



PROGRAMA INTERNACIONAL

RIESGOS

ACTUARIALES

EN SEGUROS GENERALES

Miércoles 20 de noviembre

Registro de participantes	7:30
Palabras de bienvenida	7:45
1. Tarificación	8:00 – 10:00
1.1. Métodos de tarificación.	
• La indicación de tarifa.	
• Modelos de frecuencia y severidad.	
• GLM y clasificación de riesgos	
• Tarificación con deducibles y límites.	
Coffee break	10:00 – 10:20
1.1. Métodos de tarificación.	10:20 – 12:00
• El paso de prima pura a prima comercial	
• Optimización de tarifa.	
Almuerzo	12:00 – 14:00
1.2. Tarificación de riesgos individuales	14:00 – 16:30
• Tarificación por experiencia	
• Tarificación en capas en exceso	
• Tarificación retrospectiva	
Coffee break	16:30 – 16:40
2. Modelos Catastróficos	16:40 – 17:30
• Uso de modelos de catástrofe en la evaluación de riesgos.	
• Catástrofes y grandes pérdidas.	
• Exceedance Probability Curves	
Actividad de Bienvenida	18:00 -20:00

Jueves 21 de noviembre

2. Modelos Catastróficos	
• Tarificación con modelos de catástrofe.	8:00 – 10:00
• Administración de portafolio.	
• Tarificación de reaseguros.	
Coffee break	
3. Análisis Predictivo y Machine Learning	10:00 – 10:15
3.1. Introducción al análisis predictivo.	10:15 – 12:00
• El papel del actuario en el análisis predictivo.	
• Análisis predictivo y machine learning en el mercado asegurador.	
• Regresiones Lineales, Decision Trees y GLM's	
Almuerzo	12:00 – 14:00
3.2. Métodos Avanzados y Ejemplos Prácticos	14:00 – 16:00
• Random Forest.	
• Gradient Boosting.	
• Regularized regression: Ridge, Lasso and elastic net	
• Unsupervised learning	
Coffee break	16:00 – 16:15
• Panel conferencistas sobre la profesión en Latinoamérica y Colombia, CAS.	16:15 – 18:00
Noche Libre	

Viernes 22 de noviembre

4. Modelos de Reservas.	8:00 – 10:00
4.1 Aplicación de métodos estocásticos.	
• Métodos deterministas.	
• Mack Method; ODP and Bootstrap	
4.2 Bondad de Ajuste	
• LDF Curve	
• Estimadores de varianza utilizando Chainladder.	
Coffee break	10:00 – 10:15
4.2. Bondad de Ajuste	10:15 – 12:00
• Coeficiente de varianza y estimación de reservas.	
4.3 Análisis adicionales en la estimación de reservas.	
• Opinión del experto y predicción de reservas	
• Métodos Bayesianos y Monte Carlo Markov Chains.	
• Palabras de cierre y entrega de certificados	12:00 – 12:30

DURACION

20 Horas
presenciales

INVERSIÓN

Sin Hotel
USD 1024
Nacionales \$2.600.000 más IVA

Con Hotel Ibis
USD 1190
Nacionales \$2.900.000 más IVA

Con Hotel Tequendama
USD 1.220
Nacionales \$3.000.000 mas iva

CONFERENCISTAS

- Oliverio Hernandez, ACAS
- Nicolas Vega, FCAS
- Roberto Blanco, FCAS
- Pamela Ponce, ACAS
- Roberto Perez, ACAS
- Alejandro Ortega, FCAS

CONTÁCTENOS

Pbx: (57-1) 2436420 Ext. 4000 - 4005 - 4007 - 4006

Celular: (+57) 317 367 5060 – 318 517 5671 – 318 383 6218

Correo electronico: mercadeoins2@fasecolda.com – cbaquero@fasecolda.com – comunicacionesins@fasecolda.com