



Col·legi d'Actuaris de Catalunya

CURS
“LA FUNCIÓ ACTUARIAL”

Segona edició

JUNY 2018

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>

MEMBRE DEL INTERNATIONAL ACTUARIAL
ASSOCIATION



International Actuarial Association
Association Actuarielle Internationale

MEMBRE DEL ACTUARIAL ASSOCIATION OF
EUROPE





Col·legi d'Actuaris de Catalunya

I.- INTRODUCCIÓ.

Li presentem la 2ª edició del curs de “**LA FUNCIO ACTUARIAL**”, que forma part del programa de cursos de Solvència II del Col·legi d'Actuaris de Catalunya.

El curs de 32,5 hores de durada aborda els aspectes fonamentals que estableix la legislació sobre la Funció Actuarial:

- DIRECTIVA 2009/138 (25.11.2009): art.48
- REGL. DELEGAT 2015/35 (10.10.2014): art.272
- LOSSEAR (LEY 20/2015 de 14.07): art.66.5
- ROSSEAR (RD 1060/2015 de 20.11): art.47
- DIRECTIUS EIOPA (RES. DGSFP 18.12.2015) (EIOPA-BoS-14/253: DIR. 46 a la 51)

Així com la pròpia regulació professional:

- THE ACTUARIAL ASSOCIATION OF EUROPE:
 - Professional Standards for the Actuarial Function under Solvency II
 - Actuarial function report under directive 2009/138/ec

Tota aquesta regulació estableix que l'abast de la Funció Actuarial comprèn els aspectes relacionats amb:

- **Provisions Tècniques**
- **Subscripció**
- **Reassegurança**
- **Suport a la Gestió de Riscos**

De manera que en la Funció Actuarial s'exigeix a l'actuari:

- Emetre una opinió professional independent
- Elaborar un Informe Actuarial, per a l'Òrgan d'Administració de l'Entitat
- Elaborar un resum de l'Informe Actuarial, per a la DGSFP

Tot això assigna un plus de responsabilitat a l'actuari, quan està exercint la Funció Actuarial, malgrat que pugui estar actuant com a “professional por compte d'altri”.

Aquest curs dissenyat pel Col·legi persegueix que s'abordi d'una forma molt pràctica i en profunditat els 4 camps d'actuació de la Funció Actuarial, amb l'objectiu de donar resposta a les preguntes següents:

- Què s'espera de la Funció Actuarial de/a l'Entitat?
- Quina és la ubicació de la Funció Actuarial en el sistema de gestió de l'Entitat?

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>



Col·legi d'Actuaris de Catalunya

Comptarem per a això i per a cada àrea (*Provisions Tècniques, Subscripció, Reassegurança i Suport a la Gestió de Riscos*) amb ponents experts i amb gran experiència en projectes en entitats asseguradores en l'exercici de la Funció Actuarial, així com responsables de la Funció Actuarial en entitats asseguradores.

S'ha dissenyat com un **Curs Modular**, cosa que permet fer-ho de forma global o bé escollir els mòduls separatament (distingint entre vida i no vida). Determinats mòduls són comuns a vida i a no vida.

Tot i que la Legislació no reserva la Funció Actuarial de manera exclusiva als actuaris, entenem, que per l'abast de les competències que exigeix l'exercici de la Funció Actuarial, els actuaris són els professionals millor preparats per dur-la a terme.

El curs va dirigit especialment a:

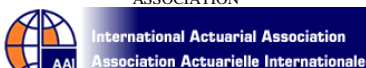
- Actuaris amb coneixements en Solvència II d'entitats asseguradores o de consultores/auditors.
- Actuaris que estan desenvolupant tasques relacionades amb la Funció Actuarial en departaments/àrees d'entitats asseguradores.
- Actuaris que vulguin dirigir la seva trajectòria professional cap a la Funció Actuarial.

Volem proporcionar als actuaris els mitjans necessaris per a facilitar l'adaptació de la seva expertesa professional a aquest nou marc regulador, en les millors condicions possibles, que els permeti obtenir del mercat un alt reconeixement professional.

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>

MEMBRE DEL INTERNATIONAL ACTUARIAL
ASSOCIATION



MEMBRE DEL ACTUARIAL ASSOCIATION OF
EUROPE





Col·legi d'Actuaris de Catalunya

II.- INFORMACIÓ GENERAL

Lloc de celebració:

Sala d'Actes, Generalitat de Catalunya
Gran Via de les Corts Catalanes, 639
08010 Barcelona

Horari:

De dilluns a dijous
17:00h a 19:30h

Dates:

6 de Juny 2018 - 27 de Juny 2018

6-jun	M1. Objecte del curs
7-jun	M2. Subscripció Vida
11-jun	M3. Subscripció No Vida
12-jun	M4. Provisions Tècniques No Vida
13-jun	M4. Provisions Tècniques No Vida
14-jun	M5. Provisions Tècniques Decessos
18-jun	M6. Provisions Tècniques Vida
19-jun	M6. Provisions Tècniques Vida
20-jun	M7. Reassegurança
21-jun	M8. Gestió de Riscos
25-jun	M8. Gestió de Riscos
26-jun	M9. Informe actuarial
27-jun	Cloenda del Curs

GLOBAL (32'5h)		Juny				
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

VIDA (22'5h)		Juny				
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>

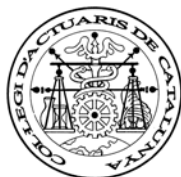
MEMBRE DEL INTERNATIONAL ACTUARIAL ASSOCIATION



International Actuarial Association
Association Actuarielle Internationale

MEMBRE DEL ACTUARIAL ASSOCIATION OF EUROPE





Col·legi d'Actuaris de Catalunya

NO VIDA (25h)	Juny					
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

S'exigeix l'assistència mínima del 80% per a l'obtenció del **Diploma d'Aprofitament**.

Quota d'inscripció (euros) – IVA del 21% NO INCLÒS

	GLOBAL	VIDA	NO VIDA
MEMBRES TITULARS I TREBALLADORS MEMBRES PROTECTORS	975 €	500 €	500 €
MEMBRES TITULARS A L'ATUR I ESTUDIANTS	475 €	300 €	300 €
RESTA	1.200 €	900€	900 €

Forma de pagament:

- Transferència bancària a ES40 0081 0057 3100 0118 8927

Si desitja factura a nom d'empresa, haurà d'indicar CIF, Nom, Adreça, Telèfon, persona de contacte i adreça de correu electrònic.

III.- INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS

Col·legi d'Actuaris de Catalunya
Via Laietana, 32 4pl
08003 Barcelona
Telèfon: 93.319.08.18
actuaris@actuaris.org
www.actuaris.org

Sra. Olga Torrente
Coordinadora del curs
Actuària membre del Col·legi d'Actuaris de Catalunya.
otorrente@actuaris.org
Telèfon: 93.494.16.62 – 679.521.865

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>



Col·legi d'Actuaris de Catalunya

IV.- PROGRAMA DEL CURS “LA FUNCIO ACTUARIAL”

- M.1 OBJECTE DEL CURS**
- M.2 SUBSCRIPCIÓ VIDA**
- M.3 SUBSCRIPCIÓ NO VIDA**
- M.4 PROVISIONS TÈCNIQUES NO VIDA**
- M.5 PROVISIONS TÈCNIQUES DECESSOS**
- M.6 PROVISIONS TÈCNIQUES VIDA**
- M.7 REASSEGURANÇA**
- M.8 GESTIÓ DE RISCOS**
- M.9 L'INFORME ACTUARIAL**

MÒDUL 1.- OBJECTE DEL CURS

- 6 de juny de 2018 (2'5h)
- A càrrec de BDO
- CONTINGUT
 - La Funció Actuarial: concepte
 - La Funció Actuarial i el Govern Corporatiu
 - El marc regulador de la Funció Actuarial
 - Les responsabilitats de la Funció Actuarial
 - L'abast de la Funció Actuarial
 - Funció Actuarial vs Direcció Tècnic - Actuarial
 - Què esperem de la Funció Actuarial els actuaris
 - Què esperen de la Funció Actuarial els Asseguradors

MÒDUL 2.- SUBSCRIPCIÓ VIDA

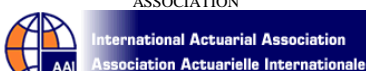
- 7 de juny de 2018 (2'5h)
- A càrrec de ZURICH
- CONTINGUT
 - Marc legal
 - Sufficiència de primes: “profit testing” per a nous productes i seguiment rendibilitat productes existents
 - Polítiques de subscripció: revisió adequació al perfil de risc de l'entitat
 - Anti selecció
 - Impacte per canvis en l'entorn legal, econòmic, etc.
 - conflicte d'interessos

MÒDUL 3.- SUBSCRIPCIÓ NO VIDA

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>

MEMBRE DEL INTERNATIONAL ACTUARIAL
ASSOCIATION



MEMBRE DEL ACTUARIAL ASSOCIATION OF
EUROPE





Col·legi d'Actuaris de Catalunya

- 11 de juny de 2018 (2'5h)
- A càrrec d'ALLIANZ
- CONTINGUT
 - Marc legal
 - Pricing:
 - Venda: Metodologia Freqüència Cost, GLM, Models de cost
 - Renovació: Revisió completa
 - Polítiques de subscripció: Mercat objectiu, prima objectiu i límits de subscripció
 - Avaluació suficiència de prima/Sinistralitat
 - Reassegurança o assumptió del risc
 - Avaluacions qualitatives
 - Conflicte de interessos
 - Quadre de comandament FA – Negoci No Vida
 - Cas pràctic suficiència de prima – Negoci d'Automòbils-

MÒDUL 4.- PROVISIONS TÈCNIQUES NO VIDA

- 12 i 13 de juny de 2018 (5h)
- A càrrec de MANAGMENT SOLUTIONS
- CONTINGUT
 - Anàlisi de la regulació aplicable
 - Components de la Funció Actuarial (eines, model de govern, etc.)
 - Qualitat de dades:
 - Definició de proves a executar
 - Anàlisis de resultats i tractament d'incidències
 - Emissió de recomanacions
 - Provisió de primes:
 - Consideracions generals: paràmetres i fluxos a considerar, límits del contracte, etc.
 - Anàlisis d'hipòtesis i metodologies
 - Anàlisi de segmentació
 - Ajustes de reaseguro
 - Anàlisi de suficiència:
 - Anàlisi back test
 - Contrast Best Estimate vs Experiència
 - Grau d'incertesa de la provisió
 - Provisió de sinistres:
 - Consideracions generals: procés de càlcul, components de la provisió, pagaments vs incorreguts, etc.
 - Anàlisis d'hipòtesis i metodologies
 - Anàlisi de segmentació
 - Ajustaments (sinistres punta, inflació, selecció de factors, etc.)
 - Anàlisi de suficiència:
 - Anàlisi back test
 - Contrast BE vs experiència

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>

MEMBRE DEL INTERNATIONAL ACTUARIAL
ASSOCIATION



International Actuarial Association
Association Actuarielle Internationale

MEMBRE DEL ACTUARIAL ASSOCIATION OF
EUROPE





Col·legi d'Actuaris de Catalunya

- Grau d'incertesa de la provisió
- Marge de risc

MÒDUL 5.- PROVISIONS TÈNIQUES DECESSOS

- 14 de juny de 2018 (2'5h)
- A càrrec de MANAGMENT SOLUTIONS
- CONTINGUT
 - Regulació específica del ram
 - Provisió de decessos:
 - Consideracions generals: paràmetres implicats
 - Anàlisi d'hipòtesis i metodologies
 - Anàlisi de segmentació
 - Anàlisi de suficiència:
 - Anàlisi back test
 - Contrast BE vs experiència
 - Grau d'incertesa de la provisió
 - Conclusions no vida i decessos: components de l'informe de la Funció Actuarial

MODULO 6.- PROVISIONES TECNICAS VIDA

- 18 i 19 de juny de 2018 (5h)
- A càrrec de SERFIEX
- CONTINGUT
 - Provisions tècniques i "Best Estimate"
 - Segmentació en grups homogenis
 - Límits dels contractes
 - Metodologies de càlcul
 - Suficiència i qualitat de les dades: limitacions
 - Hipòtesi i la seva derivació
 - Generació de fluxos i descompte
 - Simplificacions
 - Marge de risc
 - Fiabilitat i anàlisi de sensibilitat
 - Evolució i contrast amb l'experiència

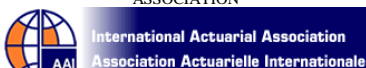
MÒDUL 7.- REASSEGURANÇA

- 20 de juny de 2018 (2'5h)
- A càrrec de GUY CARPENTER
- CONTINGUT
 - Introducció

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>

MEMBRE DEL INTERNATIONAL ACTUARIAL
ASSOCIATION



MEMBRE DEL ACTUARIAL ASSOCIATION OF
EUROPE





Col·legi d'Actuaris de Catalunya

- Marc Jurídic
- Política de reassegurança.
 - Responsabilitats // Processos // Procediments
 - Compliment
- Acords de Reassegurança
 - Adequació Perfil Risc
 - Suficiència de cobertura en escenari base i estressat
 - Validació contracte: transferència risc
 - Impacte en Balanç Econòmic
 - Alternatives

MÒDUL 8.- GESTIÓ DE RISCOS

- 21 i 25 de juny de 2018 (5h)
- A càrrec de BDO
- **CONTINGUT**
 - Quin paper té la funció actuarial en la gestió de riscos?
 - Suport a la gestió de riscos
 - ORSA
 - Projeccions del BEL
 - Objectius estratègics de l'Entitat
 - Adequació política gestió de riscos d'assegurança i dels aspectes tècnics de l'ORSA
 - Tractaments dels conflictes d'interès

MÒDUL 9.- L'INFORME ACTUARIAL

- 26 de juny de 2018 (2'5h)
- A càrrec de MGS
- **CONTINGUT**
 - Informe de la Funció Actuarial
 - Redacció d'un índex de l'informe de la Funció Actuarial
 - Contingut
 - Objectiu de l'informe
 - Funció
 - Resum per al Supervisor
 - Ha d'incloure un apartat de recomanacions i, en relació a elles, l'informe ha de tenir cura especialment dels matisos del nivell imperatiu de les mateixes
 - L'informe ha de valorar la mesura en que l'Entitat ha complert amb les recomanacions incloses a l'informe anterior
 - L'informe de la Funció Actuarial estarà dirigit a l'Òrgan d'Administració. Un resum del mateix formarà part de la documentació a la DGSFP

JORNADA DE CLOENDA

27 de juny de 2018 (2'5h)

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>



Col·legi d'Actuaris de Catalunya

V.- PONENTS

BDO

Sr. ALBERTO FERRANDO. Director de l'Àrea d'Assegurances de BDO

Actuari d'assegurances, Llicenciat en Ciències Econòmiques i Empresarials, Va cursar els estudis de Dret a la Universitat de Barcelona, PADE per l'IESE (Universidad de Navarra).

Ha estat director tècnic del Grup La Suiza, Seguros; Director general de Swiss Life (Espanya); President del Consell d'Administració de Swiss Life Gestión SGIIC; Director general de la FMC: des d'aquesta posició va crear en 2007 el Manual de Control Intern, que utilitzen la majoria de MPS; Administrador nomenat per la Generalitat de Catalunya, de l'Entitat, FORTIA Vida y Mutualidad Previsora Barcelona; "Past President" y Membre d'Honor del Col·legi d'Actuaris de Catalunya.

La seva experiència abasta totes les especialitats de la gestió d'entitats asseguradores, ja que al llarg de la seva carrera professional ha ocupat diferents responsabilitats dins de la Direcció d'entitats asseguradores. En l'última etapa ha conjugat aquesta experiència amb les noves tècniques per a la conducció de negocis d'assegurances que incorpora el nou marc regulador de Solvència II.

D'altra banda, a nivell internacional, ha estat responsable de la Delegació Espanyola a la Comissió Vida del Comitè Europeu d'Assegurances.

Sr. DAVID GUITART SALA. Gerent de l'Àrea d'Assegurances de BDO

Llicenciat en Ciències Financeres i Actuarials (UB), Diplomant en Ciències Empresarials (UB) i Curs de Solvència II (Col·legi d'Actuaris de Catalunya).

La seva carrera professional s'ha centrat en la implantació de Solvència II, col·laborant en la definició del Sistema de Governança, Implantació del Sistema de Control Intern i Gestió de Riscos i portant a terme la Funció d'Auditoria Interna, Funció Actuarial, realitzant anàlisis d'eficiència dels processos, detecció de debilitats del control intern i de l'adaptació a Solvència II, així com desenvolupament de motors de càlcul dels processos de SCR / ORSA.

Atès el seu coneixement de la Fórmula Estàndard, ha col·laborat amb diferents entitats asseguradores en l'obtenció i anàlisi de dades per a la realització dels requeriments de Capital d'Entitats de Vida, No Vida i Salut.

ZURICH INSURANCE PLC

Sra. FINA ALARGÉ. Chief Life Actuary Zurich Group in Spain

És llicenciada en Ciències Actuarials i Econòmiques per la Universitat de Barcelona. És membre de l'IAE i del Col·legi d'Actuaris de Catalunya.

Responsable actuarial ("CLA") pels negocis de Vida i Pensions del Grupo Zurich a Espanya (incloses les empreses conjuntes amb Banc Sabadell (JV)).

Es va unir al Grupo Zurich al juliol de 2010 procedent de la Consultora Towers Watson, on va dirigir nombrosos projectes en el mercat d'assegurances espanyol i portuguès en múltiples àrees com MCEV, Solvència II, IFRS, M&A, etc.

Anteriorment va treballar a Commercial Union ("Aviva") com a Directora tècnica de Vida.

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>



Col·legi d'Actuaris de Catalunya

Sr. XAVIER MIRACLE. Actuari Solvència II a Zurich Vida i Bansabadell Vida

Llicenciat en Ciències Actuarials i Financeres (UB). CIAA - Certified International Investment Analyst

Ha estat Actuari Vida a Commercial Union i Allianz, i Director Tècnic de les entitats de bancassegurances Caixa Tarragona Vida i Caja Enginyers Vida.

Especialitzat en Solvència II i la seva implantació en el ram d'assegurances de vida.

ALLIANZ COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A.

Sr. Eduard Antolín Òdena

És llicenciat en Ciències Econòmiques i Empresarials.

Actualment és el Director de Pricing i Anàlisi de Negoci d'Allianz Seguros de l'Àrea de Automòbils i Particulars d'Allianz Seguros.

En la seva anterior etapa a Zurich Seguros, posseeix experiència en diferents camps com Director Analytics and Management Information, Director Tècnic Línies Personals, Director Actuarial, Responsable de Control de Gestió de Sinistres RC i lesions corporals i Responsable Anàlisis estudis estratègics i Responsable de Control de Gestió de Sinistres.

Sr. Juan Manuel Hernando

Llicenciat en Ciències Econòmiques i Empresarials i Actuari d'assegurances per la Facultat d'Econòmiques de la Universitat de Barcelona.

Actualment es el Cap de l'Oficina de Pricing de l'Àrea de Automòbils i Particulars d'Allianz Seguros.

Posseeix més de 20 anys de carrera professional en el negoci assegurador, amb experiència en l'àmbit de Subscripció i Pricing, iniciant la seva tasca a Winterthur Seguros l'any 1995 en Subscripció Multiriscos i en el Gabinet d'Estudis.

Té amplis coneixements de les últimes tècniques actuàries de Pricing i de l'anàlisi del negoci d'Autos i Multiriscos i posseeix l'acreditació Gold com a P&C Pricing analyst dins del Grupo Allianz.

MANAGEMENT SOLUTIONS

Sr. ALBERT DE PAZ. Gerent de la pràctica d'Assegurances

Doctor en Empresa, especialitat en Finances i Assegurances. Màster d'investigació en Empresa, Finances i Assegurances. Llicenciat en Ciències Actuarials i Financeres y en Economia. Universitat de Barcelona. Premi VidaCaixa-Seguros UB al millor treball d'investigació en l'àmbit de les assegurances realitzat en el Màster Oficial d'Investigació en Empresa, Finances i Assegurances de la Universitat de Barcelona. Primer Premi Nacional a l'Excel·lència en el Rendiment Acadèmic Universitari corresponent als estudis de Llicenciat en Ciències Actuarials i Financeres i al curs acadèmic 2007/2008. Ministeri d'Educació. Govern d'Espanya. Premi Extraordinari de Llicenciatura corresponent als estudis de Llicenciat en Ciències Actuarials i Financeres i al curs acadèmic 2007/2008. Universitat de Barcelona.

La seva experiència professional està centrada en els aspectes quantitatius de SII i sistemes de gestió integral de risc així com assessorament per a l'elaboració de l'informe de la funció actuarial, validació de provisions, implantació de models interns en rams de No Vida, etc.

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>



Col·legi d'Actuaris de Catalunya

SERFIEX

Sr. JORDI PAYÉS. Responsable de l'àrea actuarial de SERFIEX.

Llicenciat en Ciències Actuarials i Financeres i MBA per ESADE.

Ha dirigit els projectes de valoració i anàlisi actuarial realitzats per SERFIEX, així com els projectes de càlcul de "Best Estimate" i mesurament de riscos tècnics per a negocis de vida i no vida.

Autor del disseny funcional i de negoci del mòdul actuarial del software RISKCO.

Ponent habitual en seminaris de control de riscos, ALM, Solvència II i semblants. Col·laborador habitual del Col·legi d'Actuaris de Catalunya, a ICEA i INESE a Espanya, col·laborador habitual en el Risk Management&Trading Conference per al continent americà, i ha participat en diferents fòrums en diversos països llatinoamericans.

Anteriorment, va desenvolupar la seva activitat a Willis com a Director d'Employee Benefits a Catalunya, en el grup Mercer com a "knowledge manager" o responsable tècnic en diversos projectes de consultoria financera, actuarial i de riscos, i a CaixaSabadell Vida com a Responsable de l'àrea Tècnica, Financera i Control de Gestió.

GUY CARPENTER

Sr. ISMAEL GONZÁLEZ. Sènior Broker Guy Carpenter

Actuari per la Universitat de Barcelona

Experiència: 15 anys en multinacionals asseguradores en departaments tècnics i de subscripció, desenvolupant funcions de Pricing i Reserving en els rams d'Autos i Property i com a responsable tècnic en Salut. Des de fa 9 anys, broker de reassegurança, col·laborant en l'estructuració i optimització de programes de Reassegurança.

Sr. MAXIMINO CARRIO. Sènior Broker Guy Carpenter

Actuari per la Universidad de Bilbao

Experiència: 25 anys en el Sector Assegurador. Des de fa 15 anys, a Guy Carpenter, com a broker de Reassegurança.

MGS SEGUROS

Sr. EMILIO VICENTE MOLERO. Responsable de Funció Actuarial i Funció de Gestió de Riscos a MGS Seguros

Actuari d'assegurances.

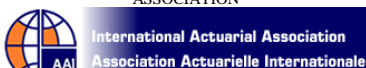
Des de 1985, ha desenvolupat la seva activitat professional en la mateixa entitat asseguradora ocupant en ella diferents llocs: Cap de Vida-Estalvi, Cap de Vida i Pensions, Responsable d'Estudis Tècnics i Estadístics, Responsable d'Anàlisi Actuarial.

A l'actualitat és Responsable de Funció Actuarial i Funció de Gestió de Riscos en MGS Seguros i ha estat Secretari de la Junta de Govern al Col·legi d'Actuaris de Catalunya. Recentment va coordinar un grup de treball al Col·legi sobre desenvolupament de l'informe ORSA.

Via Laietana 32 4ª planta - 08003 Barcelona - Tel: + 34 93 319 08 18 - e-mail: actuaris@actuaris.org

<http://www.actuaris.org>

MEMBRE DEL INTERNATIONAL ACTUARIAL
ASSOCIATION



MEMBRE DEL ACTUARIAL ASSOCIATION OF
EUROPE

