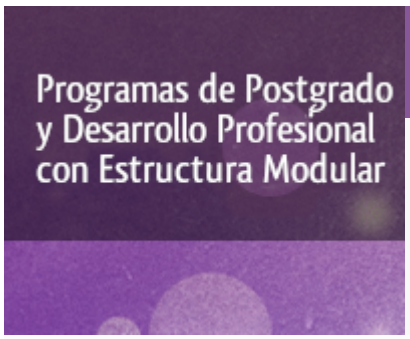


Curso académico 2021-2022

Finanzas Cuantitativas

del 1 de diciembre de 2021 al 11 de septiembre de 2022 (fechas según módulos)

Características: prácticas y visitas, material impreso, material multimedia, actividades presenciales optativas, página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Teoría Económica y Economía Matemática

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este programa modular en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

Del 1 de diciembre de 2023 al 11 de septiembre de 2024.

Puede acceder a ella a través de este enlace.

PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR
Curso 2021/2022

La UNED ofrece también cursos con estructura modular en los que se ofrecen al alumno itinerarios desarrollados en módulos que conducen a diferentes titulaciones de diferentes niveles.

A los efectos de este programa, vease el apartado 2 de esta información.

Requisitos de acceso:

Solo para programas que oferten títulos o diplomas de Máster, Especialista o Experto, el estudiante debe estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se

establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

Para el resto de acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

El Máster en Finanzas Cuantitativas está dirigido a Titulados Universitarios interesados en desarrollar o potenciar su carrera profesional en áreas como la valoración de instrumentos financieros, la gestión de carteras de inversión o la medición y control de riesgos, tanto en entidades bancarias y crediticias, como en sociedades gestoras de fondos de inversión, compañías de seguros y empresas de consultoría.

1. Presentación y objetivos

El objetivo del Máster es dotar al alumno de amplios conocimientos sobre las herramientas de programación en Python y R, así como las técnicas cuantitativas necesarias para la modelización del comportamiento de las variables financieras, la valoración de productos derivados, y la medición y control de los riesgos financieros.

De forma más concreta, su enfoque académico persigue una formación pragmática, que es valorada en puestos de trabajo tales como:

+ Operadores de Mercado (Bolsa y Derivados)

+ Analistas de Inversiones

+ Analistas de riesgos Bancarios

+ Controladores de Riesgo Bursátil

+ Consultores Financieros

+ Técnicos de la CNMV

Los objetivos específicos son:

+Aprender a identificar y representar los fenómenos financieros con técnicas cuantitativas.

+Aprender a utilizar las principales aplicaciones informáticas "Python y R" útiles para resolver modelos econométricos y financieros.

+Disponer de los fundamentos conceptuales y las técnicas precisas para evaluar y desarrollar la gestión financiera y de riesgos que llevan a cabo las entidades bancarias y de servicios financieros.

+ Convertir a los alumnos en expertos profesionales preparados para afrontar con éxito la problemática de la inversión y el control de sus riesgos, en un mundo cada vez más global y en continuo desarrollo.

+ Asimismo, el Programa Modular tiene entre sus finalidades desarrollar las capacidades del alumno, en la toma de decisiones financieras bajo los criterios de eficiencia y rentabilidad que demanda el actual entorno competitivo.

2. Contenido y programa

2.1 Títulos

Tipo Título	Título	Créditos ETCS	Precio Material
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Análisis Financiero y Gestión de Riesgos	20	130,00 €
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Métodos Computacionales en Finanzas	15	120,00 €
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Modelos Econométricos Aplicados en Finanzas	15	120,00 €
TÍTULO DE MÁSTER	Finanzas Cuantitativas	60	370,00 €

2.2 Módulos del programa, calendario y precio

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo
0001	Programación en Python y Rdel 1 de diciembre de 2021 al 28 de febrero de 2022.	5	140,00 €
0002	Modelos de Simulacióndel 1 de diciembre de 2021 al 28 de febrero de 2022.	5	140,00 €
0003	Datos Financieros y Aprendizaje Automáticodel 1 de diciembre de 2021 al 28 de febrero de 2022.	5	140,00 €
0004	Modelos de Series Temporalesdel 1 de marzo al 30 de abril de 2022.	5	140,00 €
0005	Modelos de Volatilidad y Correlacióndel 1 de marzo al 30 de abril de 2022.	5	140,00 €
0006	Modelos No Linealesdel 1 de marzo al 30 de abril de 2022.	5	140,00 €
0007	Valoración de Instrumentos Financierosdel 1 de mayo al 10 de julio de 2022.	5	140,00 €
0008	Gestión de Carteras de Inversióndel 1 de mayo al 10 de julio de 2022.	5	140,00 €
0009	Gestión de Riesgos Financierosdel 1 de mayo al 10 de julio de 2022.	5	140,00 €
0010	Teoría del Valor Extremodel 1 de mayo al 10 de julio de 2022.	5	140,00 €
0011	Trabajo Fin de Másterdel 11 de julio al 11 de septiembre de 2022.	10	280,00 €

2.3 Descuentos

2.3.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en este enlace.

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: descuentos@fundacion.uned.es.

2.3.2 Incentivos

Son Ayudas que se concederán a propuesta voluntaria de los directores de los cursos, que son los que más conocen a su alumnado, y se detraerán del crédito disponible para el curso.

Su concesión no anula el porcentaje de los ingresos de matrícula que se destina a ayudas al estudio en esta actividad.

En todo caso, el porcentaje que se va a incentivar será exclusivamente el que corresponda al precio de matrícula (en ningún caso al precio del material necesario para el seguimiento del curso).

Los incentivos a la matrícula aprobados para este curso académico son los siguientes:

- Colectivo profesional:
  - Banca, finanzas y Colegio de Economistas.
  - Graduados en Económicas y ADE por la UNED.

  Documentación acreditativa:
  - Documento acreditativo de trabajar en Banca y finanzas o pertenecer a asociaciones y Colegios de Economía y Finanzas.

  Descuento aplicado: 30%.

- Antiguos alumnos de la UNED vinculados con el programa o área de conocimiento.

  Descuento aplicado: 30%.

- Las empresas y las ONG.

  Descuento aplicado: 20%.

2.4 Itinerario

La realización de los distintos módulos que configuran este Máster, da lugar a la obtención de los siguientes títulos :

- Diploma de Experto Universitario en Métodos Computacionales en Finanzas

Es necesario cursar los módulos:

Módulo 1.Programación en Python y R

Módulo 2.Modelos de Simulación

Módulo 3.Datos Financieros y Aprendizaje Automático

-Diploma de Experto Universitario en Modelos Econométricos Aplicados en Finanzas.

Es necesario cursar los módulos:

-Módulo 4. Modelos de Series Temporales

-Módulo 5.Modelos de Volatilidad y Correlación

Módulo 6. Modelos No Lineales

- Diploma de Experto Universitario en Análisis Financiero y Gestión de Riesgos

Es necesario cursar los módulos:

-Módulo 7.Valoración de Instrumentos Financieros

-Módulo 8.Gestión de Carteras de Inversión

-Módulo 9.Gestión de Riesgos Financieros

-Módulo 10.Teoría del Valor Extremo

-Título de Máster en Finanzas Cuantitativas.

Es necesario cursar los módulos, que configuran las tres titulaciones de experto.

Realización de un trabajo Fin de Máster -TFM-.

3. Metodología y actividades

La metodología del curso es la propia de la UNED y está basada en la enseñanza a distancia: modalidad e-learning.

Este método de enseñanza permite al alumno:

-Seguir el curso desde su lugar de residencia.

-Compatibilizar el aprendizaje con otras responsabilidades

estudiantiles, laborales o familiares.

-Reducir al mínimo los desplazamientos.

-Adaptar el horario y ritmo de estudio a su mejor conveniencia.

-Personalizar las consultas a los profesores puestos a su disposición.

-Conectar con el cuadro de profesores, por el medio de comunicación

que le sea más cómodo: plataforma virtual, teléfono, fax, e-mail,personalmente.

En cada curso académico se realizan varias sesiones de trabajo que son desarrolladas por ponentes expertos en los temas respectivos y que se convocan en sábado en las instalaciones de la UNED en Madrid. Los alumnos pueden asistir a estas sesiones bien presencialmente o bien on-line a través de internet.

4. Duración y dedicación

El curso comienza el 1 de diciembre del 2021 y finaliza el 11 de septiembre de 2022

5. Material didáctico para el seguimiento del curso

5.1 Material obligatorio

5.1.1 Material en Plataforma Virtual

El alumno dispondrá de materiales, ejercicios y casos prácticos realizados por el equipo docente, y puestos a disposición tanto en modo impreso como a través de la plataforma virtual.

5.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, ...)

El material didáctico necesario para la preparación del Máster está elaborado por los profesores del mismo, única y exclusivamente para los alumnos matriculados en el curso.

El material con un alto contenido pedagógico aborda con gran profusión y multitud de aplicaciones prácticas, todos los contenidos que integran cada uno de los módulos que configura este Máster en Finanzas Cuantitativas.

Este material será abonado por el alumno junto a la matrícula del curso.

5.2 Material optativo, de consulta y bibliografía

5.2.1 Otros Materiales

Se entrega al alumno un manual por cada uno de los Títulos de experto que integran el Máster:

Manual I:

Métodos Computacionales en Finanzas

Manual II:

Modelos Econométricos Aplicados en Finanzas

Manual III:

Análisis Financiero y Gestión de Riesgos

6. Atención al estudiante

El alumno tendrá asignado un Tutor personal que velará por su adecuado aprovechamiento académico. Así mismo contará con la ayuda de los profesores integrantes del equipo docente para aclararle cualquier duda que pueda surgir durante el estudio. La atención a través de la plataforma virtual es permanente, además el alumno puede ponerse en contacto en el E- mail:

mjsanchez@cee.uned.es

Prof. Manuel Sánchez Sánchez

Así como telefónicamente los Lunes y Miércoles en el teléfono: 913986399.

Despecho 1.24

Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la UNED

Dpto. Teoría Económica y Economía Matemática.

Senda del Rey nº 11

28040 Madrid

7. Criterios de evaluación y calificación

Superación de varias pruebas a distancia - una por cada titulación del Máster- con ejercicios teórico prácticos relacionados con la materia objeto del curso. Todas las pruebas se realizarán virtualmente a través de la plataforma virtual de la UNED, desde el domicilio del alumno, de modo que éste no necesita desplazarse,o de forma presencial si el alumno tiene dificultades para hacerlo

virtualmente(Faculta de Económicas sobre los meses de febrero, mayo y julio).

El equipo docente asignará el trabajo fin de Máster (TFM) que hay que realizar,incluyendo en su caso, el envío del material correspondiente. Cada trabajo recibirá la correspondiente evaluación de la cual se recibirá la oportuna información.

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

SANCHEZ SANCHEZ, MANUEL JOSE

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

OSUNA GUERRERO, RUBEN

Colaborador - UNED

SANCHEZ SANCHEZ, MANUEL JOSE

9. Matriculación

Del 6 de septiembre al 15 de diciembre de 2021.

Información de matrícula:

Fundación UNED

C/ Guzmán el Bueno, 133 - Edificio Germania, 1ª planta

28003 Madrid

Teléfonos: +34913867275 / 1592

Correoelectrónico: rdiaz@fundacion.uned.es

http://www.fundacion.uned.es

10. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.