

Cursos de postgrado

Curso académico 2017-2018

Ingeniería Financiera (MFE)

del 1 de diciembre de 2017 al 30 de septiembre de 2018

60 créditos

TÍTULO DE MÁSTER

Características: página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

*Economía Aplicada y Estadística*

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

## PROGRAMA DE POSTGRADO

Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.

Curso 2017/2018

El Programa de Postgrado acoge los cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio otorgado por la UNED. Cada curso se impartirá en uno de los siguientes niveles: Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.

Requisitos de acceso:

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.

## Destinatarios

El Curso está dirigido fundamentalmente a:

\* Personas que han terminado o tienen avanzados sus estudios superiores y quieren especializarse en el campo financiero y bursátil.

\* Personas que disponen de inversiones o que gestionan un patrimonio y desean optimizar los rendimientos de dicha gestión.

\* Personas que trabajan en empresas, particularmente en el área financiera y que desean completar o reciclar su formación en estas materias por serle necesario para el desempeño de su actividad.

\* Personas que desean adquirir formación en el mercado bursátil español y en los mercados internacionales, así como en los mercados específicos de Derivados Financieros

## 1. Presentación y objetivos

La Ingeniería financiera, se puede definir en términos generales como la utilización de instrumentos financieros para reestructurar un perfil financiero existente y obtener así otro con propiedades más deseables.

El primer cuatrimestre se dedica al aprendizaje de los conceptos básicos que son necesarios para poder aplicar la ingeniería financiera.

El segundo cuatrimestre está dedicado a la aplicación de la ingeniería financiera que se resumen en cuatro aspectos básicos:

Cobertura. Especulación. Arbitraje.

Estructuración

## 2. Contenido

### Cuatrimestre I: Fundamentos básicos de finanzas

1. Los mercados financieros y el riesgo.
2. Indicadores básicos de la economía y de los mercados financieros.
3. Matemáticas y estadística para finanzas. Aplicaciones en Excel.
4. Análisis técnico
5. Valoración de renta variable.
6. Valoración de renta fija.
7. Valoración de Derivados.
8. Productos estructurados.

### Cuatrimestre II: Aplicaciones básicas de la ingeniería financiera.

9. Estrategia: Concepto y cuestiones básicas. Aplicación a los mercados financieros.
10. Cobertura.
11. Especulación.
12. Arbitraje.
13. Estructuración.
14. Gestión de carteras.
15. Gestión del riesgo.

16. Operar con un bróker online.

Trabajo fin de Master con equivalencia de 10 ECTS

### 3. Metodología y actividades

Se editará una guía didáctica para orientar al alumno sobre la mejor forma de aprovechar el curso.

El alumno será asesorado a lo largo del curso a través de tutorías y, en su caso, seminarios ayudándole en todo momento en la resolución de cualquier duda que se le plantee en la materia impartida.

Además de las sesiones presenciales de carácter voluntario, el contacto con los alumnos se tendrá por teléfono, fax, carta, correo electrónico y emisiones en directo por internet.

### 4. Material didáctico para el seguimiento del curso

#### 4.1 Material obligatorio

##### 4.1.1 Material en Plataforma Virtual

Unidades Didácticas, Casos Prácticos, Hojas de Cálculo

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

El material del Máster está compuesto por las siguientes Unidades Didácticas elaboradas por el Equipo Docente:

#### **Cuatrimestre I: Fundamentos básicos de finanzas**

17. Los mercados financieros y el riesgo.
18. Indicadores básicos de la economía y de los mercados financieros.
19. Matemáticas y estadística para finanzas. Aplicaciones en Excel.
20. Análisis técnico
21. Valoración de renta variable.
22. Valoración de renta fija.
23. Valoración de Derivados.
24. Productos estructurados.

## Cuatrimestre II: Aplicaciones básicas de la ingeniería financiera.

25. Estrategia: Concepto y cuestiones básicas. Aplicación a los mercados financieros.
26. Cobertura.
27. Especulación.
28. Arbitraje.
29. Estructuración.
30. Gestión de carteras.
31. Gestión del riesgo.
32. Operar con un bróker online.

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

## 5. Atención al estudiante

Horario: Martes de 16:00 a 20:00 horas

Alberto Muñoz Cabanes

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UNED

Departamento de Economía Aplicada y Estadística

Paseo Senda del Rey nº 11. Despachos 3.12 y 3.13

28040 Madrid

Tel.: 91 398 87 06 | 78 00

Fax.: 91 39 63 35

E-mail: [amunoz@cee.uned.es](mailto:amunoz@cee.uned.es)

## 6. Criterios de evaluación y calificación

Supone la superación de distintas pruebas a distancia con preguntas teórico prácticas relacionadas con la materia objeto del curso.

La primera parte del Master se evalúa en una única prueba, que consta de problemas cortos sobre los fundamentos básicos de ingeniería financiera.

La segunda parte del Master se evalúa en una prueba única. El alumno puede optar por presentar una cobertura, una estrategia de especulación, de arbitraje o diseño de un producto estructurado.

Asimismo, es obligatoria la realización de un trabajo Fin de Máster (con una equivalencia de 10 ECTS).

## 7. Duración y dedicación

Del 1/12/2017 al 30/09/2018

El equipo docente del curso considera que con una dedicación media de 8-10 horas semanales puede obtenerse un adecuado aprovechamiento de este Máster.

## 8. Equipo docente

### Director/a

Director - UNED

*MUÑOZ CABANES, ALBERTO*

### Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

*HERRERO DE EGAÑA ESPINOSA DE LOS MONTEROS, ALFONSO*

### Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*SORIA BRAVO, CARMEN*

## 9. Precio público del curso

Precio público de matrícula: 1680 €

Precio del material: 220 €

## 10. Matriculación

Del 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2017.

Teléfonos: 91 3867275 / 1592

Fax: 91 3867279

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