

# MFC

## Máster en FINANZAS CUANTITATIVAS

9 MESES • EXECUTIVE • NOVIEMBRE



### Lugar de Realización

Universidad de Alcalá  
Plaza de Cervantes, 10  
28801 - Alcalá de Henares  
(Madrid)

### Horario

Noviembre 2017 - Julio 2018  
Sábado - 10:00 a 19:30  
(Quincenalmente)

### Precio

5.900 €

### Becas y Financiación

La Universidad de Alcalá dispone de un programa de becas y acuerdos con entidades bancarias para ayudar a financiar tu máster.

Adquiere una **VISIÓN INTEGRAL** desde las perspectivas del mundo computacional, financiero y matemático de las principales técnicas en la resolución de problemas de negocios.

El **Máster en Finanzas Cuantitativas** profundiza en conceptos cuantitativos y computacionales que se aplican en problemas financieros tan diferentes como la valoración de productos derivados complejos, la evaluación del rendimiento de una cartera o la calificación crediticia de clientes que solicitan préstamos al consumo. Adicionalmente, con la extensión de las herramientas de Business Analytics en otros sectores, los analistas cuantitativos son altamente demandados en funciones que requieran un conocimiento profundo y aplicado de las herramientas formales y de programación que subyacen en la resolución de multitud de problemas empresariales.

## ¿QUÉ TE OFRECEMOS?

- Un máster **PIONERO** de 9 meses de formación intensiva, líder en el sector y con la trayectoria más larga entre los másteres de finanzas cuantitativas.
- Un **PROGRAMA EXECUTIVE**, que usando una metodología **Flipped Classroom** (Clase Invertida) permite realizar el estudio de modo Semipresencial (clases presenciales sábados cada 15 días) o completamente online. Durante el programa se combina el uso de la programación y otras herramientas cuantitativas, con la utilización de casos de estudio y trabajos en grupo.
- Un **CLAUSTRO DOCENTE** formado mayoritariamente por profesionales de las principales entidades financieras y del mundo de la consultoría tecnológica.
- Unos **CONTENIDOS** actualizados, sólidos y completos que recogen de una forma ordenada e integrada las capacidades necesarias que cualquier analista cuantitativo debe poseer. Dichos contenidos han sido elaborados considerando las principales certificaciones internacionales como el Financial Risk Manager (FRM<sup>®</sup>), lo que facilita a nuestros alumnos la obtención de dichas certificaciones.

## PROGRAMA

El **Máster en Finanzas Cuantitativas** surge como respuesta a la necesidad de empresas y profesionales de comprender, de una manera sólida e integrada, las nuevas herramientas cuantitativas y computacionales que permiten la resolución de problemas complejos que generalmente emplean un elevado número de variables y datos. Y que, por este motivo, no son susceptibles de ser tratados de una manera intuitiva o no estructurada.

En el diseño del Máster en Finanzas Cuantitativas nos hemos preocupado por proporcionar una visión integral desde las perspectivas del mundo financiero, computacional y matemático de las principales técnicas y enfoques en la resolución de problemas financieros y de negocios. El participante obtiene a lo largo del programa una visión de conjunto que le permite trasladar la experiencia adquirida en la resolución de un determinado problema abordado en el Máster a otros problemas de su ámbito que, conceptualmente, son muy similares y por tanto susceptibles de ser analizados de manera similar.

En el Máster en Finanzas Cuantitativas hemos hecho un esfuerzo conceptualizador importante a la hora de integrar el mundo financiero, el de los negocios y el más puramente técnico de forma que los asistentes puedan aprovechar los contenidos con independencia de su formación, objetivos o actuales responsabilidades.

1. **Procesos Estocásticos**
2. **Econometría Financiera**
3. **Data Mining en Finanzas**
4. **Simulación y Métodos de Monte Carlo**
5. **Métodos Cuantitativos y Computacionales**  
*(asignatura impartida en inglés)*
6. **Productos y Mercados Financieros**  
*(asignatura impartida en inglés)*
7. **Gestión de Carteras**  
*(asignatura impartida en inglés)*
8. **Modelos Avanzados de Gestión del Riesgo y XVA**  
*(asignatura impartida en inglés)*
9. **Seminarios**
10. **Proyecto Fin de Master**

## PERFIL DEL ALUMNO

El **Máster en Finanzas Cuantitativas** está dirigido a profesionales con formación en Administración de Empresas, Economía, Ingeniería y Ciencias Físicas o Matemáticas que deseen redirigir su carrera profesional hacia el área cuantitativa y computacional en el mundo de las finanzas y los negocios o que en la actualidad realizan funciones en áreas similares considerando necesaria una formación más sólida.

Debido a la gran diversidad de perfiles que se concentran en aula, se establece entre nuestros alumnos un clima que facilita el incremento de las oportunidades de empleo y negocio entre todos sus miembros.



## EMPRESAS

Banco Santander. BBVA. Banco Popular. Barclays Bank. Bankinter. Banco Pichincha. Renta 4. Accenture. KPMG. EY. Indra BPO. Ferrovial. General Electric. Prosegur. Isolux. Sunedison. Legorburo Consultores. Ineo Corporate. Cumbria-FSC. Altura Markets. Aquanima. Avantcard. Cetelem. Confivendis. Bonsai Advanced Technologies. ALK-Abelló. XTB. Repsol. Técnicas Reunidas.

## + Información

Ponte en contacto con el Departamento de Admisiones para cualquier consulta y comienza tu proceso de admisión.

✉ [mastercuantitativas@uah.es](mailto:mastercuantitativas@uah.es)

🌐 [www.master-finanzas-cuantitativas.com](http://www.master-finanzas-cuantitativas.com)