

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BANCA Y FINANZAS CUANTITATIVAS

Información general

Área académica:	<input type="checkbox"/> Ciencias Experimentales <input type="checkbox"/> Enseñanzas Técnicas <input type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Humanidades
Organización:	Departamento de Economía Financiera y Actuarial
Universidades participantes:	Universidad de Castilla La Mancha Universidad Complutense de Madrid Universidad del País Vasco Universidad de Valencia
Duración:	2 cursos académicos
Créditos ECTS:	120
Precio:	Según tasas oficiales pendientes de publicar Precio orientativo: 29'87 €/crédito
Lugar de impartición:	1er Año (2010-11): UPV/EHU -2º Año (2011-12): Madrid
Modalidad:	Presencial
Idioma:	Castellano
Contacto para información de carácter administrativo:	postgrado@uv.es
Contacto para información de carácter académico:	qfb@uv.es
Web propia:	www.finanzascuantitativas.es
¿Constituye el periodo de formación de un Programa de Doctorado?	Sí
Denominación del Programa de Doctorado:	Banca y Finanzas Cuantitativas
Más información sobre el Programa de Doctorado:	http://www.finanzascuantitativas.es qfb@uv.es http://www.uv.es/postgrau/pdfDO/bancayfinanzas.pdf

Descripción

El **Programa Máster en Banca y Finanzas Cuantitativas** responde a las exigencias de las finanzas modernas, en las que las técnicas cuantitativas necesarias para realizar un análisis fundamentado que facilite la toma de decisiones financieras son de gran complejidad y carácter multidisciplinar.

Objetivos

El principal objetivo del Máster es formar expertos capaces de desempeñar labores de evaluación, gestión y asesoramiento en el campo de las finanzas.

Concretamente, el postgraduado:

- Desarrollará su actividad haciendo un uso intensivo de **técnicas cuantitativas e informáticas avanzadas**, que le permitan tomar complejas decisiones de forma óptima e informada.
- Conocerá el funcionamiento del sistema financiero, las distintas alternativas de la asignación de recursos, la **valoración de activos** y la **gestión de riesgos** y su articulación en el contexto general de la economía. En particular, debe ser capaz de identificar y anticipar los problemas económico-financieros relevantes en cualquier situación concreta, de discutir las alternativas que faciliten su resolución, de seleccionar las más adecuadas a los objetivos y de evaluar el resultado que produzcan.
- Estará capacitado en **tareas de investigación** con el objetivo de, si lo desea y cumple los requisitos, acceder a los estudios de Tercer Ciclo conducentes al grado de doctor aprovechando el potencial investigador de un extenso grupo de profesores implicados en el programa interuniversitario.

Requisitos específicos de admisión

El **Máster en Banca y Finanzas Cuantitativas** está dirigido a Titulados Superiores, preferentemente Licenciados en Economía, Administración y Dirección de Empresas, Ciencias Actuariales y Financieras, Ciencias (Matemáticas, Física, Química, etc.), Informática e Ingenieros con una sólida formación en métodos cuantitativos.

La dedicación de los estudiantes admitidos al Máster será exclusiva.

Expediente académico y Curriculum vitae.

Dos cartas de recomendación de profesores de la licenciatura o de otro programa académico previo.

Justificante del nivel de inglés.

Justificante de financiación (en su caso).

Criterios de admisión

La selección se realizará teniendo en cuenta criterios académicos, siendo imprescindible la presentación del expediente académico y del curriculum vitae. Se exige a los estudiantes que aporten dos cartas de presentación firmadas por profesores de sus respectivas licenciaturas o cualquier otro programa académico.

Será considerado como mérito acreditar un nivel suficiente de inglés escrito y hablado (recomendable una



puntuación por encima de 550 en el TOEFL, del nivel A en el Cambridge First Certificate, o del nivel 6 en el IELTS del British Council). Será considerado como mérito preferente ser beneficiario de una Beca de estudios para cursar el programa. Adicionalmente, se considerará mérito preferente haber realizado el Graduate Management Administration Test (GMAT) o el Graduate Record Examination.

Salidas profesionales

Los estudiantes que obtienen el **Máster en Banca y Finanzas Cuantitativas** tienen oportunidades de trabajo en instituciones y corporaciones financieras, tanto públicas como privadas.

Titulados del programa ocupan o han ocupado puestos en las siguientes entidades (entre otras): Bancaja (Valencia), Banco de Valencia (Valencia), Bank of Korea, Bankinter (Madrid), BBVA (Bilbao, Madrid), Banco de Santander (Madrid), Caja de Ahorros del Mediterráneo (Alicante), Caja Laboral, Consulnor (Bilbao), Consultora de Riesgos Financieros CRF (Madrid), Deutsche Bank (Madrid), InterMoney Titulización (Madrid), InterMoney Energía (Madrid), KPMG Auditores, Management Solutions (Bilbao), RWE (London), Standard & Poors (London, Madrid), Superintendencia Financiera de Colombia, Universidad de Alicante, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Valencia, Universitat de les Illes Balears, Univeritat Oberta de Catalunya, Universidad del País Vasco

Plan de estudios en créditos ECTS

TITULACIÓN	DENOMINACIÓN	CRÉDITOS
2081	BANCA Y FINANZAS CUANTITATIVAS	120

PRIMER CURSO	60
---------------------	-----------

OBLIGATORIAS (1)

60

42198	Economía	8
42199	Matemáticas y estadística	6
42200	Fundamentos economía financiera I	6
42201	Fundamentos economía financiera II	4
42202	Procesos estocásticos	4
42203	Cálculo numérico en finanzas	6
42204	Econometría financiera	6
42205	Derivados	6
42206	Modelos de Renta Fija	4
42207	Gestión bancaria	4
42208	Gestión de riesgos	6

(1) La docencia se impartirá, de forma rotatoria, entre UV y UPV/EHU (2009/10 UV, 2010/11 UPV/EHU, 2011/12 UV,...)

SEGUNDO CURSO	60
----------------------	-----------

OBLIGATORIAS	30
---------------------	-----------

42209	Trabajo de investigación (UV-UCLM-UCM-UPV/EHU)	30
-------	--	----

OPTATIVAS	30
------------------	-----------

42210	Derivados (ampliación) (UCM)	6
42211	Econometría financiera (ampliación) (UCM)	6
42212	(*) Valoración de activos (UCM)	6
42213	Medición de riesgos financieros (UCM)	6
42214	(*) Finanzas empresariales (UCM)	6
42215	(*) Gestión bancaria (ampliación) (UCM)	6
42216	Modelos de renta fija (ampliación) (UCM)	4
42217	Economía bancaria (UCM)	6
42218	Procesos estocásticos (ampliación) (UCM)	6
42219	(*) Macroeconomía en finanzas (UCM)	6
42220	Seminario en finanzas (UCM)	3
42221	(*) Seminario en banca (UCM)	3
42222	(*) Seminario métodos cuantitativos para las finanzas (UCM)	3

Asignaturas impartidas en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Asignaturas impartidas en la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM)

Asignaturas impartidas en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Asignaturas impartidas en la Universitat de València (UV)

(*) No se imparten en el curso 2010-2011.