

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

**Codi:** 43780  
**Nom:** Riscos, tècnica asseguradora i pràctica professional  
**Cicle:** Màster Universitari Oficial  
**Crèdits ECTS:** 3  
**Curs acadèmic:** 2026-27

**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
2171 - Màster Universitari en Ciències Actuarials i Financeres	Facultat d'Economia	1	Segon quadrimestre

**MATÈRIES**

Titulació	Matèria	Caràcter
2171 - Màster Universitari en Ciències Actuarials i Financeres	Finances i introducció al segur	OBLIGATÒRIA

**COORDINACIÓ**

MUÑOZ MURGUI FRANCISCO

**RESUM**

- Elements essencials del risc.
  - Tractament i aproximació al risc.
  - Estàndars de gestió del risc: el mapa de riscos en la empresa.
  - El risc en el procés assegurador. El preu de l'assegurança.
  - La pràctica actuarial: Informes, bases tècniques i protocols d'actuació.
- ació.p>

**CONEIXEMENTS PREVIS****RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ**



No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

## ALTRES TIPUS DE REQUISITS

No són necessaris

## COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE

### 2171 - Màster Universitari en Ciències Actuarials i Financeres

Conèixer el codi de conducta de l'actuari i les normes més rellevants de la pràctica professional.

Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.

Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.

Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.

Saber prendre decisions relacionades amb els riscos avaluable econòmicament.

Ser capaços d'aplicar els criteris i els principis de planificació i control actuarial, necessaris per al funcionament correcte de les operacions que, en cada moment, oferisquen les entitats d'assegurances, financeres o qualssevol altres que impliquen transferència i cobertura de riscos.

Ser capaços de construir models adequats a l'entorn econòmic empresarial a partir de les possibilitats que ofereixen les modernes tecnologies de la informació i la computació.

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

### 1. Aproximació al concepte de risc i al seu tractament

1. Naturalesa i definicions de risc
2. Incertesa i risc. Distinció entre risc, perill i atzar
3. El grau de risc: Probabilitat i risc
4. La càrrega o cost del risc
5. Necessitat de gestionar el risc: Mètodes de tractament
6. Classificació general dels riscos

1. La gerència integral de riscos: una necessitat per a l'estratègia empresarial



## **2. Estàndards de gestió del risc: el mapa de riscos en l'empresa**

1. La gerència integral de riscos: una necessitat per a l'estratègia empresarial
2. Estàndards de gestió de riscos: COSO-ERM, FERMA, Normas ISO
3. Etapes de la gerència de riscos
4. Identificació i descripció dels riscos: el quadre de riscos en l'empresa
5. Avaluació dels riscos: freqüència i severitat. Valor esperat
6. Lautoassegurança: Les companyies captives
7. Aplicacions pràctiques

## **3. El risc en el procés assegurador**

1. Els principis bàsics de l'assegurança
2. Classes d'assegurances en funció del tipus de risc
3. Segmentació, selecció i vigilància de riscos assegurables
4. El preu de l'assegurança: principis tècnics. Les bases tècniques
5. La prima com a preu de mercat
6. El recàrrec del Consorcio de Compensación de Seguros i altres conceptes externs a la prima de tarifa: el rebut
7. Exercicis en Fulla de càlcul

## **4. El Sector Assegurador en Espanya**

1. Organismes i informes sectorials
2. Principals magnituds i rànking de productes i empreses
3. L'assegurança d'automòbils
4. L'assegurança de salut
5. Multiriscos de la llar i de l'empresa
6. Assegurances de vida i previsió
7. Altres modalitats d'interès

## **5. La pràctica actuarial**

1. L'estatut professional de l'actuari
2. Informes, basses tècniques i protocols d'actuació
3. La funció actuarial en Solvència II
4. Associacions nacionals i internacionals
5. Casos pràctics: entrega i exposició personal

## **VOLUM DE TREBALL (HORES)**

### **ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
-----------	-------



Teoria	15,00
Pràctiques a l'aula	15,00
<b>Total hores</b>	<b>30,00</b>

## ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	5,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	15,00
Estudi i treball autònom	25,00
Preparació de classes	0,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
<b>Total hores</b>	<b>45,00</b>

## METODOLOGIA DOCENT

Durant el curs es treballaran els continguts del programa simultanejant els de tipus teòric amb els pràctics. De forma general les classes teòriques s'impartiran amb la metodologia de la lliçó magistral, en la qual el professor detallarà els aspectes fonamentals de cada tema i orientarà l'estudi a través de la bibliografia pertinent, a la qual l'estudiant haurà d'acudir per a completar i aprofundir en la matèria.

Les classes pràctiques consistiran en la consideració de qüestions i exercicis de caràcter aplicat i que hagen sigut prèviament plantejats en les classes teòriques, devent l'estudiant participar activament en el desenvolupament de l'activitat discutint la solució, i utilitzant les tècniques informàtiques adequades per a la seua resolució.

Adicionalment a aquestes activitats presencials, l'estudiant haurà de realitzar altres orientades a l'aprenentatge de manera autònoma, com l'estudi individual, la preparació de les activitats d'avaluació, o la realització de treballs individuals o en grup. Per a la realització reeixida d'aquestes activitats, la tutoria, realitzada bé de manera individual o en grup, constitueix un recurs docent especialment important ja que permet al professor conèixer el nivell de progrés del col·lectiu, i a l'estudiant una orientació personalitzada en el seu programa formatiu. En conseqüència, al llarg del període formatiu de l'assignatura es recomana i incentiva la utilització d'aquest recurs docent.

L'aula virtual, <https://aulavirtual.uv.es>, facilita el desenvolupament d'aquestes metodologies, ja que recull tot el material docent i permet el contacte fluid entre professor i estudiant.

## AVALUACIÓ

L'avaluació es realitzarà en funció de:



- Un examen escrit que constarà tant de preguntes teòriques com de problemes o exercicis.
- L'avaluació contínua basada en:

- L'assistència a classe i la participació en les activitats formatives presencials.

- La realització i exposició pública d'un treball en equip sobre un tema relacionat amb el sector assegurador i la pràctica actuarial.

L'examen escrit suposarà el 50% de la nota final i l'avaluació contínua el 50%.

En qualsevol cas, per a aprovar l'assignatura es necessitarà obtindre una qualificació mínima de 5 sobre 10 i en la prova escrita haurà d'obtindre's igualment una qualificació mínima de 5 sobre 10.

Perquè les activitats i les tasques proposades siguin avaluades, hauran d'entregar-se en la data i forma en què s'estipule per a cadascuna d'elles.

En la segona convocatòria s'empraran els mateixos criteris d'avaluació que en la primera.

## BIBLIOGRAFIA

### REFERENCIAS WEB:

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

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

[www.conorseguros.es](http://www.conorseguros.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