

---

# Master en Finanzas Cuantitativas

**CIFF** Centro  
Internacional  
de Formación  
Financiera  
Universidad de Alcalá

---

**Claustro**

### **José J. Núñez Velázquez (Director)**

---

Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Granada. Profesor Titular de Universidad del Área de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa. Director del Departamento de Estadística, Estructura Económica y O.E.I. de la Universidad de Alcalá. Director del Master en Finanzas Cuantitativas de CIFF, patrocinado por Santander y la Universidad de Alcalá. Ha impartido conferencias y seminarios sobre la Estadística aplicada a los mercados financieros. Desde 1992, trabaja en la aplicación de métodos matemáticos y estadísticos a la Economía y las Finanzas. Ha dirigido 7 Tesis Doctorales defendidas con éxito y ha publicado artículos en revistas especializadas nacionales e internacionales como IASI-Journal of Statistics, Journal of Economic Studies, Estadística Española, El Trimestre Económico y Estudios de Economía Aplicada, además de varios libros de interés docente e investigador, entre otras aportaciones.

## **PROFESORADO**

### **Pablo Alonso González**

---

Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales. MBA. Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales y en Ciencias Actuariales y Financieras. Ha trabajado para varias entidades financieras en áreas de Tesorería y Control de Gestión, habiendo recibido formación práctica en Mercados de Capitales en las oficinas de Merrill Lynch en Nueva York y en Londres. Ha impartido docencia en varias universidades y escuelas de negocios sobre temas financieros. Autor de varios libros y artículos científicos centrados en cuestiones de tipo financiero y actuarial. Actualmente es profesor del Departamento de Estadística de la Universidad de Alcalá, encuadrado dentro del área de Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa, centrándose su actividad investigadora en la medición del riesgo en entidades aseguradoras dentro del marco de Solvencia II y en los aspectos financieros y actuariales derivados de la implantación del Seguro de Dependencia.

### **Ignacio Ariño Ros**

---

Doctorado "Cum Laude" en Física experimental de Altas Energías. Universidad de Barcelona-Deutsches Electronen Synchrotron (DESY) Julio 1996-Mayo 2001. Máster en Matemáticas para Productos Financieros (UAB).CFA Charterholder. Financial Risk Manager (GARP) 2003. Curso Especialista en Riesgos Financieros, MEFF 2003. Senior Quant, Banco Santander (marzo 2009-actualidad). Responsable del grupo de análisis cuantitativo de derivados de renta enero 2006-marzo 2009. Desarrollo e implementación de modelos de valoración de derivados de Renta Variable.

### **Carlos Cardenal López**

---

Ingeniero en Informática de Sistemas por la Universidad de Alcalá. Actualmente es investigador de Laboratorio SUN Microsystems de Finanzas Computacionales de la Universidad de Alcalá. Ha participado en diversos proyectos de tecnología para entidades como Santander o Repsol

### **Juana Domínguez Domínguez**

---

Doctora en Matemáticas por la Universidad de Alcalá de Henares. Experta en Procesos Estocásticos. Imparte docencia de Estadística en el Master en Estadística Aplicada de la Universidad de Alcalá. Es Profesora Titular de Universidad en el área de Estadística Económico-Empresarial del Dpto. de Estadística Económica, E.E. y O.E.I en la Universidad de la Alcalá

### **Pedro Franco**

---

Ingeniero Electrónico por ICAI y MBA por INSEAD. Actualmente analista cuantitativo en productos de renta fija en el Banco Santander. Ha sido trader en las mesas de exóticos de tipos de interés y de inflación. Previamente ha sido responsable del equipo de análisis cuantitativo de derivados de crédito, desarrollando los modelos de front-office para CDOs, productos exóticos de crédito y CVA. Ha sido ponente en distintos seminarios sobre productos de crédito.

### **Francois Friggit**

---

Ingeniero y Master en Finanzas Internacionales (Ecole des Hautes Etudes Commerciales, París). En la actualidad es Head of Quants en Santander. Anteriormente ha ocupado puestos directivos en el área cuantitativa en París, Londres y Nueva York en instituciones como Calyon o Credit Lyonnais.

### **Antonio Garre Martínez**

---

Doctor en Econometría por la Birkbeck College - University of London. Licenciado en Economía por la Universidad de Navarra. Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas por la Universidad Carlos III de Madrid. Actualmente es Analista cuantitativo-trading – Renta Fija Privada (Tesorería) en Banesto. Ha trabajado como profesor e investigador en las Universidades de Navarra, Carlos III, Alcalá, Escuela de Finanzas Aplicadas de Analistas Financieros Internacionales y Fundación de Estudios Financieros. Ha publicado artículos en Revistas especializadas en finanzas y estadística.

### **José M<sup>a</sup>. Majada San José**

---

Máster Dirección de Empresas por Instituto de Directivos de Empresa. Título de Formación Bancaria por CUNEF. Responsable de Distribución y Mercados, la Unidad de Tesorería y Bolsa. Banco Pastor. Antes se desempeñó como Senior Trader de Mercados de Capitales en Banco Pastor y Responsable de la Mesa de opciones sobre tipos interés en SCH.

### **Rodrigo Manero Jarnés**

---

MBA por IESA (Venezuela). Es ingeniero Superior en Telecomunicaciones de la Universidad Simón Bolívar (Venezuela). En la actualidad es Jefe de Producto, Productos Listados y Latibex. Trabajo en Link-Desk, Santander Global Connect.

### **José Mejía Villa**

---

Master en Finanzas de CIFF. Ingeniero Industrial por la Pontificia Universidad Javeriana en Colombia. Ha desempeñado funciones en Gas Natural en el área de planeación financiera y controlling y en Santander Asset Management en el área de Banca Privada. Es miembro investigador del Laboratorio de Finanzas Computacionales SUN Microsystems de la Universidad de Alcalá.

### **Ignacio Olmeda Martos**

---

Doctor en Ciencias Económicas. Licenciado en Ciencias Matemáticas y en Administración y Dirección de Empresas. Beca postdoctoral Fullbright en el MIT. Es profesor Titular de Universidad de Fundamentos del Análisis Económico y Profesor Titular de Universidad de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Ha sido Vicerrector de Estudiantes, Promoción y Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Alcalá, Fundador y Miembro del Patronato de la Fundación CIFF-Banco de Santander y Consejero del Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Alcalá. En la actualidad es Director del Laboratorio de Finanzas Computacionales UAH.

### **Nuria Petit Montserrat**

---

Master of Advanced Studies (MA) in Economics Universidad de Chicago (USA). Especialidad: Finanzas. Economía Monetaria y Bancaria. Master of Science. (MSc) Economics Universitat Pompeu Fabra con la Especialidad en Métodos Cuantitativos. Desarrolla la labor de Analista Cuantitativo como miembro del Grupo Intermoney en el Departamento de Valoración y anteriormente en Arcalia Patrimonios y en Consultoría de Riesgos S.A.

### **Pilar Poncela Blanco**

---

Doctor en Economía en 1998 por la universidad Carlos III de Madrid (premio extraordinario de doctorado). Ingeniero Industrial en 1992 por la Universidad de Valladolid Profesora titular del departamento de Análisis Económico: Economía Cuantitativa de la Universidad Autónoma de Madrid. Ha realizado estancias en la Universidad de Chicago y el Banco de España. Ha publicado sus trabajos de investigación en revistas internacionales de reconocido prestigio tales como Journal of Business and Economic Statistics, Journal of Econometrics (Consolider), Journal of Forecasting.

### **Ismael Rodríguez Jiménez**

---

Máster en Finanzas Cuantitativas y Máster en Finanzas por CIFF. Licenciado en Administración de Empresas por Universidad de Granada. Actualmente, es estructurador de productos de inversión de Renta Variable en el Banco Santander. Formo parte del equipo investigador y docente del Laboratorio de Finanzas Computacionales SUN Microsystems de la Universidad de Alcalá, especializándose en el ámbito de la Renta Fija, sus riesgos y sus derivados. Ha desempeñado funciones en el área de herramientas y riesgos de mercado de la Confederación Española de Cajas de Ahorros.

### **María Ángeles Romero**

---

Máster en Finanzas Cuantitativas por AFI. Especialización en finanzas y econometría por CEMFI. Licenciada en Economía por la Universidad Complutense. Actualmente trabaja en el Departamento de trading de volatilidad de tipos de interés de BBVA. Su carrera profesional comenzó en la sala de tesorería de Banco Santander donde realizó labores de estructuración y comercialización de derivados de tipos de interés hasta 2008.

### **Ana Zamora Sanz**

---

Doctor en Economía por la Universidad de Alcalá. Profesora Titular de Estadística Económica y Empresarial, en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Alcalá. Autora de Problemas de Estadística. Descriptiva, Probabilidad e Inferencia (Editorial Pirámide).