



IX
Simposio Internacional
de Actuaría

14 - 17

OCTUBRE

Hotel Cosmos 100 · Bogotá · Colombia

Organiza:



Más allá del riesgo

La nueva era actuarial: inteligencia, regulación y resiliencia.

Día 1 — Miércoles 14 de Octubre

Salón Gran Lunas

15:00 – 18:00 — Curso de Profesionalismo



Ética, práctica profesional y estándares actuariales

Rodrigo Silva (Habitudes) · Jessica Franco (MACA 147) ·

Wilson Herrera Romero

Día 2 — Jueves 15 de Octubre

7:00 – 8:00 — Registro

Salón Gran Soles

8:00 – 8:10 — Bienvenida

Andres Vesga (Presidente) · Oliva Camacho Lenis (Directora Ejecutiva) Asociación Colombiana de Actuarios

8:10 – 9:10 — Keynote

Health Insurance in the Age of Big Data and AI
Ian Duncan, FSA (Society of Actuaries)

9:10 – 10:10 — Keynote

Quantifying Climate Risk in Latin America
Rich Moyer (Milliman)

10:10 – 10:30 Coffee Break

10:30 – 11:20

De la Promesa a la Realidad: IA que Genera Valor en Seguros
Lawrence Latter, FIA (FIS Global)

11:20 – 12:10

From Technical Expert to Strategic Advisor: How Actuaries Create Value in Reinsurance Decisions
Christine O'Connell (Directora de AON)

12:10 – 13:00

Constructing Insurable Risk Portfolios
Edward (Jed) Frees, PhD

13:00 14:30 Almuerzo

14:30 – 15:20

Regulación de la IA en la Industria de Seguros.
Roberto Pérez, CAS (Casualty Actuarial Society)

15:20 – 16:10

El actuario en la era de la IA: nuevas capacidades, nuevos retos
David López · Estefanía Zilli (WTW)

16:10 16:25 Break de la tarde

Call for Papers

16:25 – 16:50

Pandemia y paz: tendencias de mortalidad en Colombia (1982–2023) desde una lente actuarial

Andrés Torres · Andrés Sales (Habitudes)

16:50 – 17:15

Evolución de la mortalidad en Colombia: dinamizar las tablas colombianas

Harold Segura (Afais)

17:15 – 17:40

Riesgo de longevidad y sostenibilidad de la Ley 2381 de 2024

Diego Esguerra

Salón Torre de Oro

10:30 – 11:20

Ningún modelo actuarial es mejor que sus datos (IFRS 17, Solvencia II, ORSA)

Santiago Romera (AREA XXI)

11:20 – 12:10

Lecciones desde la trinchera: IFRS 17 tres años después en Europa

Matías Cajiao (Management Solutions)

12:10 – 13:00

Lo que necesitas saber para trabajar en actuaría en salud en Colombia

Jessica Franco (ACA)

13:00 14:30 Almuerzo

14:30 – 15:20

Gestión de activos y pasivos en seguros e implicaciones de las NIIFs

Martin Jiménez (Fractales) · Kemly Arias (Ultirisk)

15:20 – 16:10

El rol del actuario en América Latina: Insurtech y M&A.
Carla Parodi, SOA – Andrés Soria (Managing Partner)

16:10 16:25 Break

Call for Papers

16:25 – 16:50

Gestión del riesgo de inflación en rentas vitalicias
Juan Pablo Ortega · Andrés Valencia (Sura)

16:50 – 17:15

Comité Actuarial Independiente de Seg. Social (Ley 2381)
Daniel Hoyos (CEO ACTUAR-IA Analytics)

17:15 – 17:40

Efecto económico en el Plan de Beneficios en Salud de incluir los
servicios de Presupuestos Máximos

Sandra Jiménez (Magíster en Actuaría)



17:40 - 20:00 Tardeada de Bienvenida

ANFITRIÓN: Casualty Actuarial Society

Gastrobar El Gaviero

Día 3 — Viernes 16 de Octubre

Salón Gran Soles

8:00 – 9:00 — Keynote

Artificial Intelligence and Actuarial Professionalism
Ben Marshall FSA, FCIA, CERA, MAAA, J.D. (Society of Actuaries)

9:00 – 10:00 — Keynote

Spatially Dependent Risk Pools

Jed Freed (University of Wisconsin)

10:10 – 10:20 Coffee Break

10:20 – 11:10

The Next Era of Value Based Care

Rich Moyer (Milliman)

Call for Papers

11:10 – 11:35

NIIF 17: Juicio actuarial, contexto del negocio e Inteligencia Artificial

Jorge A. Parra (Director de Estados Financieros y NIIF 17 en

Colmena Seguros)

11:35 – 12:00

De Sócrates y Gutenberg a Claude y la IA Lecciones de tres revoluciones tecnológicas

Rodrigo Silva (Habitudes)

12:00 1:30 Almuerzo

13:30 – 14:20

GBMs en autos: del poder predictivo a la toma de decisiones

Rafael Campos (WTW)

14:20 – 15:10

Pronóstico y riesgo de extremos climáticos: el índice climático actuarial de Colombia camino al ICA Tokio 2026

Rafael Serrano (Universidad del Rosario) · Sylvia Pedraza · Camilo Herrán (Seguros Bolívar)

15:10 15:25 Break

15:25 – 16:15 — Plenaria

IFRS 17: principales KPI y rangos de aceptación

Fernando Belaunzarán (EY)

16:15 – 16:55 — Plenaria

Panorama Económico

Germán Cristancho (Seguros Bolívar)

16:55 – 17:55 — Panel de Cierre

Liderazgo

Salón Torre de Oro

10:20 – 11:10

Riesgo de Modelo: ¿Qué tan confiables son los modelos con los que decidimos?

Oscar Espinosa (PwC)

Call for Papers

11:10 – 11:35

Comparative Assessment of Statistical, Machine Learning, and Deep Learning Models for Aggregate Loss Estimation

Juan F. Pineda (Habitudes)

11:35 – 12:00

Modelamiento actuarial del componente KAO en el RTILB

Luis G. Zambrano (Coordinador de Gestión de Balance)

12:00 1:30 Almuerzo

13:30 – 14:20

¿Portamos el producto o también su riesgo? Fraude, identidad y

datos frente al Decreto 0977 de 2026

Nelson Ortega (Mapfre)

14:20 – 15:10

Bitácora de impactos de las reformas pensionales en Colombia

Rigar Santiago (Benefit)



17:55 – 19:55 — Cóctel de Cierre

Lounge DoubleTree by Hilton

ANFITRIÓN: Hábitudes

Cursillos simultáneos · almuerzo incluido

Constructing Insurable Risk Portfolios

Edward (Jed) Frees, PhD

①

Saturno 1 · 9:00 – 17:00 · Inglés

Técnicas de probabilidad, estadística y optimización para construir portafolios de riesgo asegurable. Hands-on en R.

Introducción al Pricing de Reaseguro de Daños

Fernando Alvarado (CAS)

②

Saturno 2 · 9:00 – 13:00 · Español

Modelización estadística para cotizar coberturas de reaseguro Exceso de Pérdida.

Designing and Pricing a New Health Insurance Product

③

Ian Duncan, FSA (SOA)

Saturno 3 · 9:00 – 13:00 · Inglés

Diseño y pricing actuarial de un nuevo producto de salud, con datos y código en R.

IFRS 17 Práctico

Fernando Belaunzarán + Julián Sánchez (EY)

④

Torre de Oro · 8:00 – 14:00 · Español

Supuestos de mejor estimación, Analysis of Change y dudas del sector asegurador colombiano.