. (Modelización de operaciones financieras).		
CE4 - Optimizar la gestión de carteras y patrimonios, la cobertura de riesgos y las decisiones de financiación empresarial, aplicando los principios de análisis y valoración de productos financieros de inversión y financiación. (Operativa financiera de inversión y financiación).		
CE5 - Utilizar el conocimiento de la organización bancaria y su funcionamiento para el desarrollo de estrategias exitosas en los diferentes campos del entorno de las entidades de crédito y depósito. (Organización y operativa bancaria).		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Sesiones Presenciales de Exposición de Conceptos y Procedimientos. Exposición de la teoría, conceptos básicos y procedimientos de la materia por parte del profesor.	60	100
Sesiones Presenciales Prácticas. Preparación y resolución por parte de los alumnos de ejercicios y casos prácticos para ser corregidos y comentados en clase.	80	55
Elaboración y Presentación de Trabajos por Parte de los Estudiantes. Elaboración de trabajos por los estudiantes de forma individual o en grupo y presentación de los mismos ante el grupo.	40	10

Actividades de Estudio Personal. Tiempo dedicado por el estudiante a adquirir las competencias de cada materia y asimilar los conocimientos expuestos en las sesiones de exposición de conceptos y prácticas, utilizando cuando sea necesario el material recomendado de consulta.	108	0
Sesiones de Evaluación de Objetivos y Competencias. Actividades dedicadas a la evaluación de los conocimientos y del nivel de desarrollo de las competencias de la asignatura a través de los sistemas de evaluación establecidos y de los mecanismos e instrumentos específicos que se determinen.	12	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Explicación de Conceptos Teóricos. Explicación de contenidos conceptuales mediante la presentación o explicación por parte del profesor incluyendo ejemplos y experiencias.		
Colaboración en Empresa. Incorporación a la empresa con convenio de prácticas que ofrece al estudiante un contacto con el mundo laboral específico de las finanzas y la oportunidad de poner en práctica los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante sus estudios, así como aplicar las competencias desarrolladas.		
Resolución de Ejercicios. Planteamiento y resolución de ejercicios por parte de los alumnos para su posterior corrección y comentario en clase.		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen Final. El examen final es un tipo de evaluación individual que suele realizarse sobre papel o en ordenador al final del período lectivo de una asignatura. Su objetivo es medir los conocimientos, habilidades y/o aptitudes del estudiante.	30.0	40.0
Exámenes Parciales. Controles o actividades realizadas a lo largo del curso de modo individual por parte del estudiante. Permiten ir evaluando a lo largo del curso la consecución de los objetivos de la asignatura, así como realizar un seguimiento continuo del proceso de aprendizaje y valorar el progreso en todo momento.	20.0	30.0
Actividades de Seguimiento. Son actividades realizadas individualmente o en grupo a lo largo de todo el curso, tales como entrega de ejercicios propuestos o trabajos, con el fin de valorar el seguimiento de los alumnos.	10.0	20.0
Trabajos y Presentaciones. Realización individual o en grupo de trabajos específicos sobre la materia de la asignatura encargados por el profesor, y la presentación oral y/o escrita de los mismos.	10.0	20.0
Proyectos. Trabajos individuales o en grupo encargados por el profesor sobre temas específicos de la asignatura donde existe un trabajo de campo en que	10.0	20.0

se cuenta con la colaboración de una empresa.		
Participación. Participación activa por parte del estudiante en la dinámica ordinaria de los diversos tipos de actividades formativas presenciales.	5.0	10.0
NIVEL 2: Análisis, Valoración y Gestión de Productos Financieros		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	12	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
NIVEL 3: Productos Financieros Avanzados		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	4	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No

ITALIANO		OTRAS	
No		No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES			
No existen datos			
NIVEL 3: Gestión de Carteras y Planificación Financiera			
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3			
CARÁCTER		ECTS ASIGNATURA	
Optativa		4	
DESPLIEGUE TEMPORAL			
ECTS Semestral 1		ECTS Semestral 2	
		4	
ECTS Semestral 4		ECTS Semestral 5	
ECTS Semestral 7		ECTS Semestral 8	
ECTS Semestral 10		ECTS Semestral 11	
ECTS Semestral 3		ECTS Semestral 6	
ECTS Semestral 9		ECTS Semestral 12	
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE			
CASTELLANO		CATALÁN	
Sí		Sí	
GALLEGO		VALENCIANO	
No		No	
FRANCÉS		ALEMÁN	
No		No	
ITALIANO		OTRAS	
No		No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES			
No existen datos			
NIVEL 3: Planificación Fiscal y Sucesoria del Patrimonio			
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3			
CARÁCTER		ECTS ASIGNATURA	
Optativa		4	
DESPLIEGUE TEMPORAL			
ECTS Semestral 1		ECTS Semestral 2	
		4	
ECTS Semestral 4		ECTS Semestral 5	
ECTS Semestral 7		ECTS Semestral 8	
ECTS Semestral 10		ECTS Semestral 11	
ECTS Semestral 3		ECTS Semestral 6	
ECTS Semestral 9		ECTS Semestral 12	
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE			
CASTELLANO		CATALÁN	
Sí		Sí	
GALLEGO		VALENCIANO	
No		No	
FRANCÉS		ALEMÁN	
No		No	
ITALIANO		OTRAS	
No		No	

No	No
LISTADO DE ESPECIALIDADES	
No existen datos	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
<p>Los resultados de aprendizaje de la materia Análisis, valoración y gestión de productos financieros del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera están diseñados para que el alumno sea capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definir servicios de asesoramiento financiero para distintos tipos de usuarios (particulares y empresas), de banca personal y de banca privada. • Desarrollar planes financieros para distintos perfiles de clientes en el marco de la gestión de carteras. • Operar de forma eficiente en mercados de letras, bonos, pagarés, corporativos y públicos y en mercados monetarios. • Diseñar una planificación financiera coherente con la evolución de los mercados de dinero o de activos de caja y del mercado interbancario. • Operar de forma eficiente en otros mercados de renta fija, divisas, futuros, opciones y productos derivados OTC. • Integrar en la planificación financiera instrumentos alternativos negociados en mercados monetarios nacionales e internacionales. • Incorporar en la planificación financiera el análisis específico de bonos y obligaciones segregados y reconstituidos. • Definir estrategias de inversión combinadas, diferenciales y sintéticas con las diferentes tipologías de instrumentos financieros. • Integrar en la estrategia de inversión el análisis de la volatilidad • Considerar de forma correcta en la planificación financiera el riesgo de tipo de interés y de crédito en los distintos mercados. • Considerar de forma correcta en la planificación financiera el riesgo de liquidez y el riesgo de mercado. • Definir carteras de inversión utilizando los modelos más avanzados de optimización de carteras. • Diseñar y gestionar carteras según tipo de cartera. • Efectuar una planificación fiscal personalizada para el inversor. • Diseñar instrumentos para una correcta planificación de la sucesión. • Conocer inversiones alternativas: inmobiliarias, commodities, hedge funds, ¿ • Entender el marco legal útil para la planificación financiera personal. 	
5.5.1.3 CONTENIDOS	
<p>El contenido de la materia Análisis, valoración y gestión de productos financieros del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera están diseñados es:</p> <p>Gestión de carteras y planificación financiera</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gestión de Carteras <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Análisis de Fondos de Inversión / Activos. <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1. Fuentes de información Profesionales 1.1.2. ¿Precios o rentabilidades? 1.1.3. Drivers de la Rentabilidad. Alternativas. 1.1.4. Correlaciones. ¿Alternativas? 1.1.5. ¿Volatilidades estáticas o dinámicas? 1.1.6. Modelos dinámicos de volatilidad y VaR. 1.2. Indicadores de performance / riesgo. <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1. Problemas en los indicadores clásicos. 1.2.2. Variaciones de Sharpe 1.2.3. Medidas alternativas GH1 y GH2. 1.2.4. Potencial de otras medidas. 1.3. Frontera eficiente. <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1. Visión geométrica del modelo clásico 1.3.2. Alternativas a Markowitz 1.3.3. Fronteras eficientes no estándares 1.3.4. Index Tracking 2. Asesoramiento y planificación financiera <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Métodos de simulación <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1. Diseño conceptual de un modelo 	

- 2.1.2. Incertidumbre y Probabilidad
- 2.1.3. Posibilidades de la Hoja de cálculo. Alternativas.
- 2.2. Mapas de riesgo / Personal Financial Planning
 - 2.2.1. Diseño de un mapa de riesgos
 - 2.2.2. Nuevas medidas del riesgo corporativo
 - 2.2.3. Simulación de Montecarlo en los mapas de riesgo
 - 2.2.4. Mapas y tolerancia al riesgo en la planificación financiera

Productos financieros avanzados

- 1. Mercado de renta fija
 - 1.1. El mercado de renta fija privada
 - 1.2. Los bonos de cupón flotante (FRN)
 - 1.3. Deuda de alto rendimiento (high yield debt)
 - 1.4. Instrumentos ligados a la inflación
 - 1.5. Los bonos convertibles
 - 1.6. Análisis del riesgo de crédito
 - 1.7. Medición y gestión del riesgo de tipo de interés
- 2. Mercado de derivados
 - 2.1. Modelos de valoración de opciones
 - 2.1.1. Put#call parity
 - 2.1.2. Modelo binomial
 - 2.1.3. Modelo Black#Scholes
 - 2.2. Estrategias con opciones
 - 2.2.1. Straddle y strangles
 - 2.2.2. Sensibilidad (griegas)
 - 2.3. Warrants
 - 2.3.1. Concepto y cálculo de su apalancamiento
 - 2.3.2. Conocer los factores que afectan a su precio
 - 2.4. Instrumentos OTC
 - 2.4.1. Los mercados de FRA_ts
 - 2.4.2. Interest Rate swaps (IRS): concepto y clases
 - 2.4.3. Caps y floors: concepto y determinación del precio
 - 2.4.4. Collars: concepto y determinación del precio
 - 2.4.5. Productos estructurados
- 3. Inversiones alternativas
 - 3.1. Fondos de inversión libre (Hedge Funds)
 - 3.2. Tipología de riesgos
 - 3.3. Proceso de Due Diligence: Descripción de las fases
 - 3.4. Commodities

- 3.4.1. Definición y características generales
- 3.4.2. Tipos de commodities
- 3.4.3. Relación entre el precio a futuro y al contado
- 3.4.4. Formación de precios.
- 3.4.5. Principales índices de commodities
- 3.4.6. Las commodities en el contexto de una cartera
- 3.5. Private Equity
 - 3.5.1. Tipos de private equity
 - 3.5.2. Rentabilidad y riesgo del private equity
- 3.6. Vehículos de inversión inmobiliaria
 - 3.6.1. Las SOCIMI
 - 3.6.2. Diferencia entre los SOCIMI y los fondos de inversión inmobiliarios
 - 3.6.3. Diferencias entre los SOCOMI y los REIT¿s
 - 3.6.4. Los productos de inversión inmobiliaria en el contexto de una cartera

Planificación fiscal y sucesoria del patrimonio

- 1. Marco Legal
 - 1.1. Derecho civil
 - 1.2. Derecho Mercantil
 - 1.3. Derecho de familia
 - 1.4. Código Ético de la EFPA
- 2. Planificación fiscal
 - 2.1. Cuestiones a tener en cuenta en la planificación financiero#patrimonial con eficacia fiscal
 - 2.2. Planificación fiscal de las rentas procedentes de inversiones en productos Financieros
 - 2.3. Planificación fiscal de las inversiones de naturaleza inmobiliaria
 - 2.4. Planificación fiscal en el Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones
 - 2.5. Aspectos fiscales a considerar en la planificación de las inversiones Transfronterizas
- 3. Planificación sucesoria
 - 3.1. Objetivos y principios de la planificación sucesoria
 - 3.2. Documentos de la planificación sucesoria
 - 3.3. Formas de titularidad sobre la propiedad
 - 3.4. Formas de transferir la propiedad tras la muerte
 - 3.5. Planificación hereditaria en relaciones no tradicionales
- 4. Gestión del patrimonio familiar
 - 4.1. El marco estratégico en la gestión patrimonial familiar
 - 4.2. Definición de los objetivos financieros
 - 4.3. Selección de Estrategias de Inversión
 - 4.3.1. Gestión Pasiva (indexada)
 - 4.3.2. Gestión Activa.

4.3.3. Gestión generadora de Alpha		
4.4. Estructuras organizativas		
4.4.1. Concepto y características del Family Office		
4.4.2. Tipos de Family Offices		
4.4.3. Servicios que presta el family office		
4.4.4. Proceso de establecimiento de un family office		
4.4.5. El protocolo familiar como herramienta integral de la GPF		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CG1 - Aplicar correcta, detallada y de forma fundamentada los aspectos teóricos y prácticos y la metodología de trabajo propia del contexto altamente especializado de las finanzas. (Aplicación de conocimientos técnicos avanzados).		
CG3 - Utilizar adecuadamente el software y los recursos informáticos más relevantes y de uso frecuente en la gestión real de operaciones financieras y bancarias. (Uso de las TIC).		
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		
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		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
CT1 - Predecir y controlar la evolución de situaciones complejas mediante el desarrollo de innovadoras metodologías de trabajo, adaptadas al ámbito profesional de las finanzas en el que se desarrolle la actividad. (Adaptación al cambio).		
CT3 - Identificar y abordar los dilemas éticos y de responsabilidad social en el ámbito de las finanzas, aplicando valores éticos personales y organizativos. (Compromiso ético).		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE2 - Aplicar los modelos y técnicas cuantitativos más relevantes y de uso más extensivo en la praxis del sector para el tratamiento de la información financiera, empleando la modelización de operaciones financieras a un nivel avanzado. (Modelización de operaciones financieras).		
CE4 - Optimizar la gestión de carteras y patrimonios, la cobertura de riesgos y las decisiones de financiación empresarial, aplicando los principios de análisis y valoración de productos financieros de inversión y financiación. (Operativa financiera de inversión y financiación).		
CE6 - Aprovechar el conocimiento riguroso de la coyuntura económica financiera, de la legislación nacional e internacional específica del ámbito financiero y de las empresas financieras para gestionar correctamente una determinada situación patrimonial. (Entorno económico y legal).		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Sesiones Presenciales de Exposición de Conceptos y Procedimientos. Exposición de la teoría, conceptos básicos y procedimientos de la materia por parte del profesor.	40	100
Sesiones Presenciales Prácticas. Preparación y resolución por parte de los alumnos de ejercicios y casos prácticos para ser corregidos y comentados en clase.	80	79
Elaboración y Presentación de Trabajos por Parte de los Estudiantes. Elaboración de trabajos por los estudiantes de forma individual o en grupo y presentación de los mismos ante el grupo.	48	10

Actividades de Estudio Personal. Tiempo dedicado por el estudiante a adquirir las competencias de cada materia y asimilar los conocimientos expuestos en las sesiones de exposición de conceptos y prácticas, utilizando cuando sea necesario el material recomendado de consulta.	120	0
Sesiones de Evaluación de Objetivos y Competencias. Actividades dedicadas a la evaluación de los conocimientos y del nivel de desarrollo de las competencias de la asignatura a través de los sistemas de evaluación establecidos y de los mecanismos e instrumentos específicos que se determinen.	12	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Explicación de Conceptos Teóricos. Explicación de contenidos conceptuales mediante la presentación o explicación por parte del profesor incluyendo ejemplos y experiencias.		
Estudio y Discusión de Casos. Exposición de casos prácticos por parte del profesor y/o los alumnos para su resolución y discusión en clase.		
Resolución de Ejercicios. Planteamiento y resolución de ejercicios por parte de los alumnos para su posterior corrección y comentario en clase.		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen Final. El examen final es un tipo de evaluación individual que suele realizarse sobre papel o en ordenador al final del período lectivo de una asignatura. Su objetivo es medir los conocimientos, habilidades y/o aptitudes del estudiante.	30.0	40.0
Exámenes Parciales. Controles o actividades realizadas a lo largo del curso de modo individual por parte del estudiante. Permiten ir evaluando a lo largo del curso la consecución de los objetivos de la asignatura, así como realizar un seguimiento continuo del proceso de aprendizaje y valorar el progreso en todo momento.	20.0	30.0
Actividades de Seguimiento. Son actividades realizadas individualmente o en grupo a lo largo de todo el curso, tales como entrega de ejercicios propuestos o trabajos, con el fin de valorar el seguimiento de los alumnos.	10.0	20.0
Trabajos y Presentaciones. Realización individual o en grupo de trabajos específicos sobre la materia de la asignatura encargados por el profesor, y la presentación oral y/o escrita de los mismos.	10.0	20.0
Proyectos. Trabajos individuales o en grupo encargados por el profesor sobre temas específicos de la asignatura donde existe un trabajo de campo en que se cuente con la colaboración de una empresa.	10.0	20.0

Participación. Participación activa por parte del estudiante en la dinámica ordinaria de los diversos tipos de actividades formativas presenciales.	5.0	10.0
NIVEL 2: Gestión Bancaria		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	12	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
Lenguas en las que se imparte		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
NIVEL 3: Operaciones y Servicios Bancarios		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
Lenguas en las que se imparte		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
NIVEL 3: Gestión de Patrimonios		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
NIVEL 3: Gestión del Riesgo Bancario		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		

No existen datos		
NIVEL 3: Seguros y Fondos de Pensiones		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>Los resultados de aprendizaje de la materia Gestión Bancaria del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera están diseñados para que el alumno sea capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementar sistemas de información financiera basados en la aplicación de la normativa contable estatal e internacional que regula la elaboración de la información contable en el sector financiero • Diseñar planes estratégicos para diferentes tipologías de entidades financieras en el marco de la legislación bancaria aplicable a los países de la Unión Monetaria Europea. • Definir catálogos de productos basados en el análisis de productos bancarios tradicionales <i>versus</i> productos bancarios innovadores. • Poner en práctica servicios de asesoría financiera para diferentes perfiles de clientes. • Implementar estrategias de distribución de productos bancarios. • Elaborar sistema de análisis del riesgo de los productos de activo en el marco de la gestión de la cartera bancaria. • Diseñar estrategias para optimizar los productos de financiación bancaria basadas en las diferentes modalidades de captación de pasivo. • Implementar sistemas de gestión y de márketing bancario. • Llevar a cabo la gestión de las diferentes tipologías de clientes. • Gestionar y adaptar la gestión de carteras al sector de la banca de inversiones • Integrar el riesgo de crédito en la gestión de activos y pasivos bancarios. • Incorporar el riesgo de tipo de interés en la gestión de activos y pasivos bancarios. • Definir catálogos de productos basados en el análisis, valoración y gestión de productos de seguro • Implementar sistemas de planificación de la jubilación mediante el análisis, valoración y gestión de productos adecuados. • Llevar a término el asesoramiento a clientes en esta tipología de productos. • Gestionar nuevos canales de distribución para productos de seguros. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>El contenido de la materia Gestión Bancaria del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera es:</p> <p>Operaciones y servicios bancarios</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos del negocio bancario 2. Planificación estratégica en la banca 3. Estrategias bancarias en la Unión Monetaria 4. Productos de pasivo. Captación de recursos 		

- 4.1. Tipología
- 4.2. Retribución y rentabilidad
- 4.3. Público objetivo
- 4.4. Marco legal y fiscal. Contabilización
- 4.5. Optimización de la estructura de pasivo
- 5. Productos de activo. Inversiones
 - 5.1. Tipología
 - 5.2. La banca de inversión
 - 5.3. Garantías.
 - 5.3.1. Reales
 - 5.3.2. Personales
 - 5.4. Marco legal y fiscal. Contabilización
 - 5.5. Las nuevas fuentes de rentabilidad de la banca
 - 5.5.1. Productos del sector seguro
 - 5.5.2. Planificación de la jubilación
 - 5.5.3. El papel de las comisiones
 - 5.6. Gestión de la cartera bancaria
 - 5.6.1. La rentabilidad del producto
 - 5.6.2. La rentabilidad del cliente
- 6. La comercialización de los productos bancarios
 - 6.1. Sistemas de gestión y marketing bancario
 - 6.2. Canales y estrategias de distribución
 - 6.2.1. La oficina
 - 6.2.2. Nuevos canales de distribución: Internet
 - 6.3. Técnicas de venta y comunicación.
 - 6.4. Marketing relacional.
- Gestión de patrimonios**
 - 1. La planificación financiera
 - 1.1. Concepto
 - 1.2. Las necesidades financieras
 - 1.3. Tipología del inversor individual
 - 1.3.1. Personas en fase de acumulación
 - 1.3.2. Personas en fase de consolidación
 - 1.3.3. Personas en fase de protección
 - 2. El cliente y la asesoría financiera
 - 2.1. Banca de productos vs Banca de clientes
 - 2.2. Características de la banca personal
 - 2.3. Características de la Banca Privada

- 2.4. Servicios a ofrecer
 - 2.4.1. Corredoria
 - 2.4.2. Asesoramiento financiero
 - 2.4.3. Gestión discrecional
 - 2.4.4. Financial Planning
 - 2.4.5. Family Office
 - 3. Establecimiento de la relación cliente-planificador
 - 3.1. Perfil del Asesor / Planificador
 - 3.2. Fases de la planificación financiera
 - 3.2.1. Determinación del estado económico-financiero del cliente
 - 3.2.2. Determinación de los objetivos y expectativas
 - 3.2.2.1. Liquidez
 - 3.2.2.2. Horizonte temporal
 - 3.2.2.3. Binomio rentabilidad-riesgo
 - 3.2.2.4. Rendimiento mínimo
 - 3.2.2.5. Optimización fiscal
 - 3.2.3. Desarrollo y presentación de un plan financiero basado en el ciclo de vida
 - 3.2.3.1. Necesidades habituales
 - 3.2.3.2. Necesidades especiales
 - 3.2.3.3. Consideraciones fiscales
 - 3.2.4. Instrumentos para la planificación financiera
 - 3.2.5. Aplicación del plan financiero
 - 3.2.6. Control del plan financiero
- Gestión del riesgo bancario**
- 1. Factores de riesgo
 - 1.1. Definición de Riesgo
 - 1.2. Factores de riesgo externos e internos
 - 1.3. Posiciones de riesgo y su clasificación
 - 2. Riesgo de tipo de interés
 - 2.1. Concepto de tipo de interés
 - 2.2. . Clasificación de tipos de interés
 - 2.3. Estructura temporal de tipos de interés
 - 2.4. Tipos de interés implícitos y curva implícita
 - 2.5. Medición del riesgo de interés
 - 2.5.1. Posiciones riesgo ante variaciones no esperadas en los tipos de interés
 - 2.5.2. Herramientas de medición del riesgo de tipos de interés
 - 2.5.3. Técnicas de medición del riesgo de interés en entidades
 - 2.6. Instrumentos financieros para la gestión de riesgo

- 2.6.1. Operaciones Forward rate agreement
- 2.6.2. Swaps de tipos de interés (IRS)
- 2.6.3. Futuros y opciones
- 2.6.4. Riesgos derivados de su utilización
- 3. Gestión del riesgo de tipo de cambio
- 3.1. Características y operaciones básicas de los mercados de divisas
- 3.2. El tipo de cambio
- 3.3. La exposición al riesgo de tipo de cambio
- 3.4. Instrumentos financieros para la gestión del riesgo de cambio
- 3.5. Contratos forward o seguro de cambio
- 4. El riesgo de crédito
- 4.1. Definición del riesgo de crédito y su importancia
- 4.2. Factores determinantes del diferencial de rentabilidad
- 4.3. Metodologías de cuantificación del riesgo de crédito en la empresa
- 4.4. Gestión del riesgo de crédito
- 4.4.1. Calificación del riesgo de crédito y factores determinantes
- 4.4.2. Gestión del riesgo de crédito mediante contratos derivados de crédito
- 4.4.3. Gestión integrada de riesgo de interés y de crédito
- 5. Modelos de valoración del riesgo
- 5.1. Concepto y utilidad de los modelos de valoración de riesgo
- 5.2. Efectos de la incorporación de riesgos en los modelos
- 5.3. Perspectivas de futuro en la gestión del riesgo

Seguros y fondos de pensiones

- 1. El seguro
- 1.1. El riesgo y el seguro
- 1.1.1. El riesgo. concepto
- 1.1.2. Clases de riesgos
- 1.1.3. Conductas ante el riesgo
- 1.1.4. La prevención y el riesgo subjetivo
- 1.1.5. Selección y vigilancia de riesgos
- 1.2. Análisis valoración y gestión de productos de seguro
- 1.2.1. Naturaleza económica, social y jurídica del seguro
- 1.2.2. Clases de seguros
- 1.2.3. Seguros de personas: vida; incapacidad; enfermedad; accidentes; fallecimiento
- 1.2.4. Seguros de daños: vehículos; mercancías transportadas; incendios y eventos de la naturaleza; robo; rupturas
- 1.2.5. Seguros patrimoniales: crédito; caución; responsabilidad civil; pérdidas pecuniarias diversas; defensa jurídica; asistencia en viaje
- 1.2.6. Seguros multirriesgo
- 1.3. El asesoramiento patrimonial y los productos de seguro

- 1.3.1. Regulación legal
- 1.3.2. Funciones de las entidades aseguradoras: técnicas; administrativas; comerciales; marketing; distribución
- 1.3.3. Los canales de distribución del seguro
- 1.3.4. Integración del seguro en el asesoramiento patrimonial
- 1.3.5. Tratamiento fiscal
- 2. Los fondos de pensiones y la planificación de la jubilación
 - 2.1. Introducción
 - 2.1.1. Las prestaciones económicas de la Seguridad Social
 - 2.1.2. Concepto de fondo de pensiones. Requisitos para constituirlo
 - 2.1.3. Las entidades gestora y depositaria
 - 2.1.4. La comisión de control del fondo
 - 2.1.5. Posibilidades de inversión
 - 2.1.6. Cuenta de posición del plan en el fondo
 - 2.2. Tipos de fondos de pensiones. Análisis, valoración y gestión
 - 2.2.1. Planes de prestación definida
 - 2.2.2. Planes de aportación definida
 - 2.2.3. Planes mixtos
 - 2.3. El asesoramiento patrimonial y los fondos de pensiones
 - 2.3.1. Regulación legal
 - 2.3.2. Los canales de distribución de los fondos de pensiones
 - 2.3.3. Integración de los fondos de pensiones en el asesoramiento patrimonial
 - 2.3.4. Tratamiento fiscal

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG3 - Utilizar adecuadamente el software y los recursos informáticos más relevantes y de uso frecuente en la gestión real de operaciones financieras y bancarias. (Uso de las TIC).

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

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.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

CT2 - Actuar con premura y sentido de urgencia cuando sean necesarias decisiones importantes para la consecución de los objetivos establecidos, asumiendo riesgos calculados al utilizar la información necesaria para reducir la incertidumbre. (Orientación al resultado).

CT3 - Identificar y abordar los dilemas éticos y de responsabilidad social en el ámbito de las finanzas, aplicando valores éticos personales y organizativos. (Compromiso ético).

CT4 - Tomar decisiones de inversión y financiación perfectamente sustentadas en la teoría y práctica financieras, con un alto nivel de aplicabilidad a la realidad y adaptándose al entorno. (Toma de decisiones).

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CE1 - Tomar decisiones de inversión o financiación a partir del análisis de la información de mercados y empresas, según las últimas técnicas desarrolladas. (Interpretación y análisis de información financiera).		
CE2 - Aplicar los modelos y técnicas cuantitativos más relevantes y de uso más extensivo en la praxis del sector para el tratamiento de la información financiera, empleando la modelización de operaciones financieras a un nivel avanzado. (Modelización de operaciones financieras).		
CE4 - Optimizar la gestión de carteras y patrimonios, la cobertura de riesgos y las decisiones de financiación empresarial, aplicando los principios de análisis y valoración de productos financieros de inversión y financiación. (Operativa financiera de inversión y financiación).		
CE5 - Utilizar el conocimiento de la organización bancaria y su funcionamiento para el desarrollo de estrategias exitosas en los diferentes campos del entorno de las entidades de crédito y depósito. (Organización y operativa bancaria).		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Sesiones Presenciales de Exposición de Conceptos y Procedimientos. Exposición de la teoría, conceptos básicos y procedimientos de la materia por parte del profesor.	40	100
Sesiones Presenciales Prácticas. Preparación y resolución por parte de los alumnos de ejercicios y casos prácticos para ser corregidos y comentados en clase.	80	79
Elaboración y Presentación de Trabajos por Parte de los Estudiantes. Elaboración de trabajos por los estudiantes de forma individual o en grupo y presentación de los mismos ante el grupo.	48	10
Actividades de Estudio Personal. Tiempo dedicado por el estudiante a adquirir las competencias de cada materia y asimilar los conocimientos expuestos en las sesiones de exposición de conceptos y prácticas, utilizando cuando sea necesario el material recomendado de consulta.	120	0
Sesiones de Evaluación de Objetivos y Competencias. Actividades dedicadas a la evaluación de los conocimientos y del nivel de desarrollo de las competencias de la asignatura a través de los sistemas de evaluación establecidos y de los mecanismos e instrumentos específicos que se determinen.	12	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Explicación de Conceptos Teóricos. Explicación de contenidos conceptuales mediante la presentación o explicación por parte del profesor incluyendo ejemplos y experiencias.		
Estudio y Discusión de Casos. Exposición de casos prácticos por parte del profesor y/o los alumnos para su resolución y discusión en clase.		
Resolución de Ejercicios. Planteamiento y resolución de ejercicios por parte de los alumnos para su posterior corrección y comentario en clase.		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen Final. El examen final es un tipo de evaluación individual que suele realizarse sobre papel o en ordenador al final del período lectivo de una asignatura.	30.0	40.0

Su objetivo es medir los conocimientos, habilidades y/o aptitudes del estudiante.		
Exámenes Parciales. Controles o actividades realizadas a lo largo del curso de modo individual por parte del estudiante. Permiten ir evaluando a lo largo del curso la consecución de los objetivos de la asignatura, así como realizar un seguimiento continuo del proceso de aprendizaje y valorar el progreso en todo momento.	20.0	30.0
Actividades de Seguimiento. Son actividades realizadas individualmente o en grupo a lo largo de todo el curso, tales como entrega de ejercicios propuestos o trabajos, con el fin de valorar el seguimiento de los alumnos.	10.0	20.0
Trabajos y Presentaciones. Realización individual o en grupo de trabajos específicos sobre la materia de la asignatura encargados por el profesor, y la presentación oral y/o escrita de los mismos.	10.0	20.0
Proyectos. Trabajos individuales o en grupo encargados por el profesor sobre temas específicos de la asignatura donde existe un trabajo de campo en que se cuente con la colaboración de una empresa.	10.0	20.0
Participación. Participación activa por parte del estudiante en la dinámica ordinaria de los diversos tipos de actividades formativas presenciales.	5.0	10.0
NIVEL 2: Prácticas en Empresas		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Prácticas Externas	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
Desarrollar un trabajo profesional en el marco de un convenio de prácticas en una institución de inversión, entidad financiera o empresa durante el segundo semestre del Máster.
5.5.1.3 CONTENIDOS
Memoria a presentar por el alumno sobre su estancia en la empresa
5.5.1.4 OBSERVACIONES
5.5.1.5 COMPETENCIAS
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES
CG1 - Aplicar correcta, detallada y de forma fundamentada los aspectos teóricos y prácticos y la metodología de trabajo propia del contexto altamente especializado de las finanzas. (Aplicación de conocimientos técnicos avanzados).
CG2 - Desarrollar una perspectiva global de las finanzas, teniendo en cuenta las similitudes y diferencias entre mercados financieros en distintas zonas geográficas, adaptándose a las particularidades de los distintos mercados. (Visión internacional).
CG3 - Utilizar adecuadamente el software y los recursos informáticos más relevantes y de uso frecuente en la gestión real de operaciones financieras y bancarias. (Uso de las TIC).
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.
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES
CT1 - Predecir y controlar la evolución de situaciones complejas mediante el desarrollo de innovadoras metodologías de trabajo, adaptadas al ámbito profesional de las finanzas en el que se desarrolle la actividad. (Adaptación al cambio).
CT2 - Actuar con premura y sentido de urgencia cuando sean necesarias decisiones importantes para la consecución de los objetivos establecidos, asumiendo riesgos calculados al utilizar la información necesaria para reducir la incertidumbre. (Orientación al resultado).
CT3 - Identificar y abordar los dilemas éticos y de responsabilidad social en el ámbito de las finanzas, aplicando valores éticos personales y organizativos. (Compromiso ético).
CT4 - Tomar decisiones de inversión y financiación perfectamente sustentadas en la teoría y práctica financieras, con un alto de nivel de aplicabilidad a la realidad y adaptándose al entorno. (Toma de decisiones).
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS
CE1 - Tomar decisiones de inversión o financiación a partir del análisis de la información de mercados y empresas, según las últimas técnicas desarrolladas. (Interpretación y análisis de información financiera).
CE2 - Aplicar los modelos y técnicas cuantitativos más relevantes y de uso más extensivo en la praxis del sector para el tratamiento de la información financiera, empleando la modelización de operaciones financieras a un nivel avanzado. (Modelización de operaciones financieras).
CE3 - Integrar en la toma de decisiones de tipo financiero el funcionamiento de los principales productos financieros, el comportamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales y su normativa reguladora y las principales instituciones financieras que operan en ellos. (Integración de mercados y productos financieros en la toma de decisiones).
CE4 - Optimizar la gestión de carteras y patrimonios, la cobertura de riesgos y las decisiones de financiación empresarial, aplicando los principios de análisis y valoración de productos financieros de inversión y financiación. (Operativa financiera de inversión y financiación).
CE5 - Utilizar el conocimiento de la organización bancaria y su funcionamiento para el desarrollo de estrategias exitosas en los diferentes campos del entorno de las entidades de crédito y depósito. (Organización y operativa bancaria).

CE6 - Aprovechar el conocimiento riguroso de la coyuntura económica financiera, de la legislación nacional e internacional específica del ámbito financiero y de las empresas financieras para gestionar correctamente una determinada situación patrimonial. (Entorno económico y legal).		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Seminarios y Tutorías. Consultas a nivel individual o en grupo para revisar, discutir y resolver dudas sobre los materiales y temas presentados en las sesiones de exposición de conceptos y prácticas.	3	100
Prácticas Externas. Incorporación a la empresa con convenio de prácticas, ofreciendo al estudiante un contacto con el mundo laboral específico de las finanzas y la oportunidad de poner en práctica los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante sus estudios, así como aplicar las competencias desarrolladas.	147	0
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Colaboración en Empresa. Incorporación a la empresa con convenio de prácticas que ofrece al estudiante un contacto con el mundo laboral específico de las finanzas y la oportunidad de poner en práctica los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante sus estudios, así como aplicar las competencias desarrolladas.		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Trabajos y Presentaciones. Realización individual o en grupo de trabajos específicos sobre la materia de la asignatura encargados por el profesor, y la presentación oral y/o escrita de los mismos.	0.0	50.0
Valoración por parte de la Empresa o Institución. En el caso de la asignatura de "Prácticas en empresa" consiste en la valoración de la estancia del estudiante por parte del tutor asignado en la empresa, así como del informe presentado por el estudiante sobre su práctica.	0.0	50.0
NIVEL 2: Trabajo Final de Máster		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Trabajo Fin de Grado / Máster	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Anual		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
6		
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No

ITALIANO	OTRAS
No	No
LISTADO DE ESPECIALIDADES	
No existen datos	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
Realización de un trabajo empírico vinculado a un proyecto real propuesto por la dirección del Máster en coordinación con entidades colaboradoras.	
5.5.1.3 CONTENIDOS	
<p>¿ Primera hoja, suministrada por la Secretaría General del IQS según formato estandarizado.</p> <p>¿ Agradecimientos, si el alumno lo considera oportuno.</p> <p>¿ Sumario.</p> <p>¿ Índice.</p> <p>¿ Introducción, que incluirá los objetivos, la motivación, la metodología y la estructura del trabajo presentado.</p> <p>¿ El cuerpo del trabajo, estructurado en los capítulos correspondientes.</p> <p>¿ Las conclusiones del trabajo que se leerán en la defensa.</p> <p>¿ La bibliografía debidamente referenciada.</p> <p>Los anexos que se consideren oportunos.</p>	
5.5.1.4 OBSERVACIONES	
5.5.1.5 COMPETENCIAS	
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES	
CG1 - Aplicar correcta, detallada y de forma fundamentada los aspectos teóricos y prácticos y la metodología de trabajo propia del contexto altamente especializado de las finanzas. (Aplicación de conocimientos técnicos avanzados).	
CG2 - Desarrollar una perspectiva global de las finanzas, teniendo en cuenta las similitudes y diferencias entre mercados financieros en distintas zonas geográficas, adaptándose a las particularidades de los distintos mercados. (Visión internacional).	
CG3 - Utilizar adecuadamente el software y los recursos informáticos más relevantes y de uso frecuente en la gestión real de operaciones financieras y bancarias. (Uso de las TIC).	
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.	
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES	
CT1 - Predecir y controlar la evolución de situaciones complejas mediante el desarrollo de innovadoras metodologías de trabajo, adaptadas al ámbito profesional de las finanzas en el que se desarrolle la actividad. (Adaptación al cambio).	
CT2 - Actuar con premura y sentido de urgencia cuando sean necesarias decisiones importantes para la consecución de los objetivos establecidos, asumiendo riesgos calculados al utilizar la información necesaria para reducir la incertidumbre. (Orientación al resultado).	
CT3 - Identificar y abordar los dilemas éticos y de responsabilidad social en el ámbito de las finanzas, aplicando valores éticos personales y organizativos. (Compromiso ético).	

CT4 - Tomar decisiones de inversión y financiación perfectamente sustentadas en la teoría y práctica financieras, con un alto de nivel de aplicabilidad a la realidad y adaptándose al entorno. (Toma de decisiones).		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE1 - Tomar decisiones de inversión o financiación a partir del análisis de la información de mercados y empresas, según las últimas técnicas desarrolladas. (Interpretación y análisis de información financiera).		
CE2 - Aplicar los modelos y técnicas cuantitativos más relevantes y de uso más extensivo en la praxis del sector para el tratamiento de la información financiera, empleando la modelización de operaciones financieras a un nivel avanzado. (Modelización de operaciones financieras).		
CE3 - Integrar en la toma de decisiones de tipo financiero el funcionamiento de los principales productos financieros, el comportamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales y su normativa reguladora y las principales instituciones financieras que operan en ellos. (Integración de mercados y productos financieros en la toma de decisiones).		
CE4 - Optimizar la gestión de carteras y patrimonios, la cobertura de riesgos y las decisiones de financiación empresarial, aplicando los principios de análisis y valoración de productos financieros de inversión y financiación. (Operativa financiera de inversión y financiación).		
CE5 - Utilizar el conocimiento de la organización bancaria y su funcionamiento para el desarrollo de estrategias exitosas en los diferentes campos del entorno de las entidades de crédito y depósito. (Organización y operativa bancaria).		
CE6 - Aprovechar el conocimiento riguroso de la coyuntura económica financiera, de la legislación nacional e internacional específica del ámbito financiero y de las empresas financieras para gestionar correctamente una determinada situación patrimonial. (Entorno económico y legal).		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Seminarios y Tutorías. Consultas a nivel individual o en grupo para revisar, discutir y resolver dudas sobre los materiales y temas presentados en las sesiones de exposición de conceptos y prácticas.	9	100
Sesiones de Evaluación de Objetivos y Competencias. Actividades dedicadas a la evaluación de los conocimientos y del nivel de desarrollo de las competencias de la asignatura a través de los sistemas de evaluación establecidos y de los mecanismos e instrumentos específicos que se determinen.	141	0
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Colaboración en Empresa. Incorporación a la empresa con convenio de prácticas que ofrece al estudiante un contacto con el mundo laboral específico de las finanzas y la oportunidad de poner en práctica los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante sus estudios, así como aplicar las competencias desarrolladas.		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Trabajos y Presentaciones. Realización individual o en grupo de trabajos específicos sobre la materia de la asignatura encargados por el profesor, y la presentación oral y/o escrita de los mismos.	0.0	100.0
NIVEL 2: Finanzas Corporativas		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	12	

ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
NIVEL 3: Valoración de Empresas y Gestión del Riesgo		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
NIVEL 3: Fusiones y Adquisiciones		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6

ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
NIVEL 3: Venture Capital y Private Equity Investment		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
NIVEL 3: Gobierno Corporativo		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9

ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE ESPECIALIDADES		
No existen datos		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>Los resultados de aprendizaje de la materia Finanzas Corporativas del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera están diseñados para que el alumno sea capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñar estrategias de inversión en acciones y deuda corporativa derivadas de los resultados del análisis financiero de distintos perfiles de empresas, y tanto de las que elaboran su información siguiendo la normativa contable estatal como las que deben aplicar la normativa internacional. • Integrar en la gestión de carteras los resultados del análisis de rentas financieras, préstamos y empréstitos. • Diseño de estrategias de inversión a partir de la aplicación de modelos aritméticos y estadísticos de valoración de acciones. • Estrategias de inversión a partir de la aplicación de distintos modelos de valoración de empresas (clásicos, contables, múltiples, WACC, DGM, CAPM, APM, FCFM, Opciones reales). • Toma de decisiones de inversión sobre la base de modelos de optimización de recursos. • Asesoramiento a clientes en operaciones de valoración empresas • Asesoramiento a clientes en operaciones de adquisición de empresas. • Definir sistemas de optimización de las diferentes alternativas de financiación empresarial. • Integrar vías alternativas de inversión en capital (MAB, capital riesgo, private equity, business angels) en la planificación financiera de la empresa y tomar decisiones que optimicen la ecuación coste/disponibilidad de recursos. • Incorporar vías alternativas de inversión en deuda (MARF, bonos estructurados, deuda sindicada, deuda subordinada) en la planificación financiera de la empresa y tomar decisiones que optimicen la ecuación riesgo/coste/disponibilidad de recursos. • Definir e implementar estructuras de gobierno corporativo consistentes con los nuevos desarrollos en este ámbito y adecuadas a las particularidades de cada empresa. • Redactar informes de gobierno corporativo y divulgación de información empresarial, y analizar su incidencia en la performance de la empresa. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>El contenido de la materia Finanzas Corporativas del Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera es:</p> <p>Valoración de empresas y gestión del riesgo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valoración de empresas <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Aspectos básicos sobre la valoración de empresas y activos financieros. 1.2. Modelos de valoración <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1. Modelos basados en el valor patrimonial (Valoración Estática). 1.2.2. Modelos de valoración por múltiples (Análisis Comparativo). 1.2.3. Modelos basados en el Fondo de Comercio (Modelos Mixtos). 1.2.4. Modelo de Mercado y Coste de Capital 1.2.5. Modelo del dividendo y VAOC 1.2.6. Modelo del descuento de flujos. 1.2.7. Valoración con Opciones Reales. 1.2.8. Valoración de Intangibles 1.2.9. Valoración para la búsqueda de financiación 1.3. El riesgo en la valoración 2. Modelos de gestión del riesgo empresarial 		

- 2.1. Tipos de riesgos financieros: de mercado, de crédito y de liquidez.
- 2.2. Gestión de riesgos con forwards/futuros
 - 2.2.1. Forwards. Definición, valoración, contratos por diferencias y FRAs
 - 2.2.2. Futuros. Definición y principales contratos
 - 2.2.3. Operaciones de cobertura, especulación y arbitraje
- 2.3. Estrategias y coberturas con opciones
 - 2.3.1. Opciones: Definición y métodos de valoración
 - 2.3.2. Estrategias de tendencia, volatilidad y mixtas
- 2.4. Gestión del riesgo de tipo de interés
 - 2.4.1. Swaps, caps, floors y coberturas
- 2.5. Riesgo de crédito
 - 2.5.1. Definición y características
 - 2.5.2. Credit Default Swaps, Total Return Swap y credit Options

Fusiones y adquisiciones

- 1. Tipos de operaciones corporativas
 - 1.1. Compra y venta
 - 1.2. Fusión de iguales
 - 1.3. Ofertas públicas de adquisición
 - 1.3.1. Amistosas
 - 1.3.2. Hostiles. Mecanismos de defensa
- 2. Razones de las operaciones corporativas
- 3. Situaciones especiales: LBO
- 4. Preparación y análisis del plan de negocio
- 5. El proceso de la adquisición / fusión
 - 5.1. Preparación
 - 5.2. Tipos de proceso
 - 5.3. Proceso de due diligence
- 6. Valoración
 - 6.1. Impacto financiero
 - 6.2. Técnicas de valoración
- 7. La negociación
 - 7.1. Concepto y principios básicos a seguir
 - 7.2. El precio
 - 7.3. El gobierno de la empresa resultante
 - 7.4. Aspectos legales

Venture capital y private equity investment

- 1. Alternativas de financiación empresarial

- 1.1. La planificación financiera en la empresa
- 1.2. Endeudamiento
 - 1.2.1. Marf
 - 1.2.2. Bonos estructurados
 - 1.2.3. Deuda sindicada
 - 1.2.4. Deuda subordinada
- 1.3. Entrada en el capital
 - 1.3.1. MAB
 - 1.3.2. Capital riesgo
 - 1.3.3. Private equity
 - 1.3.4. Business angels
- 2. El mercado de capital riesgo
 - 2.1. Concepto
 - 2.2. Visión global del mercado
 - 2.3. Aportantes de fondos
 - 2.4. Modalidades de gestión
 - 2.5. Regulación española de la gestión de capital riesgo
 - 2.6. Receptores de fondos: distinción por fases
 - 2.7. Proceso de inversión, seguimiento y desinversión
 - 2.8. Gestión de una cartera de fondos de capital riesgo
 - 2.8.1. La curva J
 - 2.8.2. Forma de cálculo de los rendimientos
 - 2.8.3. Pautas para la creación y gestión de una cartera de fondos
- 3. Hedge Funds
 - 3.1. Concepto
 - 3.2. Visión global del mercado
 - 3.3. Estrategia
 - 3.3.1. Global macro.
 - 3.3.2. Directional.
 - 3.3.3. Event-driven.
 - 3.3.4. Relative value. Ejemplos Ilustrativos
- Gobierno corporativo**
 - 1. Gobierno de la empresa
 - 1.1. Accionistas y otros grupos de interés
 - 1.2. Estructuras de gobierno corporativo
 - 1.3. Tipos de acciones y de accionistas o Inversores institucionales
 - 1.3.1. Modelos de financiación empresarial: mercado vs. Bancos
 - 1.3.2. Entidades de crédito y fondos de inversión

- 1.3.3. Participación en gobierno corporativo
- 1.3.4. Contribución al buen gobierno de la empresa
- 1.4. Estructura de propiedad de la empresa española
- 2. Sistemas de control
 - 2.1. Separación entre propiedad y gestión de la empresa
 - 2.2. Control externo. Mercado de capitales
 - 2.3. Control interno
 - 2.3.1. El Consejo de administración
 - 2.3.2. Los contratos de incentivos
 - 2.3.3. La Junta General de Accionistas
 - 2.3.4. El Consejo de vigilancia: participación de los trabajadores
- 3. Órganos de gobierno
 - 3.1. El Consejo de Administración
 - 3.1.1. Composición, elección y nombramiento
 - 3.1.2. Responsabilidades de los miembros
 - 3.2. Los Comités delegados del Consejo: Auditoría, retribuciones y otros
 - 3.3. La Junta General de accionistas
- 4. Códigos de buen gobierno
 - 4.1. Regulación vs. Autorregulación
 - 4.2. Principales códigos e informes de buen gobierno
 - 4.2.1. Informe Olivencia
 - 4.2.2. Informe Aldama
 - 4.2.3. Ley de transparencia de las sociedades cotizadas
 - 4.2.4. Código unificado de buen gobierno (CNMV)
 - 4.3. Redactar informes de gobierno corporativo y divulgación de información empresarial
- 5. Responsabilidad Social Corporativa (RSC)
 - 5.1. Concepto y definición
 - 5.2. Objetivos
 - 5.3. Principios básicos
 - 5.4. Elementos a considerar
- 6. Investigaciones sobre la incidencia en la performance de la empresa
 - 6.1. Los códigos de buen gobierno
 - 6.2. La RCS

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CG1 - Aplicar correcta, detallada y de forma fundamentada los aspectos teóricos y prácticos y la metodología de trabajo propia del contexto altamente especializado de las finanzas. (Aplicación de conocimientos técnicos avanzados).

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		
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.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
CT1 - Predecir y controlar la evolución de situaciones complejas mediante el desarrollo de innovadoras metodologías de trabajo, adaptadas al ámbito profesional de las finanzas en el que se desarrolle la actividad. (Adaptación al cambio).		
CT2 - Actuar con premura y sentido de urgencia cuando sean necesarias decisiones importantes para la consecución de los objetivos establecidos, asumiendo riesgos calculados al utilizar la información necesaria para reducir la incertidumbre. (Orientación al resultado).		
CT4 - Tomar decisiones de inversión y financiación perfectamente sustentadas en la teoría y práctica financieras, con un alto de nivel de aplicabilidad a la realidad y adaptándose al entorno. (Toma de decisiones).		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE1 - Tomar decisiones de inversión o financiación a partir del análisis de la información de mercados y empresas, según las últimas técnicas desarrolladas. (Interpretación y análisis de información financiera).		
CE3 - Integrar en la toma de decisiones de tipo financiero el funcionamiento de los principales productos financieros, el comportamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales y su normativa reguladora y las principales instituciones financieras que operan en ellos. (Integración de mercados y productos financieros en la toma de decisiones).		
CE4 - Optimizar la gestión de carteras y patrimonios, la cobertura de riesgos y las decisiones de financiación empresarial, aplicando los principios de análisis y valoración de productos financieros de inversión y financiación. (Operativa financiera de inversión y financiación).		
CE6 - Aprovechar el conocimiento riguroso de la coyuntura económica financiera, de la legislación nacional e internacional específica del ámbito financiero y de las empresas financieras para gestionar correctamente una determinada situación patrimonial. (Entorno económico y legal).		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Sesiones Presenciales de Exposición de Conceptos y Procedimientos. Exposición de la teoría, conceptos básicos y procedimientos de la materia por parte del profesor.	40	100
Sesiones Presenciales Prácticas. Preparación y resolución por parte de los alumnos de ejercicios y casos prácticos para ser corregidos y comentados en clase.	80	79
Elaboración y Presentación de Trabajos por Parte de los Estudiantes. Elaboración de trabajos por los estudiantes de forma individual o en grupo y presentación de los mismos ante el grupo.	48	10
Actividades de Estudio Personal. Tiempo dedicado por el estudiante a adquirir las competencias de cada materia y asimilar los conocimientos expuestos en las sesiones de exposición de conceptos y prácticas, utilizando cuando sea necesario el material recomendado de consulta.	120	0
Sesiones de Evaluación de Objetivos y Competencias. Actividades dedicadas a la evaluación de los conocimientos y del nivel de desarrollo de las competencias de la asignatura a través de los sistemas	12	100

de evaluación establecidos y de los mecanismos e instrumentos específicos que se determinen.		
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Explicación de Conceptos Teóricos. Explicación de contenidos conceptuales mediante la presentación o explicación por parte del profesor incluyendo ejemplos y experiencias.		
Estudio y Discusión de Casos. Exposición de casos prácticos por parte del profesor y/o los alumnos para su resolución y discusión en clase.		
Resolución de Ejercicios. Planteamiento y resolución de ejercicios por parte de los alumnos para su posterior corrección y comentario en clase.		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen Final. El examen final es un tipo de evaluación individual que suele realizarse sobre papel o en ordenador al final del período lectivo de una asignatura. Su objetivo es medir los conocimientos, habilidades y/o aptitudes del estudiante.	30.0	40.0
Exámenes Parciales. Controles o actividades realizadas a lo largo del curso de modo individual por parte del estudiante. Permiten ir evaluando a lo largo del curso la consecución de los objetivos de la asignatura, así como realizar un seguimiento continuo del proceso de aprendizaje y valorar el progreso en todo momento.	20.0	30.0
Actividades de Seguimiento. Son actividades realizadas individualmente o en grupo a lo largo de todo el curso, tales como entrega de ejercicios propuestos o trabajos, con el fin de valorar el seguimiento de los alumnos.	10.0	20.0
Trabajos y Presentaciones. Realización individual o en grupo de trabajos específicos sobre la materia de la asignatura encargados por el profesor, y la presentación oral y/o escrita de los mismos.	10.0	20.0
Proyectos. Trabajos individuales o en grupo encargados por el profesor sobre temas específicos de la asignatura donde existe un trabajo de campo en que se cuente con la colaboración de una empresa.	10.0	20.0
Participación. Participación activa por parte del estudiante en la dinámica ordinaria de los diversos tipos de actividades formativas presenciales.	5.0	10.0

6. PERSONAL ACADÉMICO

6.1 PROFESORADO Y OTROS RECURSOS HUMANOS				
Universidad	Categoría	Total %	Doctores %	Horas %
Universidad Ramón Llull	Profesor Asociado (incluye profesor asociado de C.C.: de Salud)	33.5	17	40
Universidad Ramón Llull	Profesor Contratado Doctor	13.3	100	15
Universidad Ramón Llull	Profesor Titular de Universidad	13.3	100	15
Universidad Pompeu Fabra	Profesor Visitante	6.6	100	5
Universidad de Barcelona	Profesor Titular de Universidad	20	100	10
Universidad Ramón Llull	Catedrático de Universidad	13.3	100	15
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 %
85	5	90
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		
<p>En particular, se aplicará al Máster Universitario en Gestión Patrimonial y Financiera el <i>plan de assessment</i> de IQS School of Management, basado en los criterios de acreditación de la AACSB. Este plan contempla la utilización de dos tipos de instrumentos para evaluar el desarrollo y la consecución de las competencias:</p> <p>a) <i>Instrumentos directos</i>: Se aplican durante el proceso de aprendizaje. A través de ellos los estudiantes demuestran sus conocimientos y habilidades durante el proceso de aprendizaje y permiten que el profesor tenga un conocimiento del desarrollo y logro de los estudiantes. Son instrumentos integrados plenamente en el proceso de aprendizaje.</p> <p>Sobre los instrumentos directos destacamos ejercicios de autoevaluación o cuestionarios de evaluación estandarizados para la competencia de comunicación oral y escrita y para la de trabajo en equipo. Para aquellas competencias que no existe un instrumento estándar, a través de diversas actividades como presentaciones por parte de los estudiantes, resolución de ejercicios, casos prácticos, realización de proyectos, etc., los profesores evalúan la adquisición de las competencias descritas.</p> <p>b) <i>Instrumentos indirectos</i>: Reflejan cómo es percibido ese aprendizaje por diferentes <i>stakeholders</i> o los propios estudiantes. Son diferentes encuestas diseñadas principalmente para poder tener información valiosa de los logros de los estudiantes. Concretamente son las siguientes encuestas:</p> <p>Encuesta estudiantes último año del programa.</p> <p>Encuesta a graduados</p> <p>Encuesta a empleadores</p> <p>La combinación mixta de instrumentos directos e indirectos que recogen evidencias del proceso de aprendizaje enriquece el proceso de <i>assessment</i> de los objetivos educacionales. Los instrumentos directos de <i>assessment</i> en clase son más adecuados para mejorar la formación de los estudiantes,</p>		

sobre los que se está realizando la evaluación. Por otra parte, los instrumentos indirectos como encuestas a graduados, empleadores o estudiantes, aunque no permiten la mejora sobre la promoción en la que se ha hecho la evaluación, son excelentes indicadores que reflejan el grado en el que los estudiantes han logrado el ejercicio satisfactorio de los objetivos educacionales y ello permitirá mejorar el proceso de aprendizaje para futuras promociones.

9. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

ENLACE	http://www.iqs.edu/es/conoce-iqs/sistema-de-garantia-de-calidad
---------------	---

10. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

10.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN

CURSO DE INICIO	2017
------------------------	------

Ver Apartado 10: Anexo 1.

10.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN

En el siguiente cuadro mostramos la relación de convalidación entre las asignaturas del plan antiguo con las del plan nuevo:

Asignatura plan antiguo	Tipo	ECTS	Asignatura plan nuevo	Tipo	ECTS
Matemáticas de las Operaciones Financieras	OB	3	Matemáticas de las Operaciones Financieras	OB	3
Finanzas Empresariales Internacionales	OB	3	Finanzas Empresariales Internacionales	OB	3
Análisis de Estados Financieros	OB	3	Análisis de Estados Financieros	OB	3
Mercados Financieros Internacionales	OB	3	Mercados y Política Monetaria	OB	3
Métodos Cuantitativos y Previsiones	OB	3	Métodos Cuantitativos y Previsiones	OB	3
Productos de Renta Fija	OB	3	Productos de Renta Fija	OB	3
Productos de Renta Variable	OB	3	Productos de Renta Variable	OB	3
Instrumentos Derivados	OB	3	Instrumentos Derivados	OB	3
Contabilidad Avanzada Internacional	OB	3	-	-	-
-	-	-	Gestión Financiera en la Empresa	OB	3
Marco legal y Ética de las Finanzas	OB	3	Marco legal y Ética de las Finanzas	OB	3
Teoría y Gestión de Carteras	OB	3	Teoría y Gestión de Carteras	OB	3
Seguros, Fondos y Sociedades de Inversión	OB	3	Seguros, Fondos y Sociedades de Inversión	OB	3
Análisis y Valoración de Productos Monetarios y de Renta Fija	OP	3	-	-	-
Análisis y Valoración de Derivados	OP	3	-	-	-
-	-	-	Productos Financieros Avanzados	OP	4
Análisis y Valoración de Productos de Renta Variable	OP	3	-	-	-
Gestión de Carteras y Planificación Financiera	OP	4	Gestión de Carteras y Planificación Financiera	OP	4
-	-	-	Planificación fiscal y sucesoria del patrimonio	OP	4
Operaciones y Servicios Bancarios	OP	3	Operaciones y Servicios Bancarios	OP	3

Gestión de Patrimonios	OP	3	Gestión de Patrimonios	OP	3
Gestión del Riesgo Bancario	OP	3	Gestión del Riesgo Bancario	OP	3
Seguros y Fondos de Pensiones	OP	3	Seguros y Fondos de Pensiones	OP	3
Valoración de Empresas y Gestión del Riesgo	OP	3	Valoración de Empresas y Gestión del Riesgo	OP	3
Fusiones y Adquisiciones	OP	3	Fusiones y Adquisiciones	OP	3
Venture Capital y Private Equity Investment	OP	3	Venture Capital y Private Equity Investment	OP	3
Gobierno Corporativo	OP	3	Gobierno Corporativo	OP	3
Prácticas en Empresas	OB	6	Prácticas en Empresas	OB	6

La antigua asignatura "Mercados financieros internacionales" se convalida con la nueva asignatura "Mercados y política monetaria". Los contenidos de esta asignatura no se han cambiado. Únicamente se ha realizado el cambio de nombre para que refleje de forma más precisa los contenidos, ya que éstos se reparten casi por igual entre temas de mercados financieros y de política monetaria.

La antigua asignatura de "Contabilidad avanzada internacional" no se convalida con la nueva asignatura "Gestión financiera en la empresa", por no ser los contenidos equiparables.

Las antiguas asignaturas "Análisis y valoración de productos monetarios y de renta fija" (3 ECTS) y "Análisis y valoración de derivados" (3 ECTS) no se convalidan con la nueva asignatura "Productos financieros avanzados" (4 ECTS) al ser los contenidos diferentes.

La antigua asignatura "Análisis y valoración de productos de renta variable" no se convalida con ninguna nueva, pues el contenido de la misma ha desaparecido para adaptarse a la nueva orientación del máster hacia la gestión patrimonial.

La nueva asignatura "Planificación fiscal y sucesoria del patrimonio" no se convalida con ninguna antigua, pues el contenido de la misma es nuevo para adaptarse a la actual orientación del máster hacia la gestión patrimonial.

Tal como recoge el Real Decreto 861/2010, de 2 de Julio, en el artículo 6: ¿(¿) en todo caso no podrán ser objeto de reconocimiento los créditos correspondientes a los trabajos de fin de grado y máster¿.

10.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN

CÓDIGO	ESTUDIO - CENTRO
4314916-08044843	Máster Universitario en Análisis de Inversiones y Banca por la Universidad Ramón Llull- IQS School of Management/Facultad de Economía IQS

11. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

11.1 RESPONSABLE DEL TÍTULO			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
36928046M	Carlos	Moslars	García
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Via Augusta, 390	08017	Barcelona	Barcelona
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
decade@iqs.url.edu	669466638	932672032	Decano
11.2 REPRESENTANTE LEGAL			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
77783978W	José María	Garrell	Guiu
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Claravall, 1-3	08022	Barcelona	Barcelona
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
vicerektorat.docencia@url.edu	691272138	936022249	Rector
11.3 SOLICITANTE			
El responsable del título no es el solicitante			

NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
37327763M	Anna	Cervera	Vila
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Claravall, 1-3	08022	Barcelona	Barcelona
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
vicerektorat.docencia@url.edu	691272138	936022249	Responsable del área del vicerrectorado de política académica

Apartado 2: Anexo 1

Nombre :2_Justificación del título.pdf

HASH SHA1 :A18A7E75EE0D10B1256BE6F0A0234DDFCD34F76F

Código CSV :252988325883575258992229

Ver Fichero: 2_Justificación del título.pdf

Apartado 4: Anexo 1

Nombre :4.1. Sistemas de información previo.pdf

HASH SHA1 :9462534B5570B43416B2A2F30A762B9A0ED8C234

Código CSV :234361646507253152087831

Ver Fichero: 4.1. Sistemas de información previo.pdf

Apartado 5: Anexo 1

Nombre :5.1_Descripción del plan de estudios.pdf

HASH SHA1 :EF022805A15437B5830AD89D4CD53779E8B26BA0

Código CSV :253021499474389291249085

Ver Fichero: 5.1_Descripción del plan de estudios.pdf

Apartado 6: Anexo 1

Nombre :6.1_Profesorado.pdf

HASH SHA1 :EE8AF7760CA4A91B58D70C80C9D1E344490D82BF

Código CSV :252995604951105187971680

Ver Fichero: 6.1_Profesorado.pdf

Apartado 6: Anexo 2

Nombre :6.2. Otros recursos humanos.pdf

HASH SHA1 :E088CFA97DEF9AA0576B58355A79A3CE6A1397BD

Código CSV :233622728822855232315405

Ver Fichero: 6.2. Otros recursos humanos.pdf

Apartado 7: Anexo 1

Nombre :7_Recursos materiales y servicios.pdf

HASH SHA1 :7AE5212D17F606499FF413100107D3B33C8F798E

Código CSV :252988244784602713952918

Ver Fichero: 7_Recursos materiales y servicios.pdf

Apartado 8: Anexo 1

Nombre :8.1.1. Justificación de los indicadores propuestos.pdf

HASH SHA1 :331C97AD9CDCD7BB79CD6618AAD2CD667CBC5F00

Código CSV :232633662491614112287694

Ver Fichero: 8.1.1. Justificación de los indicadores propuestos.pdf

Apartado 10: Anexo 1

Nombre :10.1_Cronograma de implantación.pdf

HASH SHA1 :1B6B0F5FF5EBD5F778244C3F25DC1D54C1F41240

Código CSV :252988307103230677856585

Ver Fichero: 10.1_Cronograma de implantación.pdf

