



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Informáticos

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

105000430 - Gestión De Riesgos

PLAN DE ESTUDIOS

10ID - Doble Grado En Ingenieria Informatica Y En Ade

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Primer 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.....	8
7. Recursos didácticos.....	11
8. Otra información.....	12

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	105000430 - Gestión de Riesgos
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Quinto curso
Semestre	Noveno semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	10ID - Doble Grado en Ingeniería Informática y en ADE
Centro responsable de la titulación	10 - E.T.S. De Ingenieros Informáticos
Curso académico	2025-26

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Barbara Soriano Martinez (Coordinador/a)		barbara.soriano@upm.es	M - 16:00 - 18:00 J - 16:00 - 18:00 El horario de tutoría está sujeto a cambios. Se recomienda confirmar horarios previamente con el profesor

* 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-CE13 - Aplicar las herramientas de planificación financiera.

30AD-CE14 - Comprender las principales operaciones integradas en el ámbito de las finanzas corporativas.

30AD-CE15 - Entender el funcionamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales.

30AD-CE02 - Comprender el impacto de las operaciones económicas que desarrollan las empresas en su patrimonio empresarial.

30AD-CE10 - Comprender los procesos para la gestión financiera de las empresas.

30AD-CE11 - Aplicar la metodología de valoración y análisis de proyectos y decisiones de inversión.

30AD-CE12 - Comprender la operativa de las operaciones financieras.

30AD-CG02 - 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-CG05 - 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-CG08 - 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

RA183 - Asumir una responsabilidad social y ética en la toma de decisiones.

RA180 - Aplicar el análisis cuantitativo de la empresa y su entorno.

RA145 - Buscar información, su análisis, interpretación, síntesis y transmisión.

RA179 - 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.

RA142 - Escuchar, negociar, persuadir y defender argumentos oralmente o por escrito.

RA143 - Trabajar de forma autónoma y con iniciativa personal.

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	Tema 1. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema 2. Mercado de renta fija Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 2. Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
3	Tema 2. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Prueba de evaluación 1 Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Prueba evaluable individual 1 OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:00
4	Tema 3 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas Tema 3. Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
5	Tema 3. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 3. Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
6	Tema 3. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Prueba de evaluación 2 Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Prueba evaluable individual 2 OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:00
7	Tema 3 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema3 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			

8	<p>Tema 3 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 3 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
9	<p>Tema 3 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 3 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
10	<p>Tema 3 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Tema 3 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
11	<p>Tema 3 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Prueba evaluable 3 Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p>Prueba evaluable individual 3 OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:00</p>
12	<p>Tema 4. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 4 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
13	<p>Tema 5 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 5 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
14	<p>Presentación Trabajo en Grupo Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p>Entrega y presentación de trabajo en grupo TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>
15	<p>Examen final. Euaución progresiva Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p>Examen final. Evaluación progresiva EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>

16				Examen final. Evaluación global EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global Presencial Duración: 02:00 Presentación trabajo. Evaluación global PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación Global Presencial Duración: 00:30
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
3	Prueba evaluable individual 1	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:00	10%	/ 10	30AD-CE14 30AD-CE13 30AD-CG08 30AD-CE15 30AD-CG02 30AD-CE02 30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CG05
6	Prueba evaluable individual 2	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:00	10%	/ 10	30AD-CE13 30AD-CG08 30AD-CE15 30AD-CG02 30AD-CE02 30AD-CE11 30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CG05
11	Prueba evaluable individual 3	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:00	10%	/ 10	30AD-CE11 30AD-CG08 30AD-CE15 30AD-CG02 30AD-CE02 30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CG05
14	Entrega y presentación de trabajo en grupo	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	02:00	20%	5 / 10	30AD-CE11 30AD-CG08 30AD-CE15 30AD-CG02 30AD-CE02 30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CG05

15	Examen final. Evaluación progresiva	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	4 / 10	30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CE14 30AD-CG05 30AD-CE13 30AD-CE02 30AD-CG08 30AD-CE11 30AD-CE15 30AD-CG02
----	-------------------------------------	-------------------------------------	------------	-------	-----	--------	--

6.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Examen final. Evaluación global	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	80%	5 / 10	30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CE14 30AD-CG05 30AD-CE13 30AD-CE02 30AD-CG08 30AD-CE11 30AD-CE15 30AD-CG02
16	Presentación trabajo. Evaluación global	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	20%	/ 10	30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CG05 30AD-CE02 30AD-CG08 30AD-CE11 30AD-CE15 30AD-CG02

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Presentación de trabajo. Evaluación extraordinaria	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:30	20%	/ 10	30AD-CG05 30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CE02 30AD-CG08 30AD-CE11 30AD-CE15 30AD-CG02

Evaluación extraordinaria	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	80%	5 / 10	30AD-CE12 30AD-CE14 30AD-CG05 30AD-CE13 30AD-CE02 30AD-CG08 30AD-CE11 30AD-CE10 30AD-CE15 30AD-CG02
---------------------------	-------------------------------------	------------	-------	-----	--------	--

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
Manual del asesor financiero	Bibliografía	Autores: Myriam García Olalla y Francisco Javier Martínez. Edición Paraninfo
Gestión del riesgo y mercados financieros	Bibliografía	Autor: Olga del Orden Olasagasti. Edición. Delta
Materiales en Moodle	Otros	Materiales disponibles en Moodle
Paginas web de Mercados financieros_ Bolsas, MEEF, AIAF	Recursos web	Información actualizada de cotización de productos financieros
OCDE (2016), Principios de Gobierno Corporativo de la OCDE y del G20	Bibliografía	OCDE (2016), Principios de Gobierno Corporativo de la OCDE y del G20, Éditions OCDE, Paris. http://dx.doi.org/10.1787/9789264259171-es

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

La comunicación con los alumnos se realizará a través de la plataforma moodle o bien directamente a través del correo electrónico barbara.soriano@upm.es en horario de 9h a 17h. Las consultas serán respondidas en un plazo entre 24-48 horas.

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.