



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ing. de Caminos  
Canales y P.

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

**45000276 - Gestion De Riesgos**

### PLAN DE ESTUDIOS

04GD - Doble Grado En Ingenieria Civil Y Territorial Y En Ade

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Segundo semestre

## Índice

---

### Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
4. Descripción de la asignatura y temario.....	3
5. Cronograma.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	7
7. Recursos didácticos.....	10
8. Otra información.....	11

## 1. Datos descriptivos

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	45000276 - Gestion de Riesgos
<b>No de créditos</b>	3 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Quinto curso
<b>Semestre</b>	Décimo semestre
<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	04GD - Doble Grado en Ingeniería Civil y Territorial y en ADE
<b>Centro responsable de la titulación</b>	04 - E.T.S. De Ing. De Caminos Canales Y P.
<b>Curso académico</b>	2025-26

## 2. Profesorado

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías *</b>
Vicente Alcaraz Carrillo De Albornoz (Coordinador/a)	1ª Planta	vicente.alcarazc@upm.es	J - 11:00 - 13:00 V - 11:00 - 13:00
Carlos Mateos Sanchez		carlos.mateoss@upm.es	Sin horario.

\* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

## 3. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 3.1. Competencias

30AD. E02 - Comprender el impacto de las operaciones económicas que desarrollan las empresas en su patrimonio empresarial.

30AD. E10 - Comprender los procesos para la gestión financiera de las empresas.

30AD. E11 - Aplicar la metodología de valoración y análisis de proyectos y decisiones de inversión.

30AD. E12 - Comprender la operativa de las operaciones financieras.

30AD. E13 - Aplicar las herramientas de planificación financiera.

30AD. E14 - Comprender las principales operaciones integradas en el ámbito de las finanzas corporativas.

30AD. E15 - Entender el funcionamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales.

30AD. G02 - Que los estudiantes sean capaces de planificar eficientemente los trabajos en el ámbito de la administración y dirección de empresas, priorizando las tareas a desempeñar y evaluando los recursos y el tiempo necesario para llevarlas a cabo.

30AD. G05 - Que los estudiantes sean capaces de aportar soluciones creativas en la resolución de problemas en el ámbito de la administración y dirección de empresas.

30AD. G08 - Que los estudiantes sean capaces de aprender de forma autónoma, fijándose unos objetivos, identificando los procedimientos y recursos con los que cuentan y evaluando sus propios procesos de aprendizaje en el ámbito de la administración y dirección de empresas.

## 3.2. Resultados del aprendizaje

RA174 - RA3 - Trabajar de forma autónoma y con iniciativa personal

RA20 - Conocer el intercambio de recursos económicos a lo largo del tiempo entre los individuos, empresas e instituciones financieras, lo que implica el análisis de las decisiones de inversiones y financiación en la empresa, la teoría de carteras, la valoración de activos y el funcionamiento de los mercados financieros

RA173 - RA2 - Escuchar, negociar, persuadir y defender argumentos oralmente o por escrito

RA223 - Asumir una responsabilidad social y ética en la toma de decisiones

RA224 - Aplicar el análisis cuantitativo de la empresa y su entorno

RA176 - RA5 - Buscar información, su análisis, interpretación, síntesis y transmisión

## 4. Descripción de la asignatura y temario

---

### 4.1. Descripción de la asignatura

Los objetivos de la asignatura de gestión de riesgos son los siguientes:

1. Desarrollar en los participantes la habilidad de identificar, evaluar y gestionar los riesgos inherentes a la empresa en un contexto internacional.
2. Comprender los conceptos y el marco analítico en la gestión de riesgo: Identificación, análisis y definición de las medidas de gestión.
3. Comprender los riesgos financieros asumidos por la empresa y su medición: los riesgos de precios, tipos de interés y tipo de cambio. Comprender los instrumentos de cobertura de los riesgos financieros.
4. Aplicar los conceptos y métodos analíticos para resolver casos prácticos en los sectores específicos del ADE en cada Titulación, con el fin de aportar una visión de cómo se gestionan los riesgos en una empresa y evaluar si una empresa está gestionando correctamente sus riesgos.
5. Reforzar en los participantes la capacidad de análisis estratégico y aplicación en un contexto internacional.

## 4.2. Temario de la asignatura

1. Introducción a la planificación estratégica y el riesgo: Tipología de riesgos e impactos y su gestión.
2. Conceptos y el marco analítico en la gestión de riesgo: Identificación de riesgos y planificación con escenarios.
3. Los mercados, productos y riesgos financieros (riesgos de tipo de cambio, de tipo de interés y de crédito) y estrategias de cobertura de riesgos.
4. Los productos derivados y estrategias de cobertura del riesgo.
5. Aplicación de la gestión de riesgos a casos prácticos en sectores específicos. Marco de planificación y gestión del riesgo.

## 5. Cronograma

### 5.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<p><b>Actividades presenciales como lectura del profesor, debate, etc.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Duración: 00:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p><b>Prueba evaluable individual 1</b> OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:00</p>
2	<p><b>Actividades presenciales como lectura del profesor, debate, etc.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Evaluación</b> Duración: 00:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p><b>Prueba evaluable individual 1</b> OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:00</p>
3	<p><b>Actividades presenciales como lectura del profesor, debate, etc.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Evaluación</b> Duración: 00:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p><b>Prueba evaluable individual 1</b> OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:00</p>
4	<p><b>Actividades presenciales como lectura del profesor, debate, etc.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
5	<p><b>Actividades presenciales como lectura del profesor, debate, etc.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
6	<p><b>Actividades presenciales como lectura del profesor, debate, etc.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
7	<p><b>Actividades presenciales como lectura del profesor, debate, etc.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			

8	<b>Actividades presenciales como lectura del profesor, debate, etc.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9				
10				<b>Presentación trabajo: Evaluación Global</b> PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación Global Presencial Duración: 00:30
11				
12				
13				
14				
15				<b>Examen final: Evaluación progresiva</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00  <b>Entrega trabajo en grupo</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:00
16				<b>Examen final: Evaluación global</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global Presencial Duración: 02:00
17				

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

## 6. Actividades y criterios de evaluación

### 6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 6.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Prueba evaluable individual 1	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:00	10%	/ 10	30AD. G02 30AD. G05 30AD. G08 30AD. E02 30AD. E10 30AD. E12 30AD. E11 30AD. E13 30AD. E14 30AD. E15
2	Prueba evaluable individual 1	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:00	10%	/ 10	30AD. G02 30AD. G05 30AD. G08 30AD. E02 30AD. E10 30AD. E12 30AD. E11 30AD. E13 30AD. E14 30AD. E15
3	Prueba evaluable individual 1	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:00	10%	/ 10	30AD. G02 30AD. G05 30AD. G08 30AD. E02 30AD. E10 30AD. E12 30AD. E11 30AD. E13 30AD. E14 30AD. E15
15	Examen final: Evaluación progresiva	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	4 / 10	30AD. G02 30AD. G05 30AD. G08 30AD. E02 30AD. E10 30AD. E12 30AD. E11 30AD. E13 30AD. E14

15	Entrega trabajo en grupo	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	00:00	20%	/ 10	30AD. E15 30AD. G02 30AD. G05 30AD. G08 30AD. E02 30AD. E10 30AD. E12 30AD. E11 30AD. E13 30AD. E14 30AD. E15
----	--------------------------	---------------------------------------	------------	-------	-----	------	---

### 6.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
10	Presentación trabajo: Evaluación Global	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	20%	/ 10	30AD. G02 30AD. G05 30AD. G08 30AD. E10 30AD. E12 30AD. E11 30AD. E15
16	Examen final: Evaluación global	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	80%	5 / 10	30AD. G02 30AD. G05 30AD. G08 30AD. E10 30AD. E12 30AD. E11 30AD. E13 30AD. E14 30AD. E15

### 6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Evaluación extraordinaria	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	80%	5 / 10	30AD. G02 30AD. G05 30AD. G08 30AD. E02 30AD. E10 30AD. E12 30AD. E11 30AD. E13

						30AD. E14 30AD. E15
Presentación de trabajo. Evaluación extraordinaria	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	20%	/ 10	30AD. G02 30AD. G05 30AD. G08 30AD. E02 30AD. E10 30AD. E12 30AD. E11 30AD. E13 30AD. E14 30AD. E15

## 6.2. Criterios de evaluación

### Evaluación continua (progresiva o distribuída)

Durante el curso se realizan diversas actividades formativas, tanto individuales como colectivas, con el objetivo de que el alumnado pueda adquirir las competencias asociadas a la asignatura.

De manera general se aplica un sistema de evaluación continua, la cual requiere la asistencia a las clases presenciales y la participación en las prácticas desarrolladas en el aula (30% de la nota), la elaboración y exposición oral de un trabajo en grupo (20% de la nota) y la realización de un examen (50% de la nota) .

### Evaluación por prueba final (prueba global)

Los estudiantes que no hayan superado la evaluación progresiva podrán ser evaluados mediante una única prueba global que recoge el contenido completo de la asignatura. En este caso, la evaluación consistirá en la realización de un examen que constará de preguntas teórico prácticas, cuya calificación tendrá un valor del 80% sobre la nota final, y la elaboración y exposición oral de un trabajo, con una ponderación del 20% sobre la nota global.

## Evaluación extraordinaria

En la convocatoria extraordinaria se realizará un examen que abarca el contenido completo de la asignatura. Las notas obtenidas en las prácticas se guardarán para la convocatoria extraordinaria .

## 7. Recursos didácticos

---

### 7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
OCDE and G20 Guide	Recursos web	Principios de Gobierno Corporativo de la OCDE y del G20, Éditions OCDE, Paris.  <a href="http://dx.doi.org/10.1787/9789264259171-es">http://dx.doi.org/10.1787/9789264259171-es</a> 
Manual del asesor financiero; Myriam García Olalla y Francisco Javier Martínez. Edición Paraninfo	Bibliografía	

Gestión del riesgo y mercados financieros; Olga del Orden Olasagasti. Edición. Delta	Bibliografía	
Materiales en Moodle	Recursos web	

## 8. Otra información

---

### 8.1. Otra información sobre la asignatura

Dado el perfil de la asignatura, cuyo objetivo principal es conocer el funcionamiento de los mercados financieros y los instrumentos y estrategias de las que disponen las empresas para cubrir los riesgos financieros, la asignatura está relacionada con la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (ODS), concretamente los siguientes:

ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico

ODS 9. Industria, innovación e infraestructuras.

ODS 12. Consumo y producción responsable.