

Programas de Postgrado
y Desarrollo Profesional
con Estructura Modular

Curso académico 2025-2026

Finanzas Cuantitativas

del 1 de diciembre de 2025 al 11 de septiembre de 2026 (fechas según módulos)

Características: 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

Esta actividad no está publicitada en el [curso académico más reciente \(2026-2027\)](#).

PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR

Curso 2025/2026

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 de Formación Permanente, Especialista o Experto/a, para matricularse es necesario estar en posesión de un título de Grado, Licenciatura, Diplomatura, Ingeniería, Ingeniería Técnica, Arquitectura o Arquitectura Técnica. La dirección 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 a aquellos estudiantes que presenten un Curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento, siempre y cuando dispongan de acceso a la universidad según la normativa vigente. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

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 las acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto/a Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por la dirección de éste.

Destinatarios

El programa 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, medición y control de riesgos, banca digital e inversión en cryptoactivos, 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

Máster Modular en Finanzas Cuantitativas.

El Máster Modular en Finanzas Cuantitativas tiene como objetivo principal formar profesionales altamente capacitados en la aplicación de herramientas cuantitativas avanzadas, técnicas de machine learning y programación informática especializada en Python y R, imprescindibles en el ámbito financiero actual. Los participantes adquirirán competencias clave para la modelización, análisis predictivo, valoración de activos financieros complejos, gestión eficiente de carteras de inversión y control integral de riesgos financieros. El enfoque práctico del programa asegura que los alumnos desarrollen habilidades directamente aplicables en puestos laborales altamente valorados en el sector financiero, tales como:

- Operadores y Analistas de Mercados Financieros (Bolsa, Derivados, Renta Fija, Divisas)
- Analistas y Gestores de Inversiones
- Especialistas en Riesgo de Crédito y Mercado
- Controladores de Riesgo Bursátil
- Consultores Financieros y Estratégicos
- Técnicos de Regulación y Supervisión Financiera (CNMV, Banco de España)

Los objetivos específicos del Máster incluyen:

- Desarrollar competencias avanzadas para identificar, representar y prever fenómenos financieros mediante técnicas cuantitativas modernas.
- Dominar las herramientas informáticas líderes en análisis financiero y econométrico, especialmente Python y R, para resolver casos prácticos complejos.
- Aplicar técnicas de machine learning al ámbito financiero, incluyendo modelos predictivos, clasificación, clustering y algoritmos de optimización para mejorar la toma de decisiones financieras.
- Capacitar en técnicas avanzadas de valoración y modelización financiera de instrumentos derivados, incluyendo opciones, futuros y otros productos estructurados.
- Proporcionar fundamentos sólidos en gestión integral del riesgo financiero, incorporando herramientas innovadoras para la medición del riesgo como VaR (Value at Risk), CVaR (Conditional Value at Risk) y Expected Shortfall.
- Fomentar habilidades críticas para la toma de decisiones financieras, considerando criterios avanzados de

rentabilidad, eficiencia y sostenibilidad, acorde con las mejores prácticas del mercado global actual.

En definitiva, el Máster Modular en Finanzas Cuantitativas busca convertir a los alumnos en expertos altamente competitivos, capaces de afrontar exitosamente desafíos financieros complejos en un entorno dinámico, globalizado y en constante evolución.

Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

[Video Promocional](#)

2. Contenido y programa

2.1 Títulos

2.2 Módulos del programa, calendario y precio

Código	Módulo	Créditos ECTS	Precio Módulo	Precio Material
--------	--------	---------------	---------------	-----------------

2.3 Itinerario

No hay información de itinerarios.

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 2025 y finaliza el 11 de septiembre de 2026

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 - "con programación en Python y R" - 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 en inglés por los profesores del Máster, y disponible 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 configuran cada uno de los cursos de experto que integran el Máster..

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(Facultad 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. Descuentos

9.1 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.

9.2 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%.

- Grupos que vengan de las empresas y las ONG que matriculen cinco miembros o más.

Descuento aplicado: 20%.

10. Matriculación

Del 8 de septiembre al 15 de diciembre de 2025.

Información de matrícula:

Fundación UNED

C/ Guzmán el Bueno, 133 - Edificio Germania, 9ª planta

28003 Madrid

Teléfonos: +34913867275 / 1592

Correo electrónico: mbermejo@fundacion.uned.es

<http://www.fundacion.uned.es>

11. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.