

**FICHA IDENTIFICATIVA****DATOS DE LA ASIGNATURA****Código:** 43780**Nombre:** Riesgos, técnica aseguradora y práctica profesional**Ciclo:** Máster Universitario Oficial**Créditos ECTS:** 3**Curso académico:** 2025-26**TITULACIONES**

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2171 - Máster Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras	Facultat d'Economia	1	Segundo cuatrimestre

**MATERIAS**

Titulación	Materia	Carácter
2171 - Máster Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras	Finanzas e introducción al seguro	OBLIGATORIA

**COORDINACIÓN**

MUÑOZ MURGUI FRANCISCO

**RESUMEN**

- Elementos esenciales del riesgo.
- Tratamiento y aproximación al riesgo
- Estándares de gestión del riesgo: el mapa de riesgos en la empresa.
- El riesgo en el proceso asegurador. El precio del seguro.
- La práctica actuarial: Informes, bases técnicas y protocolos de actuación.

acute;n.

**CONOCIMIENTOS PREVIOS****RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN**



No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

## OTROS TIPOS DE REQUISITOS

No son necesarios

## COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

Conocer el código de conducta del Actuario así como las normas más relevantes de la práctica profesional.

Que los/las estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

Que los/las estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Saber tomar decisiones relacionadas con los riesgos evaluables económicamente.

Ser capaces de aplicar los criterios y principios de planificación y control actuarial, necesarios para el correcto funcionamiento de las operaciones que, en cada momento, ofrezcan las entidades de seguros, financieras o cualesquiera otras que impliquen transferencia y cobertura de riesgos.

Ser capaces de construir modelos adecuados al entorno económico empresarial a partir de las posibilidades que ofrecen las modernas tecnologías de la información y de la computación.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

### 1. Aproximación al concepto de riesgo y su tratamiento

1. Naturaleza y definiciones de riesgo
2. Incertidumbre y riesgo. Distinción entre riesgo, peligro y azar
3. El grado de riesgo: Probabilidad y riesgo
4. La carga o coste del riesgo
5. Necesidad de gestionar el riesgo: Métodos de tratamiento
6. Clasificación general de los riesgos



## **2. Estándares de gestión del riesgo: el mapa de riesgos en la empresa**

1. La gerencia integral de riesgos: una necesidad para la estrategia empresarial
2. Estándares de gestión de riesgos: COSO-ERM, FERMA, Normas ISO
3. Etapas de la gerencia de riesgos
4. Identificación y descripción de los riesgos: El cuadro de riesgos en la empresa
5. Evaluación de los riesgos: frecuencia y severidad. Valor esperado
6. El autoseguro: las compañías cautivas
7. Aplicaciones prácticas

## **3. El riesgo en el proceso asegurador**

1. Los principios básicos de seguro
2. Clases de seguros en función del tipo de riesgo
3. Segmentación, selección y vigilancia de riesgos asegurables
4. El precio del seguro: principios técnicos. Las bases técnicas
5. La prima como precio de mercado
6. El recargo del Consorcio de Compensación de Seguros y otros conceptos externos a la prima de tarifa: el recibo
7. Ejercicios en Hoja de cálculo

## **4. El Sector Asegurador en España**

1. Organismos e informes sectoriales
2. Principales magnitudes y rankings de productos y empresas
3. El seguro de automóviles
4. El seguro de salud
5. Multirriesgos hogar y empresa
6. Seguros de vida y previsión
7. Otras modalidades de interés
8. Riesgos catastróficos.

## **5. La práctica actuarial**

1. El estatuto profesional de Actuario.
2. Informes, bases técnicas y protocolos de actuación.



3. La función actuarial en Solvencia II
4. Asociaciones nacionales e internacionales.
5. Casos prácticos: entrega y exposición personal.

## VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

### ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Teoría	15,00
Prácticas en aula	15,00
<b>Total horas</b>	<b>30,00</b>

### ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	5,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	15,00
Estudio y trabajo autónomo	25,00
Preparación de clases	0,00
Preparación de actividades de evaluación	0,00
Resolución de casos prácticos	0,00
<b>Total horas</b>	<b>45,00</b>

## METODOLOGÍA DOCENTE

Durante el curso se trabajarán los contenidos del programa simultaneando los de tipo teórico con los prácticos. De forma general las clases teóricas se impartirán con la metodología de la lección magistral, en la que el profesor detallará los aspectos fundamentales de cada tema y orientará el estudio a través de la bibliografía pertinente, a la que el estudiante deberá acudir para completar y profundizar en la materia.

Las clases prácticas consistirán en la consideración de cuestiones y ejercicios de carácter aplicado y que hayan sido previamente planteados en las clases teóricas, debiendo el estudiante participar activamente en el desarrollo de la actividad discutiendo la solución, y utilizando las técnicas informáticas adecuadas para su resolución.

Adicionalmente a estas actividades presenciales, el estudiante deberá realizar otras orientadas al aprendizaje de manera autónoma, como el estudio individual, la preparación de las actividades de evaluación, o la realización de trabajos individuales o en grupo. Para la realización exitosa de estas actividades, la tutoría, realizada bien de manera individual o en grupo, constituye un recurso docente especialmente importante ya que permite al profesor conocer el nivel de progreso del colectivo, y al estudiante una orientación personalizada en su programa formativo. En consecuencia, a lo largo del periodo formativo de la asignatura se recomienda e incentiva la utilización de este recurso docente.



El aula virtual, <https://aulavirtual.uv.es/> facilita el desarrollo de estas metodologías, ya que recoge todo el material docente y permite el contacto fluido entre profesor y estudiante.

## EVALUACIÓN

La evaluación se realizará en función de:

- Un examen escrito que constará tanto de preguntas teóricas como de problemas o ejercicios.
- La evaluación continua basada en:

- La asistencia a clase y la participación en las actividades formativas presenciales.

- La realización y exposición pública de un trabajo en equipo sobre alguno de los temas relacionadas con el sector asegurador y la práctica actuarial.

El examen escrito supondrá el 50% de la nota final y la evaluación continua el 50%.

En cualquier caso, para aprobar la asignatura se necesitará obtener una calificación mínima de 5 sobre 10 y en la prueba escrita deberá obtenerse igualmente una calificación mínima de 5 sobre 10.

Para que las actividades y las tareas propuestas sean evaluadas, deberán entregarse en la fecha y forma en que se estipule para cada una de ellas.

En la segunda convocatoria se emplearán los mismos criterios de evaluación que en la primera. Salvo las actividades de evaluación continuada que no son recuperables.

## BIBLIOGRAFÍA

REFERENCIAS WEB:

[www.actuarios.org](http://www.actuarios.org)

[www.actuaries.org](http://www.actuaries.org)

[www.consorseguros.es](http://www.consorseguros.es)

[www.dgsfp.mineco.es](http://www.dgsfp.mineco.es)

[www.fundacionmapfre.org](http://www.fundacionmapfre.org)



[www.icea.es](http://www.icea.es)

[www.inese.es](http://www.inese.es)

[www.unespa.es](http://www.unespa.es)

[www.institutosantalucia.es](http://www.institutosantalucia.es)

Asmussen, S.; Steffensen, M. (2020): Risk and Insurance: A Graduate Text [electronic resource] Springer International Publishing