



## MÁSTER UNIVERSITARIO EN FINANZAS, BANCA Y SEGUROS

<b>Centro responsable:</b> Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	<b>Coordinadores académicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Moreno Ruiz, Rafael</li><li>- Cisneros Ruiz, Ana José</li></ul>
<b>Orientación:</b> Profesional	<b>Tipo:</b> Interdepartamental
<b>Duración:</b> 60 créditos	
<b>Modalidad:</b> Presencial <b>Lengua utilizada en el proceso formativo:</b> Castellano	
<b>Periodo lectivo:</b> Anual	
<b>Régimen de estudios:</b> Tiempo Completo (los estudiantes deberán matricular, al menos 60 créditos)/ Tiempo parcial (los estudiantes que realicen por primera vez su matrícula en el primer curso del plan de estudios deberán formalizar su matrícula en un mínimo de 24 créditos).	
Más info: <a href="http://www.uma.es/secretariageneral/newsecgen/">http://www.uma.es/secretariageneral/newsecgen/</a>	
<b>Objetivos formativos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• El objetivo genérico del Máster en Finanzas, Banca y Seguros es la formación de profesionales altamente cualificados para el sector financiero y asegurador, así como para desempeñar funciones de dirección y gestión relacionadas con las inversiones, la financiación y los riesgos de todo tipo en empresas no financieras.</li><li>• Para tener en cuenta diferentes vertientes profesionales del Máster, en el sector financiero y asegurador, se procura la adaptación de los contenidos a las necesidades formativas establecidas para que los alumnos puedan adquirir las cualificaciones profesionales adecuadas propias de dicho sector, tales como las de agente financiero, asesor financiero, asesor de inversiones y financiación, gestor de patrimonio o agentes participantes en la mediación en seguros y reaseguros (niveles B y C).</li></ul>	
<b>Conocimientos y competencias:</b> <p>Generales:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad para tomar decisiones</li><li>• Dominar herramientas informáticas aplicadas a las finanzas, banca y seguros</li><li>• Capacidad de Organización y Planificación</li><li>• Iniciativa y espíritu emprendedor</li><li>• Habilidades de investigación en finanzas, banca y seguros</li><li>• Conocimiento y actitudes de ética profesional en finanzas, banca y seguros</li></ul> <p>Transversales:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprender que en el desarrollo de su actividad profesional debe estar presente el respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres, el respeto y promoción de los derechos humanos y de los principios de accesibilidad universal, así como respetar los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.</li><li>• Capacidad de razonamiento crítico y autocrítico</li><li>• Trabajar en equipo</li><li>• Habilidades en las relaciones interpersonales</li><li>• Capacidad para trabajar en entornos diversos y multiculturales</li><li>• Capacidades de autocontrol, perseverancia, empatía, flexibilidad y un compromiso ético para colaborar en la consecución de una sociedad más justa</li><li>• Capacidad de trabajo en un contexto internacional<ul style="list-style-type: none"><li>• Habilidad de comprensión cognitiva</li></ul></li><li>• Capacidad para la resolución de problemas</li><li>• Capacidad para buscar información, seleccionarla y gestionarla</li><li>• Aplicar en el análisis y resolución de los problemas criterios profesionales basados en el manejo de instrumentos técnicos</li><li>• Capacidad de análisis y síntesis</li><li>• Comunicarse con fluidez tanto de forma oral como escrita en castellano y en una lengua extranjera</li><li>• Adquirir capacidades para la aplicación práctica de los conocimientos teóricos</li></ul>	



- Capacidad de adaptación a nuevas situaciones
- Creatividad o habilidad para generar nuevas ideas
- Capacidad de liderazgo
- Habilidad para el diseño y gestión de proyectos
- Motivación por la calidad

Específicas:

- Comprender que en el desarrollo de su actividad profesional debe estar presente el respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres, el respeto y promoción de los derechos humanos y de los principios de accesibilidad universal, así como respetar los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.
- Capacidad de razonamiento crítico y autocrítico
- Trabajar en equipo
- Habilidades en las relaciones interpersonales
- Capacidad para trabajar en entornos diversos y multiculturales
- Capacidades de autocontrol, perseverancia, empatía, flexibilidad y un compromiso ético para colaborar en la consecución de una sociedad más justa
- Capacidad de trabajo en un contexto internacional
- Habilidad de comprensión cognitiva
- Capacidad para la resolución de problemas
- Capacidad para buscar información, seleccionarla y gestionarla
- Aplicar en el análisis y resolución de los problemas criterios profesionales basados en el manejo de instrumentos técnicos
- Capacidad de análisis y síntesis
- Comunicarse con fluidez tanto de forma oral como escrita en castellano y en una lengua extranjera
- Adquirir capacidades para la aplicación práctica de los conocimientos teóricos
- Capacidad de adaptación a nuevas situaciones
- Creatividad o habilidad para generar nuevas ideas
- Capacidad de liderazgo
- Habilidad para el diseño y gestión de proyectos
- Motivación por la calidad
- Comprender los procesos de innovación y desarrollo en el ámbito de las finanzas, la banca y los seguros
- Identificar y anticipar problemas relevantes en el ámbito de las finanzas, la banca y los seguros
- Emitir informes de asesoramiento sobre situaciones concretas en el ámbito financiero
- Conocer y ser capaz de aplicar la normativa contable vigente en nuestro país para las entidades bancarias y aseguradoras
- Elaborar e interpretar los estados financieros de una entidad bancaria o aseguradora.
- Utilizar los informes de la contabilidad de gestión para analizar la eficiencia de la entidad financiera y apoyar las decisiones gerenciales.
- Seleccionar y utilizar las aplicaciones informáticas apropiadas para el análisis contable de entidades bancarias aseguradoras
- Conocer, interpretar y clasificar los distintos tipos de operaciones financieras e inversiones.
- Conocer e interpretar correctamente los conceptos, la metodología y las técnicas que se emplean en el análisis y la valoración de los distintos tipos de inversiones.
- Realizar correctamente los cálculos necesarios para el análisis y la valoración de inversiones y operaciones financieras.
- Conocer, interpretar y aplicar correcta y metódicamente los conceptos, la metodología y las técnicas que se emplean en la gestión de carteras de activos financieros, de renta fija y de renta variable, con objeto de tomar las decisiones adecuadas sobre las mismas.
- Ser capaz de operar con productos financieros y desarrollar estrategias adecuadas en cada caso.
- Realizar correctamente los cálculos necesarios para la gestión de carteras de activos financieros, tanto de renta fija como de renta variable.
- Comunicar, expresándolos con rigor, los conceptos, la metodología y las técnicas empleadas en la gestión de carteras de activos financieros, tanto de renta fija como de renta variable, así como los resultados obtenidos en cada caso, de forma que sean comprensibles por los expertos de la misma área y de otras distintas.
- Conocer los principales elementos de una base de datos, una hoja de cálculo y el lenguaje de programación Visual Basic para Aplicaciones, así como sus principales funciones.
- Diseñar, implementar y utilizar bases de datos y hojas de cálculo, vinculando el contenido de ambas aplicaciones.
- Diseñar, programar, depurar y utilizar programas en Visual Basic para aplicaciones que estén integrados con bases de datos y hojas de cálculo.
- Utilizar las bases de datos, las hojas de cálculo y el lenguaje de programación Visual Basic para Aplicaciones como instrumentos para realizar y emplear de forma eficiente los cálculos y los métodos de análisis numérico y



de simulación que se utilizan en la actividad financiera.

- Comunicar, expresándolos con rigor, los elementos y las funciones que son necesarios para diseñar, implementar, utilizar, programar y depurar bases de datos, hojas de cálculo y programas en Visual Basic para Aplicaciones, de forma que sean comprensibles por expertos de la misma área y de otras distintas.
- Conocer e interpretar correctamente los conceptos fundamentales relacionados con el seguro y la previsión social.
- Conocer e interpretar correctamente los conceptos fundamentales relacionados con la organización y gestión de la entidad aseguradora.
- Conocer e interpretar correctamente los principios fundamentales de la técnica aseguradora (actuarial).
- Conocer, interpretar y clasificar correctamente los diferentes productos de seguros, así como los diferentes sistemas e instrumentos de previsión social.
- Comunicar, expresándolos con rigor, los conceptos relacionados con los seguros y la previsión social, de forma que sean comprensibles por los expertos de la misma área y de otras distintas.
- Identificar los riesgos financieros a los que una entidad financiera queda expuesta en el desarrollo de su actividad, conocer cuáles son sus principales características y entender cómo el acaecimiento de dichos riesgos puede afectar negativamente a la solvencia, la estabilidad y la viabilidad de la entidad.
- Saber qué es un sistema de medición de los riesgos financieros y cuáles son sus principales elementos, comprendiendo su funcionamiento y cómo puede ser utilizado para garantizar la solvencia de la entidad financiera a un cierto nivel.
- Conocer los principales instrumentos de gestión de los riesgos financieros, su funcionamiento y cómo pueden ser utilizados por la entidad financiera para garantizar su solvencia a un cierto nivel.
- Ser capaz de poner en práctica un sistema de medición de riesgos que permita a la entidad financiera garantizar su solvencia a un nivel que le permita cumplir con la normativa que regula su actividad, identificando las exposiciones cuyos riesgos financieros supongan un problema y utilizando los instrumentos de gestión de los riesgos financieros que sean más oportunos.
- Ser capaz de poner en práctica un sistema de medición de riesgos que permita a la entidad financiera garantizar su solvencia a un nivel que le permita cumplir con la normativa que regula su actividad, identificando las exposiciones cuyos riesgos financieros supongan un problema y utilizando los instrumentos de gestión de los riesgos financieros que sean más oportunos.
- Conocimiento de las distintas fuentes normativas en materia fiscal.
- Capacidad de análisis y evaluación de las medidas fiscales.
- Capacidad de identificación de la situación económica, financiera y patrimonial de personas físicas y empresas, relevante desde el punto de vista tributario.
- Identificación y cuantificación del impacto fiscal de las decisiones económico-financieras.
- Elección de las mejores decisiones desde el punto de vista tributario.
- Cuantificación de la rentabilidad financiero-fiscal de los productos financieros.
- Entender el concepto de incertidumbre y la toma de decisiones bajo incertidumbre. En particular, saber aplicar el concepto de dominancia estocástica y el significado de la Ecuación Fundamental de Valoración.
- Entender las implicaciones prácticas de los conceptos introducidos (selección de cartera, arbitraje, diversificación de cartera y de riesgos, fondos de inversión, capital-riesgo, etc.).
- Entender el concepto de racionalidad subyacente en los problemas de selección de cartera y diversificación de riesgo, así como los criterios utilizados por las entidades financieras para generar fondos de inversión y capital-riesgo.
- Construir fronteras eficientes de cartera y aplicar los modelos de valoración de activos: CAPM y APT.
- Conocer y comprender los conceptos y propiedades fundamentales del análisis estadístico multivariante
- Saber identificar las técnicas y modelos básicos de clasificación y reducción de datos siendo capaz de elegir la técnica adecuada a cada situación en función de sus ventajas y limitaciones
- Saber aplicar en finanzas, banca y seguros las técnicas y modelos de análisis estadístico multivariante
- Ser capaz de interrelacionar los conocimientos y habilidades adquiridos en el conjunto de las materias para elaborar y defender un trabajo de fin de Máster
- Ser capaz de contabilizar las operaciones propias del ciclo productivo asegurador (venta directa de pólizas y a través de mediadores), liquidación de indemnizaciones.
- Ser capaz de contabilizar operativa reaseguradora.
- Ser capaz de contabilizar operativa relacionada con las inversiones y provisiones técnicas
- Conocimiento de las normas de valoración y contabilización del PGC de entidades aseguradoras
- Ser capaz de contabilizar operaciones de apertura y gestión de instrumentos a la vista
- Ser capaz de contabilizar operaciones relacionadas con medios de pago bancarios
- Ser capaz de contabilizar operaciones de financiación e inversión bancaria
- Conocimiento de las normas contables del Banco de España
- Comunicar, expresándolos con rigor, los conceptos, la metodología y las técnicas empleadas en el análisis y la valoración de las operaciones financieras y las inversiones, así como los resultados obtenidos en cada caso, de forma que sean comprensibles por los expertos de la misma área y de otras distintas.



- Capacidad de aprendizaje, análisis y síntesis de los conceptos básicos del Derecho del mercado financiero.
- Comprender íntegramente desde el punto de vista jurídico las operaciones de naturaleza financiera
- Capacidad para aplicar el conocimiento sobre los contratos del mercado financiero a la práctica
- Comprender y extraer las implicaciones o efectos jurídicos de las operaciones que se realizan dentro del mercado financiero
- Saber elaborar y presentar con eficacia informes técnico-jurídicos sobre las operaciones y contratos financieros
- Ser capaz de determinar los elementos diferenciales del proceso de la producción aseguradora.
- Ser capaz de cuantificar y analizar la prima de riesgo, la prima de ahorro y las provisiones técnicas generadas en los seguros patrimoniales y personales
- Ser capaz de analizar la estructura económica y financiera de la entidad aseguradora para la correcta interpretación de su situación de solvencia estática
- Ser capaz de analizar e interpretar la situación de solvencia dinámica de la entidad aseguradora a través del fondo de garantía y margen de solvencia
- Ser capaz de analizar los factores que inciden en la rentabilidad del negocio asegurador
- Ser capaz de distinguir los aspectos organizativos de la entidad bancaria y las distintas formas de hacer banca
- Ser capaz de conocer la incidencia legal de la regulación contable en el análisis del sistema patrimonial y suplementario de la entidad bancaria
- Ser capaz de analizar e interpretar la situación de solvencia de la entidad bancaria
- Ser capaz de analizar e interpretar la evolución de los distintos componentes del resultado bancario y su incidencia en la solvencia y en la rentabilidad.
- Ser capaz de aplicar adecuadamente los conocimientos, competencias y habilidades adquiridas en la formación del Máster a un entorno laboral real, diverso y multicultural.
- Conocimiento de los componentes fundamentales de un sistema financiero
- Adquirir una visión global sobre el funcionamiento del sistema financiero y de los mercados financieros
- Ser capaz de identificar la función del sistema financiero en el contexto macroeconómico de un país
- Ampliar los conocimientos específicos sobre las instituciones financieras
- Conocer el marco regulatorio y los mecanismos de supervisión en el ámbito financiero
- Ser capaz de determinar los elementos diferenciales de los sistemas multilaterales de negociación
- Asimilar los fundamentos de los flujos financieros de una economía
- Conocer, interpretar y clasificar correctamente las operaciones financieras y las inversiones.
- Conocer e interpretar correctamente los conceptos, la metodología y las técnicas que se emplean en el análisis y la valoración de los distintos tipos de operaciones financieras e inversiones.
- Aplicar metódicamente dichos conceptos, metodología y técnicas al análisis y la valoración de los distintos tipos de inversiones con el fin de ser capaz de diseñarlas y de tomar decisiones sobre las mismas, todo ello conforme a los criterios y principios comúnmente aceptados en el ámbito académico y profesional.
- Realizar correctamente los cálculos necesarios para el análisis y la valoración de las operaciones financieras e inversiones.
- Comunicar, expresándolos con rigor, los conceptos, la metodología y las técnicas empleadas en el análisis y la valoración de los distintos tipos de operaciones financieras e inversiones, así como los resultados obtenidos en cada caso, de forma que sean comprensibles por los expertos de la misma área y de otras distintas.
- Ser capaz de determinar los elementos diferenciales de los sistemas de negociación no organizados y organizados.
- Ser capaz de acometer operativas propias de los sistemas multilaterales de negociación
- Ser capaz de operar con derivados de crédito, futuros y opciones
- Ser capaz de desarrollar con productos financieros estrategias de movimiento direccional y de volatilidad.
- Ser capaz de desarrollar estrategias de cobertura con productos financieros a nivel estático y dinámico
- Adquirir habilidades en las técnicas de diseño de productos estructurados para su uso individual o en instituciones de inversión colectiva (reducción de riesgo y bloqueo de pérdidas)
- Ser capaz de formular el perfil apalancamiento-rentabilidad de las principales innovaciones financieras

**Plan de estudios abreviado:**

Para obtener el título los/as alumnos deberán cursar y superar, al menos, 60 créditos. Atendiendo al carácter de las materias/asignaturas los créditos a superar se muestran en la siguiente tabla:

Tipo de Materia	Créditos
Obligatorias	39
Optativas	9
Prácticas Externas	6
Trabajo Fin de Máster	6
TOTAL PARA OBTENER EL TÍTULO	60



El plan de estudios se organiza en los siguientes módulo, materias y asignaturas:

MODULOS	MATERIAS	ASIGNATURAS	Créditos
Técnicas estadísticas para las finanzas	Técnicas estadísticas para las finanzas I	Técnicas estadísticas para las finanzas I – obligatoria- 1º semestre	3
	Técnicas estadísticas para las finanzas II	Técnicas estadísticas para las finanzas II – optativa- 2º semestre	3
	Técnicas estadísticas para las finanzas III	Técnicas estadísticas para las finanzas III – optativa- 2º semestre	3
Mercados y productos financieros	Mercados e instituciones financieras	Mercados e instituciones financieras – obligatoria- 1º semestre	3
	Productos financieros	Productos financieros – obligatoria- 1º semestre	3
Análisis de operaciones y activos financieros	Matemática financiera	Matemática financiera I – obligatoria- 1º semestre	3
		Matemática financiera II – obligatoria- 1º semestre	3
	Métodos y modelos de cálculo y análisis para las finanzas	Métodos y modelos de cálculo para las finanzas – obligatoria- 2º semestre	3
	Teoría de gestión de carteras	Teoría de gestión de carteras – obligatoria- 2º semestre	3
Contabilidad de entidades financieras	Contabilidad de entidades bancarias y aseguradoras	Contabilidad de entidades bancarias y aseguradoras – obligatoria- 1º semestre	3
	Análisis económico-financiero de entidades bancarias y aseguradoras	Análisis económico-financiero de entidades bancarias y aseguradoras – obligatoria- 2º semestre	3
	Contabilidad de Gestión de entidades financieras	Contabilidad de Gestión de entidades financieras – optativa- 2º semestre	3
Auditoría de entidades financieras	Auditoría de entidades financieras	Auditoría de entidades financieras – optativa- 2º semestre	3
Derecho del mercado financiero	Derecho del mercado financiero	Derecho del mercado financiero -obligatoria -1º semestre-	3
Riesgos	Seguros y previsión social	Productos de seguros – obligatoria- 1º semestre	3
		Previsión social – optativa- 2º semestre	3
	Riesgos financieros	Riesgos financieros – obligatoria- 1º semestre	3
	Gerencia de riesgos empresariales	Gerencia de riesgos empresariales – optativa- 2º semestre	3
	Valoración de instrumentos financieros derivados	Valoración de instrumentos financieros derivados – optativa- 2º semestre	3
Fiscalidad de operaciones y entidades bancarias y aseguradoras	Fiscalidad de entidades bancarias y aseguradoras	Fiscalidad de entidades bancarias y aseguradoras – optativa- 2º semestre	3
	Fiscalidad de operaciones financieras y de seguros	Fiscalidad de operaciones financieras y de seguros – obligatoria- 1º semestre	3
Marketing financiero	Marketing financiero	Marketing financiero – optativa- 2º semestre	3
Valoración de empresas	Valoración de empresas	Valoración de empresas – optativa- 2º semestre	3
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster -obligatoria— 2º semestre-	6
Prácticas en Empresa	Prácticas en Empresa	Prácticas en Empresa - - obligatoria- -2º semestre	6

**Perfil de ingreso y requisitos de formación previa:**

Podrán acceder al Máster quienes acrediten estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de Máster.

Así mismo, podrán acceder los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación



Superior, con títulos afines a los anteriores, sin necesidad de la homologación de sus mismos, previa comprobación por la Universidad de que aquéllos 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.

Atendiendo a los títulos actualmente existentes, y mientras no existan egresados de los nuevos títulos de Grado, se establecerá la siguiente prioridad en la admisión:

Se establecen como titulaciones con preferencia ALTA para el acceso:

- Ldos. en Economía.
- Ldos. en Administración y Dirección de Empresas.
- Ldos. en Ciencias Actuariales y Financieras.

Se establecen como titulaciones con preferencia MEDIA para el acceso:

- Diplomados en Ciencias Empresariales.
- Grado en Gestión y Administración Pública

Se establecen como titulaciones con preferencia BAJA para el acceso:

- El resto de titulados superiores.

**Criterios de admisión:**

Se realizará una selección de las solicitudes presentadas donde se tendrá en cuenta aspectos referidos a:

- Nota media del expediente académico (60 %)
- Experiencia profesional (30 %)
- Dominio del inglés (10 %)

**Plazas:** 30

**Importe aproximado de Matrícula (precios públicos 16/17):**  
29,57 euros/crédito

**Información sobre fechas y plazos para la preinscripción**

<http://www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa/sguit/>

<http://www.infouma.uma.es/acceso/>

**Más información / Contactos:**

Preinscripción y Acceso: [acceso\\_master@uma.es](mailto:acceso_master@uma.es)

Centro responsable: [decanato@ccee.uma.es](mailto:decanato@ccee.uma.es)

Coordinación Académica: [moreno@uma.es](mailto:moreno@uma.es) ; [ajicisneros@uma.es](mailto:ajicisneros@uma.es)

Web del Máster: <http://www.uma.es/master-en-finanzas-banca-y-seguros/>

<http://www.uma.es/facultad-de-ciencias-economicas-y-empresariales/info/71425/posgrado/>

Web posgrado UMA: <http://www.uma.es/cipd>