



FITXA IDENTIFICATIVA

DADES DE L'ASSIGNATURA

Codi: 36532
Nom: Gestió del risc en el sector assegurador
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 6
Curs acadèmic: 2025-26

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
1332 - Grau en Intel·ligència i Analítica de Negocis/BIA	Facultat d'Economia	4	Primer quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1332 - Grau en Intel·ligència i Analítica de Negocis/BIA	Complements de finances	OPTATIVA

COORDINACIÓ

FURIO ORTEGA MARIA DOLORES

RESUM

Gestió del Risc del Sector Assegurador és una assignatura optativa (6 crèdits ECTS) de caràcter semestral que s'imparteix en el segon semestre de quart curs del Grau en Intel·ligència Analítica o de Negocis.

L'objectiu és proporcionar als estudiants el marc teòric per a analitzar la tipologia de riscos en el sector assegurador, de manera que siguin capaços d'aplicar diferents tècniques per a la gestió global d'aquest, com a pas imprescindible previ a la planificació financera.

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



COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE

-

Capacitat d'anàlisi i síntesi.

Capacitat d'aprenentatge autònom.

Capacitat per a analitzar i buscar informació provinent de fonts diverses.

Capacitat per a aplicar mètodes analítics i matemàtics per a l'anàlisi dels problemes econòmics i empresarials.

Capacitat per a definir, resoldre i exposar de forma sistèmica problemes complexos.

Capacitat per a la realització de models, càlculs i informes, així com per a la planificació de tasques en el camp específic de la Intel·ligència i Analítica de Negocis.

Capacitat per a planificar, organitzar, controlar i avaluar la posada en marxa d'estratègies empresarials.

Capacitat per a resoldre problemes, i per a comunicar i transmetre coneixements, habilitats i destreses, comprenent la responsabilitat ètica, igualitària i professional de l'activitat de la Intel·ligència i Analítica de Negocis.

Capacitat per a treballar en equip, amb el compromís per la qualitat, l'ètica, la igualtat entre persones i la responsabilitat social.

Capacitat per a utilitzar les TIC, tant en l'àmbit d'estudi com en el desenvolupament professional.

Coneixement de matèries bàsiques que capacite per a l'aprenentatge de nous mètodes i tecnologies, i que li dote de versatilitat per a adaptar-se a noves situacions en els àmbits acadèmic i professional.

Conèixer i saber utilitzar adequadament els diferents mètodes quantitius i qualitius apropiats per a raonar analíticament, avaluar resultats i predir magnituds econòmiques i financeres.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Concepte de Risc en el Sector de les Assegurances. Principis i bases tècniques

1.1 Conceptes bàsics

1.2 Determinació del preu de la pòlissa o prima. Bases tècniques

1.3 Concepte i tipologia de riscos



2. Aplicació de les tècniques de Data Science al sector de les assegurances: disseny, tarificació, comercialització, detecció del frau, digitalització i relació amb el client

- 2.1 Introducció
- 2.2 Dades utilitzades en el sector de les assegurances
- 2.3 Tècniques de Big Data utilitzades en el sector de les assegurances

3. Marc Integrat per a la gestió global del risc: ERM

- 3.1 Introducció
- 3.2 El sistema de gestió de riscos de Solvència II
- 3.3 Avaluació interna de riscos i solvència
- 3.4 Les provisions tècniques
- 3.5 Capital de solvència obligatori
- 3.6 Capital mínim obligatori
- 3.7 Normes sobre inversions
- 3.8 Perspectives de futur

4. El Cicle de Control de la Gestió Integrada del Risc com a instrument de planificació financera

- 4.1 Introducció
- 4.2 Principis del procés ORSA (Own Risk and Solvency Assessment)
- 4.3 La gestió del risc d'acord amb la norma ISO 31000

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	30,00
Aula informàtica	30,00
Total hores	60,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00



Elaboració de treballs individuals o en grup	15,00
Estudi i treball autònom	45,00
Preparació de classes	0,00
Preparació d'activitats d'avaluació	30,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	90,00

METODOLOGIA DOCENT

En general, les classes teòriques s'impartiran a través de la metodologia de la classe magistral, a través de la qual el professor destacarà els aspectes fonamentals de cada tema i guiarà l'estudi a través de la bibliografia rellevant, que ha d'usar-se inexcusablement per a completar i aprofundir en la matèria.

Les classes pràctiques consistiran en la resolució d'exercicis, estudi de casos pràctics proposats, presentacions en classe i/o discussions de lectures. El material necessari per al desenvolupament de les classes teòriques i pràctiques es trobarà a la disposició dels estudiants a l'Aula Virtual (www.aulavirtual.uv.es).

Adicionalment, podran realitzar-se tasques en grup basades en la discussió de textos lliurats pel professor amb antelació, així com en la resolució d'exercicis més complexos.

S'espera que els estudiants participen de manera activa en les classes.

AVALUACIÓ

El procediment d'avaluació de l'assignatura consistirà en:

- 1) Examen escrit final o prova de síntesi que permetrà obtenir fins a un 60% de la nota final.
- 2) Avaluació contínua basada en les activitats formatives desenvolupades per l'estudiant (fins a un 40% de la nota final). S'espera que l'alumne participe i s'implique activament en el procés d'ensenyament-aprenentatge.

Per aprovar la matèria serà necessari obtenir una qualificació mínima de 5 punts sobre 10, com a resultat de la suma de la qualificació obtinguda en els dos apartats anteriors.

Aquells estudiants que no superen l'assignatura en primera convocatòria, tindran l'opció de ser avaluats en segona convocatòria mitjançant la realització de l'examen escrit, mantenint-se la qualificació obtinguda durant el trimestre relativa a l'avaluació contínua de l'apartat 1). Les ponderacions aplicables a cadascun dels apartats seran idèntiques a les de la primera convocatòria.

Les proves d'avaluació estaran sotmeses al que es disposa en l'Article 13 sobre realització fraudulenta de proves d'avaluació al Reglament d'avaluació i qualificació de la Universitat de València per a títols de grau



i màster, ACGUV 108/2017 de 30 de maig. Així mateix, la resta de tasques i treballs avaluables estaran subjectes a la regulació sobre plagi detallada en l'Article 15.2 de l'esmentat reglament.

A més, es recorda als alumnes que la realització de treballs i proves d'avaluació també estaran subjectes al nou "Protocol d'actuació davant pràctiques fraudulentas a la Universitat de València" (ACGUV 123/2020). En particular, d'acord amb aquest protocol:

1. Es consideren pràctiques fraudulentas, entre altres: negar-se a ser identificat o introduir material no autoritzat durant una prova, així com plagiar treballs (és a dir, copiar, fins i tot parcialment, obres alienes sense citar la seua procedència).
2. Abans del desenvolupament de la prova d'avaluació, el professorat informarà sobre el material i els objectes que queda terminantment prohibit utilitzar. En qualsevol cas, l'estudiantat no podrà tenir al seu abast, durant la realització d'una prova d'avaluació, cap dispositiu electrònic excepte autorització expressa per part del professorat.
3. L'estudiantat haurà de seguir les instruccions del professorat i col·laborar amb ell. En cas de qualsevol incidència, el professorat té la consideració d'autoritat i el seu testimoniatge és un mitjà privilegiat de prova.

BIBLIOGRAFIA

- Financial Data Analytics. Theory and Application. 2022. Springer. Editor: Sinem Derindere Köseoğlu
- Directiva 2009/138/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009 , sobre el seguro de vida, el acceso a la actividad de seguro y de reaseguro y su ejercicio (Solvencia II) <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/138/oj>
- European Insurance and Occupational Pensions Authorities (EIOPA). Guidelines on System of governance. EIOPA-BoS-14/253



- Ley 50/1980, de 8 de octubre, de Contrato de Seguro. <https://www.boe.es/eli/es/l/1980/10/08/50/con>
- Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1902 de la Comisión, de 7 de noviembre de 2019, por el que se establece información técnica para el cálculo de las provisiones técnicas y los fondos propios básicos a efectos de la presentación de información con fecha de referencia comprendida entre el 30 de septiembre de 2019 y el 30 de diciembre de 2019 de conformidad con la Directiva 2009/138/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre el acceso a la actividad de seguro y de reaseguro y su ejercicio.
- Pitacco, E. ERM and QRM in Life Insurance. 2020. Springer
- European Insurance and Occupational Pensions Authorities, EIOPA (2019). Big Data Analytics in Motor and Health Insurance: A Thematic Review.
- Veiga Copo, A. (Director), Martínez Muñoz, M. (Coordinador), (2022). ¿Seguro de personas e inteligencia artificial?. Editorial Arazandi.
- Field, A. (2023). ¿Risk management and ISO 31000: A Pocket guide?. Ely : IT Governance Ltd
- IWA 31:2020, Risk management ¿ Guidelines on using ISO 31000 in management systems, www.iso.org/standard/75812.html.