

12/13

Master en
Finanzas Cuantitativas



Bienvenido a CIFF, Centro Internacional de Formación Financiera, Escuela de Negocios especializada en finanzas con sede en Madrid. Nuestra Escuela comienza su andadura en 2001, impulsada por Santander y la Universidad de Alcalá, como Fundación privada, sin ánimo de lucro e independiente en su gestión. CIFF tiene como misión promover el talento y el conocimiento en el área económica y financiera.

Impartimos formación especializada para recién licenciados y jóvenes profesionales en temas esencialmente financieros. Nuestras áreas de conocimiento principales son mercados financieros, finanzas cuantitativas, banca, riesgos financieros y finanzas corporativas. También trabajamos en ámbitos más específicos como el derecho empresarial, la responsabilidad social empresarial y las microfinanzas.

Anualmente pasan por nuestras aulas más de 7.000 alumnos en 90 programas distintos, tanto en cursos de postgrado como en formación para empresas. En programas de postgrado admitimos aproximadamente a 400 estudiantes cada año.

Nuestros alumnos provienen de más de 25 países, en su mayoría de Europa y América Latina. AlumniCIFF, la Asociación de Antiguos Alumnos, conecta a nuestros más de 1.500 alumni de postgrado mediante una red social y profesional de contactos y relaciones en el sector financiero y jurídico.

El claustro académico de CIFF cuenta con treinta profesores vinculados, y está integrado por más de cien profesores asociados del mundo profesional y académico de reconocido prestigio en el sector financiero y despachos de abogados. Una cuidadosa selección de nuestro profesorado garantiza un enfoque profesional de nuestra enseñanza y la excelencia de nuestros programas Master.

Hemos establecido alianzas con más de 50 entidades e instituciones del ámbito de las finanzas, el derecho y otros sectores para colaborar en la docencia de programas, de manera que nuestros alumnos se beneficien de una formación donde cada institución enseña lo que mejor sabe hacer.

Contamos con 150 socios corporativos que acogen a nuestros alumnos de programas Master en programas de prácticas profesionales. Trabajamos con empresas e instituciones de una gran variedad de sectores: financiero, energético, tecnológico, jurídico, farmacéutico y consultoría, entre otros.

Tenemos acuerdos con Universidades y Escuelas de Negocio en América Latina, EE.UU., Europa y Rusia que fomentan la movilidad internacional de nuestros alumnos mediante programas que se desarrollan en diversos países, programas de intercambio de verano y programas de prácticas en el extranjero.

Junto con el apoyo permanente del Santander y la Universidad de Alcalá, y gracias al esfuerzo de un equipo profesional y comprometido, CIFF te ofrece una formación que amplía tus perspectivas profesionales.

Esperamos darte pronto la bienvenida en nuestra Escuela.

Dr. Daniel Sotelsek Salem
Director General

Esta iniciativa es posible gracias al apoyo incondicional de nuestras instituciones fundadoras y Patronos: Santander y Universidad de Alcalá.

Santander

Santander, fundado hace más de 150 años, es uno de los principales bancos del mundo por capitalización bursátil y el primero de la zona euro.

Es un Grupo internacional que desarrolla su negocio en Europa Continental, Reino Unido y Latinoamérica, centrándose en la banca comercial a través de más de 11.000 oficinas, la mayor red de la banca internacional. Cuenta con 65 millones de clientes, 2,3 millones de accionistas y 132.000 empleados.

Santander mantiene una alianza estable con el mundo universitario a través de dos ejes: convenios de colaboración con 700 universidades de Europa, América y otras partes del mundo; y Universia, la mayor red de cooperación universitaria del mundo, formada por 1.070 universidades de once países de Iberoamérica e impulsada por el Santander.

Universidad de Alcalá

La Universidad de Alcalá, fundada hace más de 500 años, es una de las universidades públicas más antiguas de Europa. Su objetivo fundamental es la prestación del servicio público de la educación superior a través de la docencia, la investigación y la extensión de la cultura actual en su entorno, siendo declarada Patrimonio de la Humanidad en 1998.

Las principales fortalezas de la Universidad son un profesorado comprometido; una programación de la docencia novedosa con tutorías personalizadas, modernas aulas y laboratorios, 14 bibliotecas y todo un entramado de empresas e instituciones en las que realizar las prácticas empresariales; y unas modernas instalaciones repartidas en tres campus: Alcalá ciudad, Científico-Técnico y Guadalajara, además de la sede de CIFF en Madrid.

Esta Universidad cuenta con 23.000 estudiantes, 1.600 profesores, 15 Facultades y Escuelas, 42 titulaciones, 90 estudios propios, 38 programas de Doctorado, 14 bibliotecas y 12 salas de ordenadores.

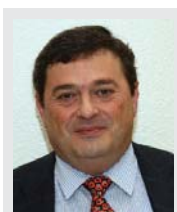
Patronato de CIFF



Sede Social de CIFF
Universidad de Alcalá
Alcalá de Henares



presentación



José Javier Núñez

Profesor Titular del
Área de Métodos
Cuantitativos para
la Economía y la
Empresa de la
Universidad de Alcalá

El Master en Finanzas Cuantitativas es un programa que combina el rigor académico en los fundamentos estadísticos y matemáticos que lo integran con una fuerte orientación práctica en sus contenidos financieros. El programa se beneficia de una equilibrada mezcla de participación de académicos -doctores e investigadores- y profesionales de la industria financiera, todos ellos dotados de una sólida formación cuantitativa. En consecuencia, los alumnos se verán expuestos a un bagaje de conocimientos con un alto nivel de abstracción, que culminarán en un saber hacer, apoyado en la práctica y demostrado en la aplicación real de lo aprendido. La excesiva confianza en los modelos, el escaso cuestionamiento crítico de las hipótesis implícitas en los mismos y la generalizada suposición, predominante en la industria financiera, de que es posible operar con productos sofisticados sin entender en su totalidad su complejidad y sus consecuencias han contribuido a cuestionar la viabilidad de las técnicas de valoración empleadas, restando interés a la mayoría de los programas Máster especializados en esta temática. Nuestro Master en Finanzas Cuantitativas es diferente, porque incorpora los elementos necesarios para el desarrollo de los modelos con una perspectiva crítica.

El programa contempla todas las dimensiones de los mercados financieros y la gestión del riesgo con las que operan las entidades financieras y empresas no-financieras. Incluye, entre otras cuestiones, la valoración de derivados, la programación y el cálculo estocástico, así como el concepto y la valoración de los riesgos de mercado y de crédito, riesgos de liquidez y riesgo soberano, riesgo operacional y reputacional. Cada una de estas cuestiones se aborda a través de las técnicas y modelos más usuales en la industria. Además, los contenidos se analizan a la luz de los últimos acontecimientos y de las perspectivas en materia de regulación de la banca.

Nunca antes en el pasado la innovación financiera había cobrado un protagonismo tan acentuado como en el contexto actual; una coyuntura en el que la banca comercial internacional debe afrontar retos que nos obligan a cuestionar y volver a valorar muchas de las prácticas generalizadas. Como Director, estoy convencido de que este programa ofrece a sus participantes las herramientas y credenciales necesarias para aportar un valor diferencial y un modo de hacer diferente que marque a la nueva generación de líderes en el futuro.

Espero que decidas unirme a este Master en Finanzas Cuantitativas para darte personalmente mi bienvenida a CIFF y poder compartir contigo esta apasionante experiencia.

Dr. José Javier Núñez Velázquez
Director del Master

nuestra motivación

El Master en Finanzas Cuantitativas ofrece un programa integrado por materias cuantitativas que permiten aprovechar la potencia del análisis matemático, de las técnicas estadísticas y del cálculo de probabilidades en su aplicación a los problemas financieros.

Dichas materias son contextualizadas en el sector financiero, de manera que los alumnos afrontan contenidos que previsiblemente no conocen y, además, aprenden de manera precisa la relevancia de dichos contenidos en la resolución de problemas financieros reales. Adicionalmente, otro bloque de materias de contenido estrictamente financiero pretende que, en el corto espacio de tiempo de duración del programa, incluso los alumnos procedentes de carreras de contenido no financiero adquieran los conceptos básicos con los que habrán de desenvolverse profesionalmente. Finalmente, los participantes reciben formación en el manejo de herramientas especializadas (Matlab y

Excel) que les permitirán implementar los diversos modelos analizados y proponer soluciones a problemas reales de valoración de activos financieros, así como de medición y control del riesgo.

Las soluciones de ingeniería financiera -concepto predominante en el ámbito anglosajón- consisten en la utilización de procedimientos computacionalmente intensivos en la resolución de problemas financieros y ofrecen una nueva perspectiva complementaria a otros enfoques tradicionales, como el estrictamente cuantitativo. La ingeniería financiera propone también soluciones no analíticas basadas en la simulación. Este nuevo enfoque ha permitido acometer importantes problemas, complejos y débilmente estructurados, cuya resolución teórica se había mostrado imposible.



Formamos **líderes**, no seguidores

Exígele más a tu futuro, **acelera tu carrera**

Especializa tus **conocimientos**, calibra el riesgo

alcance

a

objetivos

El principal objetivo del Master en Finanzas Cuantitativas consiste en ofrecer una formación especializada y de calidad a quienes deseen emprender o continuar su carrera profesional en las áreas de Gestión de Riesgo Financiero, Valoración y Negociación de Instrumentos Financieros Primarios o Derivados o Gestión de Carteras, bien en entidades financieras, en sociedades gestoras de fondos de inversión colectiva o en fondos de pensiones o en compañías de seguros.


a quién va dirigido

Este programa va dirigido a graduados en Empresariales, Economía, Estadística, Matemáticas, Física, Actuariales o Ingeniería, que cuenten con una sólida base matemática y, a ser posible, con experiencia profesional en el sector financiero y que trabajen o deseen trabajar en las mencionadas áreas especializadas de instituciones financieras. Se examinarán favorablemente las solicitudes de profesionales que deseen compatibilizar sus estudios con el desempeño de su actividad profesional. Buscamos candidatos dispuestos a asumir retos intelectuales que requieren capacidad de concentración, razonamiento lógico-deductivo y habilidad para seguir diferentes materias al mismo tiempo, costumbre de trabajar con plazos ajustados y determinación para concluir con éxito el programa

[+info] modalidad part time*

Inicio	1 de Octubre 2012
Finalización	30 de Junio 2013
Duración	9 meses
Horas	1500 h (docencia y autoestudio)
Créditos ECTS	60

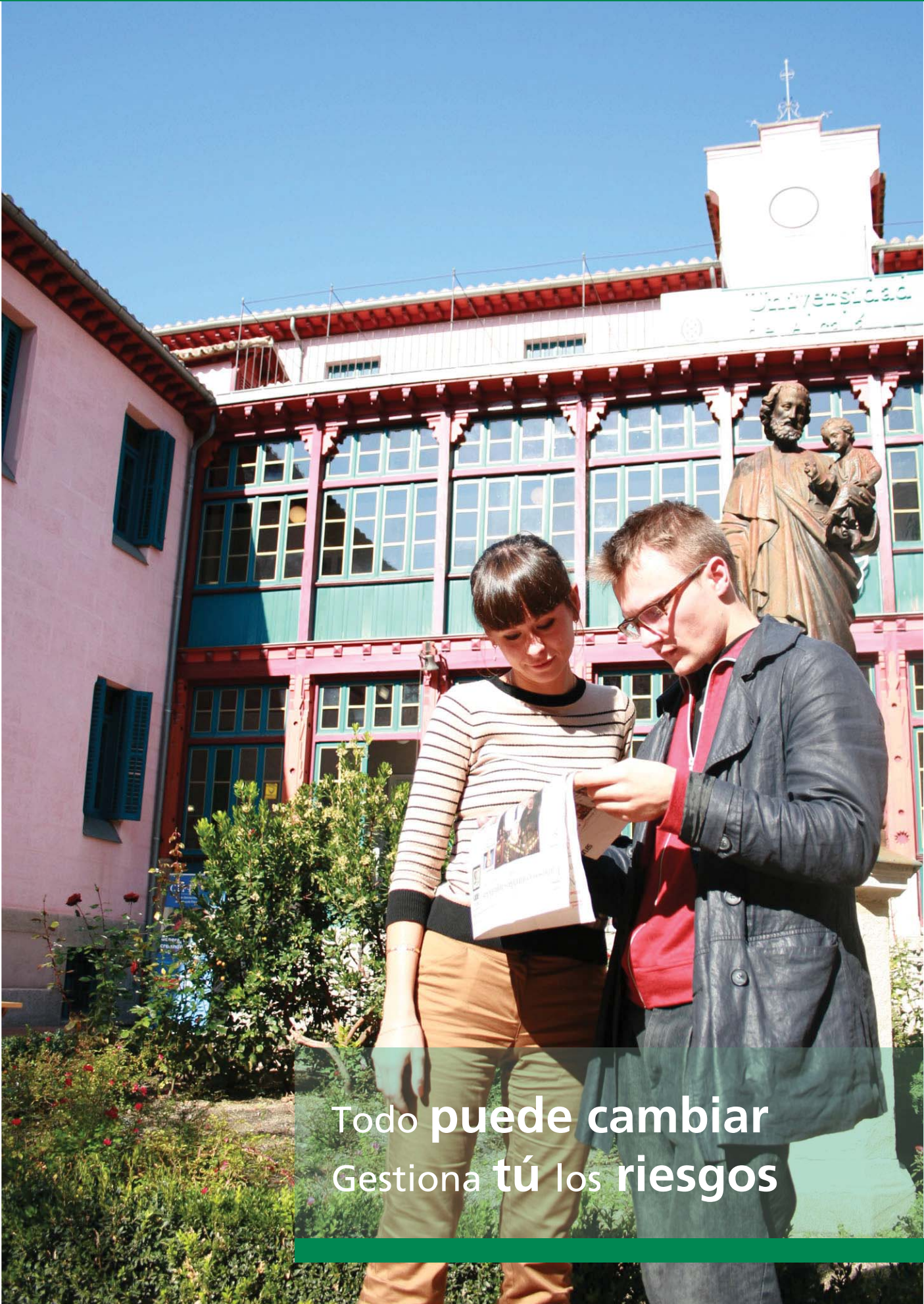
Metodología	Presencial
Horario	Lunes, martes y jueves 19:00h a 22:00h.
Idioma	Español
Sede	CIFF Madrid, España



Tu carrera necesita un
Quantum Leap

programa

Módulo	Cursos
Herramientas	Técnicas cuantitativas en finanzas Programas computacionales avanzados en finanzas Métodos cuantitativos en finanzas Ecuaciones diferenciales
Fundamentos	Probabilidad Procesos estocásticos Martingalas y cálculo estocástico Series temporales Simulación
Finanzas	Renta fija Renta variable Derivados sobre renta variable y commodities Teoría de carteras Derivados sobre renta fija y crédito
Riesgos Financieros	Riesgo de mercado Riesgo operacional Riesgo de crédito
Proyecto Fin de Master	Proyecto fin de Master



Todo puede cambiar
Gestiona **tú** los riesgos

programa

Iván Guillermo
Ramírez
Colombia
Master en
Ingeniería
Financiera

El Master en Ingeniería Financiera me ha aportado conocimientos cuantitativos en el área de finanzas, con un especial énfasis en los productos de derivados.

Durante el programa pude realizar una de las estructuraciones más estratégicas que se han hecho en mi país.

Actualmente trabajo en Banco Davivienda como Jefe de Mesa de Estructuración y Derivados.

herramientas

Técnicas cuantitativas en finanzas

Álgebra lineal
Cálculo
Métodos de optimización

Programas computacionales avanzados en finanzas

Octave y Matlab
Excel avanzado
C++
Java

Métodos cuantitativos en finanzas

Diferencias finitas
Resolución numérica de pde's parabólicas
Método explícito
Métodos implícitos
Diferencias finitas para opciones americanas y bermudas
Pde's parabólicas con dos variables más el tiempo
Retículas

Ecuaciones diferenciales

Ecuaciones diferenciales ordinarias lineales
Ecuaciones diferenciales ordinarias no lineales
Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales
Ecuaciones elípticas e hiperbólicas

fundamentos

Probabilidad

Concepto de probabilidad. Probabilidad condicionada y Teorema de Bayes
Variables aleatorias y funciones de distribución
Esperanza matemática. Momentos
Dependencia de variables aleatorias
Covarianza y correlación
Funciones características
Modelos de distribuciones: Binomial, Poisson, Normal, etc.
Convergencia
Leyes de los Grandes Números y Teorema Central del Límite

Procesos estocásticos

Concepto y características generales de los procesos estocásticos
Funciones asociadas a los procesos estocásticos
Cadenas de Markov
Comportamiento asintótico de las cadenas de Markov
Procesos de Poisson. Extensiones
Procesos continuos de Markov
Procesos de Wiener

programa

Martingalas y cálculo estocástico

Esperanza condicionada
Martingalas y mercados financieros
Convergencia de martingalas
Movimiento browniano
Integral estocástica de Itô
Cambios de medida. Teorema de Girsanov
Lema de Itô
Ecuaciones diferenciales estocásticas
Modelos de valoración de activos financieros

Series temporales

Características generales de las series temporales
Análisis descriptivo. Métodos de alisado exponencial
Modelos ARIMA
Metodología Box-Jenkins
Volatilidad y modelos de heterocedasticidad condicional. Modelos ARCH y GARCH

Renta fija

Conceptos básicos de Renta Fija
Tipos de Bonos
Riesgos asociados a la inversión en Renta Fija
Medición del riesgo de tipo de interés: Duración y Convexidad
Estructura temporal de los tipos de interés.
Modelos
Activos de renta fija: Repos, Swaps, CMOs y otros

Simulación

Fundamentos de valoración de derivados mediante Montecarlo
Muestreo de distribuciones unidimensionales
Muestreo de vectores aleatorios
Muestreo de trayectorias de procesos estocásticos
Valoración de opciones no americana

Renta variable

Eficiencia
Análisis Técnico
Análisis Fundamental I
Análisis Fundamental II

finanzas

p

programa

p

Derivados sobre renta variable y commodities

Opciones
Opciones europeas sobre acciones que no pagan dividendos - Modelo de Black-Scholes
Solución explícita de la ecuación de Black-Scholes
Generalizaciones de Black-Scholes
Griegas y sensibilidades
Discusión de las hipótesis de Black-Scholes
Modelo Binomial
Opciones americanas y bermudas
Distribución de probabilidad de ubicación futura

Teoría de carteras

Modelo media-varianza
Modelos de valoración: CAPM (Capital Asset Pricing Model)
Modelos de valoración APT (Arbitrage Pricing Theory)
Medidas de performance
Casos prácticos sobre la formación real de carteras a través del empleo de Programas Computacionales y Excel

riesgos financieros

Riesgo de mercado

Riesgo y dispersión de rendimientos
Valor en Riesgo (VaR)
Concepto de "hedge"
Cómputo del VaR en la práctica
Crítica del VaR paramétrico
Stress test
Basilea II y el riesgo de mercado

Derivados sobre tipos de interés

Valoración con incertidumbre en los tipos de interés
Modelos de estructura temporal de tipos de interés
Bonos con opción y otras opciones de renta fija
Swaps de tipos de interés (IRS)
Forwards y futuros de tipos de interés (FRA y Eurodollar)
Collateralized Mortgage Obligations (CMOs) y otros activos estructurados

Riesgo de crédito

Riesgo de crédito en renta fija
Derivados de crédito
CreditMetrics
Riesgo de crédito en instrumentos derivados
Basilea II y el riesgo de crédito

programa

Riesgo operacional

Concepto de riesgo operacional y metodologías de medida
Procedimiento de medición interno

proyecto fin de master

El Proyecto Fin de Master se desarrolla en equipo y tiene como objeto la puesta en práctica de los conocimientos adquiridos en los distintos módulos del Master.

El Proyecto se realiza durante los meses de mayo y junio. Aunque el trabajo es en equipo, la preparación de un bloque del trabajo es independiente y la calificación es individual.

actividades complementarias

Prácticas Profesionales

Posibilidad de realizar prácticas profesionales en Grupo Santander y otras empresas, siendo condición necesaria superar el proceso de selección establecido a tal efecto.

Seminarios

Asistencia a seminarios organizados por CIFF e instituciones de alto nivel sobre temas de actualidad. Se complementarán con foros virtuales.

Pedro Javier Caballero
España
Master en Ingeniería Financiera

Me decidí por el Master en Ingeniería Financiera de CIFF porque es un Master altamente técnico y sobre una especialidad en auge como son las finanzas cuantitativas.

Una de las partes más positivas del Master es, sin duda, la fase presencial, en la que además de consolidarse conocimientos en unos días intensivos en cuanto a trabajo en el aula, supone una experiencia muy enriquecedora dada la gran diversidad de perfiles y nacionalidades.

Actualmente soy Auditor del Área de Riesgos del Grupo Santander.

claustro de profesores



dirección

José Javier Núñez Velázquez

Doctor y Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Granada. Actualmente es Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Estadística, Estructura Económica y O.E.I. de la Universidad de Alcalá.

Ha publicado escritos y 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.

profesorado

El claustro relacionado puede estar sujeto a cambios.

Pablo Alonso González

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales. Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras. MBA y Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales. Ha trabajado en varias entidades financieras en áreas de Tesorería y Control de Gestión. 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.

Juana Domínguez Domínguez

Profesora Titular de Universidad en Estadística Económico-Empresarial en el Dpto. de Estadística Económica, E.E. y O.E.I en la Universidad de Alcalá. Experta en Procesos Estocásticos.

claustro de profesores

profesorado



François Friggit

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

Javier Toniātu García

Ingeniero en Informática e Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas por la Universidad de Alcalá obteniendo el Premio al Mejor Expediente Académico. Ha desarrollado funciones de Administrador Informático en una empresa del sector aeroespacial y participado en proyectos relacionados con Aprendizaje Electrónico y Accesibilidad a lo largo de su carrera profesional. Su principal campo de investigación es la Inteligencia Artificial Aplicada a Riesgos Financieros. Actualmente es Miembro del Laboratorio de Finanzas Computacionales SUN Microsystems-UAH y desarrolla su doctorado en la Universidad de Alcalá.

Antonio Garre Martínez

Licenciado en Economía por la Universidad de Navarra. Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas por la Universidad Carlos III de Madrid. Pg Dip Econometrics por la Birkbeck College - University of London. Anteriormente fue Analista cuantitativo-trading – Renta Fija Privada (Tesorería) en Banesto y BBVA. Ha trabajado como profesor e investigador en las Universidades de Navarra, Carlos III, Alcalá y Escuela de Finanzas Aplicadas de Analistas Financieros Internacionales.

Antonio Moratilla Ocaña

Ingeniero en Informática por la Universidad Carlos III de Madrid. Ingeniero Técnico en Informática de Gestión por la Universidad de Alcalá. Actualmente es profesor del Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá. Ha desarrollado actividades de dirección técnica en distintos proyectos relacionados con Internet, Seguridad y Sistemas Integrados de Bases de Datos, así como estudios y auditorias para entidades bancarias sobre Sistemas de Información en Internet. Es autor de múltiples artículos de investigación.

Germán Navarro Pallarés

Ingeniero Técnico en Informática e Ingeniero en Informática por la Universidad de Alcalá. Miembro del Laboratorio de Finanzas Computacionales SUN Microsystems-UAH. Sus campos de investigación son la aplicación de métodos computacionales en finanzas y la inteligencia artificial. Colaborador en diversos proyectos relacionados con las tecnologías de la información, la enseñanza electrónica y la accesibilidad de la información.

claustro de profesores



profesorado

Ignacio Olmeda Martos

Licenciado en Ciencias Matemáticas y en Administración y Dirección de Empresas, Master en Asia Oriental y Doctor en Ciencias Económicas. Profesor Titular de Universidad de Fundamentos del Análisis Económico y Profesor Titular de Universidad de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.

En la actualidad es Director del Laboratorio SUN Microsystems de Finanzas Computacionales de la Universidad de Alcalá (UAH). Ha sido profesor invitado, Fulbright Fellow y Fulbright Visiting Scholar de diversas Universidades norteamericanas. Ha dirigido más de treinta proyectos de investigación.

David Pellón Corchuelo

Ingeniero en Informática Técnica de Sistemas e Ingeniero en Informática por la Universidad de Alcalá. Es miembro del Laboratorio de Finanzas Computacionales SUN Microsystems-UAH. Sus campos de investigación se centran en Visión Artificial y Aplicación de Métodos Computacionales en Finanzas. Ha colaborado en proyectos relacionados con enseñanza electrónica y difusión de información accesible a través de Internet.

Eva Senra Díaz

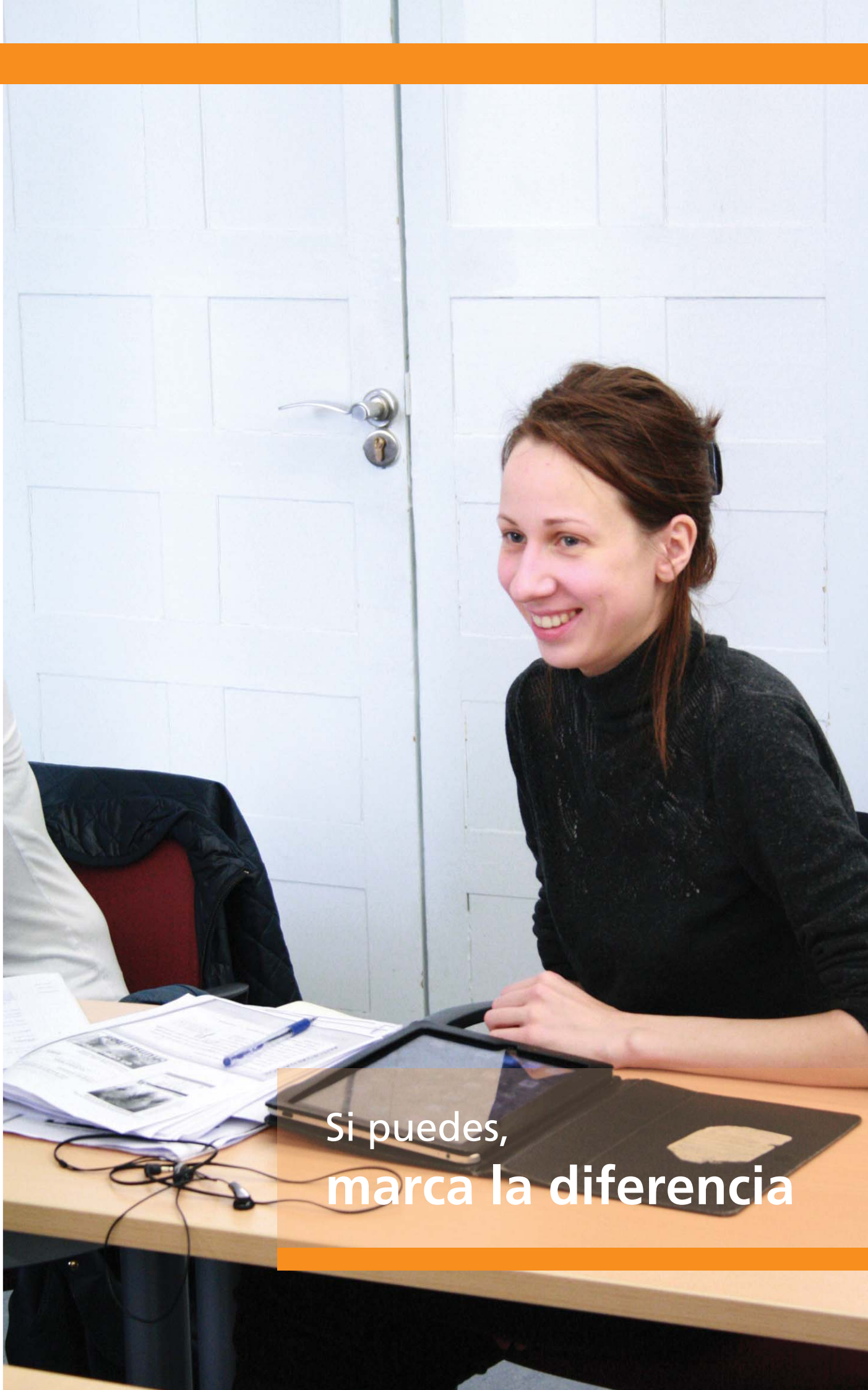
Profesora Titular de Estadística de la Universidad de Alcalá. Actualmente es asesora en la Oficina de Planificación Económica de Presidencia del Gobierno español.

Ana Isabel Zamora Sanz

Doctora 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.

Otros profesores y ponentes

José Mejía Villa - UAH
Alfredo Vitaller
Ignacio Fernandez
María Angeles Romero
Daniel Cremades



Si puedes,
marca la diferencia

proceso de aprendizaje

p

Nuestro proceso de aprendizaje consta de las siguientes características:

- Contenidos académicos que se referencian con los programas financieros de las mejores Escuelas de Negocio internacionales.
- El desempeño de los alumnos es medido mediante ejercicios y trabajos, y se refleja en un ranking actualizado que ubica su grado de excelencia para que el alumno sea consciente de su desempeño en relación con el grupo.
- Se combina la aplicación del Método del Caso para proponer situaciones reales donde el alumno aporta las soluciones con clases aplicadas y los fundamentos esenciales para trabajar en mercados financieros.
- Los programas están orientados a que el alumno obtenga resultados comparables y acreditables de modo que pueda estudiar con garantías de éxito los exámenes de certificaciones profesionales como FRM (Financial Risk Manager) y CFA (Chartered Financial Advisor).
- Uso intensivo de nuevas tecnologías mediante plataforma e-learning en todos los programas, con diferentes servicios: calendario, encuestas, materiales de estudio, contenidos multimedia e interactivos, y medios de comunicación: foros, chat, correo electrónico, videoconferencia, etc., que facilitan y enriquecen el aprendizaje de los alumnos.
- Utilización de contenidos e-learning y multimedia en todos los programas, que permiten al alumno aprender de un modo más eficiente, ameno y con completa libertad de horarios y ubicación.

El Master en Finanzas Cuantitativas se imparte en formato presencial (part time) y en formato mixto (online con fase presencial).

Se ofrecen dos modalidades distintas:

1. Modalidad part-time: lunes y miércoles de 19:00 a 21:00 horas, viernes de 18:00 a 21:00 horas
2. Modalidad online: con fase presencial de 3 semanas de duración entre Abril 9-19 de 2012

carreras profesionales

socios corporativos

El Servicio de Carreras Profesionales de CIFF facilita a los alumnos su desarrollo profesional a través de acuerdos con más de 150 empresas de diversos sectores profesionales.

La red de Alumni de CIFF es de gran ayuda a los nuevos alumnos para compartir conocimientos, experiencias y oportunidades en temas de máxima actualidad y proyección, así como para ampliar su red de contactos.

CIFF ofrece a sus alumnos la posibilidad de realizar prácticas en las siguientes empresas con las que tiene firmados acuerdos de colaboración (relación no exhaustiva):

ACAM	Financial Asset Management C. T.	Pfizer
Accenture	Focus-Abengoa	PSN SDI
Alcampo	Foxa	Putzmeister
Alegria Activity	Francis Lingerie	Radio Ambiente Musical
Allfunds Alternative	Fundación Ecología y Desarrollo	Renault
Allfunds Bank	Globalia	Renta 4
Amadeus	Gómez Acebo y Pombo Abogados	Repsol Ypf
Ambrosetti	Goodyear Dunlop	Reuters
American Express	Grafton	Rivas y Asociados
Anyhelp	Groupama Seguros	Samsung
Aon Gil y Carvajal	Hercesa	Sanitas
Argos Control	HSBC	Santander
ATD Gestión	Iberdrola	Scornik Gertstein
Banco Cooperativo Español	Iberia	Scudamore
Banco Popular	IBM	Sesderma
Banco Sabadell-Atlántico	Indizen Technologies	SGAE
Banif	Infisa	SIAB
Bayes Inference	Infoempleo	Siemens
BBDO	Inforegistro	Siemens VDO Automotive
BBVA	Insiders	SIT
BMA	Insight Strategic Intelligence	Sociedad Rectora de la Bolsa de
BME	Intermoney	Valores
BNP Paribas	Inversis Net	Soldyrec
Bolsa de Madrid	IRI	SPSS
Cajasol	IT Deusto	Steria
Cálculo	J&A Garrigues	Sun Microsystems
Cáritas	JE Asesores	Synovate
CECA	José Manuel Alonso Ruiz	TCP
CEMEX	Kimberly-Clark	Técnicas Reunidas
CEPSA	King Sturge	Telefónica
Cetelem Gestión	KPMG	Telyco
Club de Excelencia en	Lanza Patentes y marcas	Tecnología e Investigación
Sostenibilidad	Legorburo	Ferroviaria
Código Legal	Lopez Gimenez Torres	TNT Express
CY TSA	Maersk	Transmarket
Daimlerchrysler	Manoslivar & IAX	Trimedia e-Consulting
De la Rue	Mapfre	Triumph
Dell	Mars España y Cía. Food Src	UBS Bank
Deloitte	Mas Movil	UCM
Eduardo Lalanda Pijoan	Mediaresponsible	Universal
EFC	MSD	Valorica
Effico	Neoris	VODAFONE
El Monte	Neria	Warner Bros
Euro 6001	OCU	Wolters Kluwer España
E-Valora	Opportunity	ZED
Ferrovial	Orange	



la ventaja de CIFF



alumni CIFF

Alumni CIFF, la Asociación de Antiguos Alumnos de CIFF, representa a más de 1.500 antiguos alumnos de todo el mundo. Promueve las relaciones entre sus miembros, realiza actividades formativas y de ocio, contribuye al desarrollo profesional de los antiguos alumnos y colabora con CIFF en sus actividades. De esta manera, fortalece la conexión con fines personales y profesionales de aquellos que han formado parte de CIFF.

Cada año se afianza la expansión de la red de antiguos alumnos de CIFF, cuyo desarrollo profesional se lleva a cabo en más de 25 países. Las reuniones entre los Alumni y la relación directa con el Servicio de Carreras Profesionales destacan dentro de sus actividades.

Hasta el año 2010, el 30% de los antiguos alumnos del Master en Finanzas Cuantitativas se encuentra trabajando en Santander, el 20% en otros bancos, el 40% en otras entidades del sector financiero, y el 10% restante trabaja en otros sectores. (Porcentajes calculados sobre encuesta realizada en 2009 entre todos los Antiguos Alumnos de CIFF).

Más información disponible en www.ciff.net/antiguosalumnos

por qué elegir CIFF

CIFF ofrece a sus alumnos diferentes ventajas que hacen de su centro y de sus programas una experiencia única:

- Profesorado de las finanzas y otros sectores del más alto nivel, provenientes del mundo académico y empresarial, que colaboran con CIFF de forma habitual y estable
- Título universitario para todos sus programas Master por la Universidad de Alcalá
- Relación privilegiada con Santander, fundador y Patrono de CIFF, para la realización de prácticas y colaboración en programas
- Becas a los mejores talentos y ayudas al estudio para recién graduados
- Alumnado internacional de más de 30 países
- Colaboración con más de 150 instituciones, entidades financieras y empresas con alto grado de experiencia y competencia en finanzas
- Acuerdos para fomentar la movilidad internacional de estudiantes con Universidades y escuelas de negocio europeas y latinoamericanas
- Asociación de Antiguos Alumnos que mantiene en contacto a nuestros más de 1.500 antiguos alumnos
- Miembro de EFMD (European Foundation for Management Development)

sobre Madrid

el atractivo de Madrid

S

Madrid es una ciudad con un elevado dinamismo y potencial en términos financieros, y un agente destacado en el contexto global. Es el tercer Centro Financiero de la Unión Europea y el cuarto a nivel mundial, y referente clave de negocios con Latinoamérica.

Las entidades financieras ubicadas en la Comunidad de Madrid han demostrado su liderazgo en términos de eficiencia y han mostrado su fortaleza en los mercados internacionales. Grandes empresas como Telefónica, Ferrovial, FCC, Iberdrola, Banco Santander o BBVA tienen su sede o realizan la mayor parte de sus actividades en la región de Madrid.

En 2008, el Gobierno de la Comunidad de Madrid ha promovido la creación de Madrid Centro Financiero Internacional, una Asociación de agencias regionales de desarrollo y grandes empresas españolas cuya misión principal es desarrollar la actividad del sector financiero y promover la Comunidad de Madrid como centro financiero internacional.

CIFF mantiene una estrecha vinculación con el mundo empresarial de su entorno. Además de una relación privilegiada con el Santander, una de nuestras instituciones fundadoras, tenemos acuerdos de colaboración con más de 150 empresas del sector financiero y otros sectores para la realización de prácticas de nuestros alumnos.

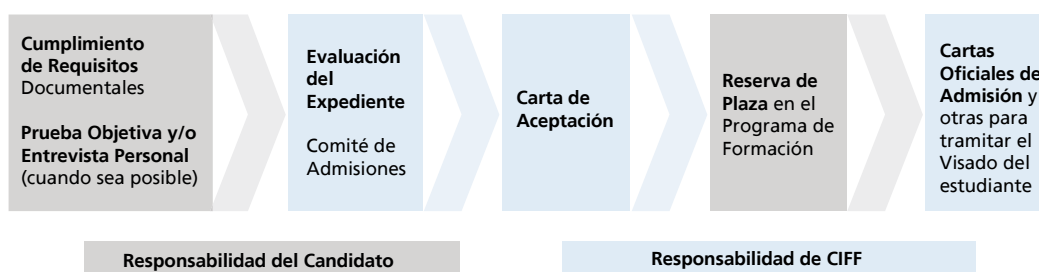
Por último, Madrid ofrece al visitante una enriquecedora vida cultural y de ocio más allá de sus estudios. Su oferta de arte, ópera, música, teatro, danza, moda, arquitectura y gastronomía, entre otros, es de las más vanguardistas de Europa, y hay un sinfín de actividades culturales que se pueden realizar.

proceso de admisión

p

La admisión a los programas Master de CIFF se realiza siguiendo unos criterios de admisión rigurosos, basados en pruebas objetivas y el análisis del perfil del candidato. Nuestro objetivo es crear grupos con un alto potencial de desarrollo y formar a verdaderos líderes del futuro.

El Proceso de Admisión puede resumirse en el siguiente esquema:



El proceso de admisión a un Master de CIFF se puede iniciar en cualquier momento del año, realizándose por e-mail, a excepción de una entrevista personal presencial para alumnos residentes en España.

Requisitos de Admisión

Los candidatos a un programa Master en CIFF deberán reunir los siguientes requisitos:

- Licenciatura en Matemáticas, Empresariales, Economía, Estadística, Física, Actuariales o Ingeniería
- Buen nivel de inglés
- Habilidades cuantitativas
- Movilidad geográfica
- Dedicación intensiva
- Se valorará positivamente la experiencia profesional, aunque no es requisito imprescindible

Además, el candidato deberá superar satisfactoriamente las siguientes etapas:

- Estudio de la documentación aportada por el candidato
- Entrevista personal para alumnos residentes en España
- Test online de conocimientos de inglés
- Test online de aptitudes verbales y numéricas

Para comenzar el proceso de admisión a un Master, puede consultar www.ciff.net - Proceso de Admisión y seguir los pasos indicados.



Matrícula

El importe de la matrícula es de 10.000 EUR.

Becas

CIFF pone a disposición de los candidatos becas parciales de excelencia en todos sus programas. Las solicitudes de becas y ayudas al estudio se conceden siguiendo un proceso competitivo en función de méritos. Las becas y ayudas se solicitan a la vez que se solicita la admisión en el programa.

Alumnos residentes en España pueden solicitar a CIFF ayuda financiera en condiciones preferentes. Para más información puedes dirigirte al Departamento de Admisiones de CIFF.

Titulación

Los alumnos que superen con éxito el período lectivo recibirán el Título Propio de Master en Finanzas Cuantitativas por la Universidad de Alcalá.

Información, admisiones y Centro de Formación

CIFF – Centro Internacional de Formación Financiera

C/ Eloy Gonzalo 3-5

28010 Madrid

Tel.: +34 91 535 7696

Fax: +34 91 733 1124

info@ciff.net

www.ciff.net

@fundacionciff

Sede social

CIFF – Centro Internacional de Formación Financiera

Pza. Cervantes, 10

28801 Alcalá de Henares (Madrid)

Tel.: +34 91 885 5399

Fax: +34 91 885 5394

info@ciff.net

www.ciff.net

@fundacionciff

Miembro de EFMD (European Foundation for Management Development)

CIFF quiere transmitir su agradecimiento a todos los alumnos, profesores, antiguos alumnos y otras personas que aparecen en este folleto.

Patronato de CIFF:

