



Máster Interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas

Campus	Créditos (Cr.)	Modalidad	Lugar de Impartición	Matrícula	Plazos Preinscripción/Matrícula
AB TO CR TA CU AL	120 60 OB 30 OP 30 TFM	Presencial Semipresencial Online	El primer curso académico se realiza, alternativamente en la Universidad de Valencia y Universidad del País Vasco (Bilbao). El segundo curso académico siempre se imparte en la Universidad Complutense de Madrid.	Matrícula condicionada	Preinscripción: 1 ABR - 12 SEP 2022 Admisión: 9 MAY - 16 SEP 2022 Matrícula: Nuevo ingreso: 20 JUN - 30 SEP 2022 Segundo y posteriores: 19 JUL - 30 SEP 2022

Precios
801,53 €/año académico (60 Créditos x 12,13 €/Cr. + 73,73 € tasas) <small>*La Orden de Precios Públicos para el curso 2022/2023 aún no está publicada. Los cálculos son provisionales.</small>

Comisión académica	Carácter	Nº Plazas	Contacto
<ul style="list-style-type: none"> Miguel Angel Martínez Sedano (coord. UPV) Manuel Moreno Fuentes (coord. UCLM) Manuel Angel Domínguez Toribio (coord. UCM) Hipolit Yorró Enguix (coord. UV) 	<ul style="list-style-type: none"> Investigador Profesional 	10 en cada una de las 4 Universidades colaboradoras	Unidad de Gestión Académica de Campus Centro de Atención al Usuario (CAU) +Info

Descripción del máster

El Máster oficial interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas está organizado conjuntamente por la Universidad de Castilla-La Mancha, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad del País Vasco y la Universidad de Valencia. El Máster da acceso a un doctorado distinguido con la Mención hacia la Excelencia por el Ministerio de Educación y Ciencia. Este Máster 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. 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.

Perfil de ingreso

Titulación universitaria, preferentemente en Economía, Administración y Dirección de Empresas, Ciencias Actuariales y Financieras, Ciencias (Matemáticas, Físicas, Químicas, ...), Informática, Ingeniería y Arquitectura.

Criterios de admisión

La selección se realizará teniendo en cuenta diversos criterios:

- En primer lugar, 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 títulos previos, o de cualquier otro programa académico.
- Se considerará mérito preferente haber realizado el Graduate Management Administration Test (GMAT) o el Graduate Record Examination (GRE).
- Otras consideraciones a tener en cuenta son:
 - Tener conocimientos elevados de inglés (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)
 - Estar dispuesto a dedicarse exclusivamente al Programa (requisito imprescindible).

En el caso que pudieran quedar plazas vacantes al finalizar el primer plazo de admisión, los estudiantes que, en el plazo de preinscripción no hayan finalizado aún sus estudios de Grado que les da acceso al Máster Universitario, y les falte por superar el TFG y hasta 9 ECTS o acreditar el nivel B1 en lengua extranjera, de forma independiente o conjunta, podrán solicitar una matrícula condicionada.

Salidas profesionales

En instituciones y corporaciones financiera, tanto públicas como privadas y en el mundo académico. Posibilidad de acceder a un doctorado distinguido con la Mención hacia la Excelencia por el Ministerio de Educación. Egresados de este Máster ocupan o han ocupado puestos en las siguientes entidades: AFI, Ahorro Corporación, Banco central de Camerún, Banco Central de Corea, Banco de España, BANCO ESPIRITU SANTO, Banco Santander (Madrid, Nueva York), Bankinter, Barclays, BBKGE, BBVA, BME, Caja de Ahorros del Mediterráneo (Alicante), Caja Laboral (Bilbao), Consulnor, CNMV, Consultoría de Riesgos Financieros (CRF), CREDIT SUISSE, Deloitte, Deutsche Bank, ECS Group International, ENISA, Equifax Iberica, S.A., ETS, EVERIS, FINECO, ICEA, Intermoney Energía (Madrid), Intermoney Titulización (Madrid), Itzarri, KPMG, La Caixa, Management Solutions, Nfoque, PWC, Repsol, Reserva Federal (USA), Seguros Santa Lucia, SERFIEX, Societé Générale, Standard & Poors, Universidad Carlos III, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Barcelona, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Islas Baleares, Universidad de Keele, Universidad de Liverpool, Universidad de Manchester, Universidad de Valencia, Universidad del País Vasco, Universidad Oberta de Cataluña, Universidad Pública de Navarra, Universitat Jaume I de Castellón y University of Liege.

$$: N(d_1)S - N(d_2)Ke^{-rT}$$

$$\ln\left(\frac{S}{K}\right) + \left(r + \frac{\sigma^2}{2}\right)T$$

$$\sigma\sqrt{T}$$

$$d_2 = d_1 - \sigma\sqrt{T}$$

Plan de estudios

ASIGNATURA	120 créditos ECTS
Economía	8 OB S1
Fundamentos de economía financiera I	6 OB S1
Matemática y estadística	6 OB S1
Derivados	6 OB S2
Econometría financiera	6 OB S2
Fundamentos de economía financiera II	4 OB S2
Procesos estocásticos	4 OB S2
Cálculo numérico en finanzas con MATLAB	6 OB S3
Gestión bancaria	4 OB S3
Gestión de riesgos	6 OB S3
Modelos de renta fija	4 OB S3
Derivados (ampliación)	6 OP S1
Econometría financiera (ampliación)	6 OP S1
Economía bancaria	6 OP S1
Finanzas empresariales	6 OP S1
Gestión bancaria (ampliación)	6 OP S1
Macroeconomía en finanzas	6 OP S1
Medición de riesgos financieros	6 OP S1
Modelos de renta fija (ampliación)	4 OP S1
Procesos estocásticos (ampliación)	6 OP S1
Seminario en banca	3 OP S1
Seminario en finanzas	3 OP S1
Seminario en métodos cuantitativos	3 OP S1
Valoración de activos	6 OP S1
Trabajo Fin de Máster	30 TFM

Periodicidad
S1 Semestre 1 S2 Semestre 2 SD Sin docencia AN Anual

Tipo de asignatura
FB Formación básica OP Optativa PE Prácticas Empresas OB Obligatoria TFM Trabajo Fin de Máster

