



TÍTULO DEL CURSO	FECHA PROBABLE	TEMA CENTRAL Y OBJETIVO	CONTENIDO	EXPOSITORES	AUT CEC	COORDINADOR
------------------	----------------	-------------------------	-----------	-------------	---------	-------------

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ACTUARIOS, A.C.

Taller de simulación estocástica con aplicaciones al seguro, módulo I: Generadores aleatorios	Febrero 8, 15 y 22	Conocerá el uso de generadores de números aleatorios que se utilizan como base para los métodos de Monte Carlo. Comprenderá la importancia de conocer e identificar el uso adecuado de los generadores de números aleatorios. Será capaz de identificar el tipo de generador que su paquete de programación utiliza.	Introducción Algunos ejemplos Generadores de números aleatorios Introducción Transformaciones Ejemplos de generadores de números aleatorios Generador de números aleatorios con distribuciones generales Distribuciones seleccionadas Variables aleatorias multivariadas	Actuary Hunters	SI	Luis Ramos
Taller de simulación estocástica con aplicaciones al seguro, módulo II: Métodos Monte Carlo	Marzo 13, 20 y 27	Simulará variables aleatorias distribuidas de manera uniforme y variables aleatorias discretas. Utilizará los métodos de inversión y de rechazo para la simulación de variables aleatorias continuas. Conocerá los enfoques de simulación basados en la integración.	Métodos generales Aceptación y rechazo Métodos adaptivos Distribuciones discretas Método Monte Carlo Introducción Métodos de reducción de varianza Monte Carlo vía Cadenas de Markov Introducción Cadenas de Markov Monte Carlo vía Cadenas de Markov Metropolis-Hastings Muestreo de Gibbs Implementación y diagnóstico	Actuary Hunters	SI	Maria Fernanda Cuauthli

Nota: Programa sujeto a cambios.



TÍTULO DEL CURSO	FECHA PROBABLE	TEMA CENTRAL Y OBJETIVO	CONTENIDO	EXPOSITORES	AUT CEC	COORDINADOR
------------------	----------------	-------------------------	-----------	-------------	---------	-------------

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ACTUARIOS, A.C.

Taller de simulación estocástica con aplicaciones al seguro, módulo III: Simulaciones de modelos actuariales	Abril 11, 18 y 25	Utilizará herramientas de re-muestreo para la estimación de las distribuciones de algunos estadísticos. Conocerá algunas aplicaciones de los métodos de Monte Carlo en la matemática actuarial (seguros de vida, de no vida y de gestión activo-pasivo con un enfoque a Solvencia II.)	Método Bootstrapping Simulación de modelos actuariales Métodos Monte Carlo para seguros de vida Simulación de riesgos dependientes con cópulas Seguros de no vida Solvencia II - ALM	Actuary Hunters	SI	Juan Carlos Vargas Aguilar
Evento: "Soluciones paramétricas de seguro y reaseguro" WEBEX	Febrero 20	Por definir	Por definir	Act. Francisco Zavala	SI	Adriana Martínez Packza
Taller "Temas selectos de Modelos Internos"	Marzo 26,27 y 28	Por definir	Por definir	Frank Cuypers - PRS Prime Re Solutions AG	SI	Luis Ramos Burgoa
Taller de Reafianzamiento	Julio 26	Por definir	Por definir	Act. Francisco Zavala	SI	Pablo Lezama
Reaseguro estructurado: Optimización de Capital y Riesgo-Rendimiento bajo Solvencia II	Febrero 24	Conocer la aplicación de modelos de riesgo de Solvencia y pérdida de capital	Margen de Solvencia Reserva de la pérdida de capital Pérdida agregada y valor en riesgo	Michael Eberhardt		Sergio García Alquicira



TÍTULO DEL CURSO	FECHA PROBABLE	TEMA CENTRAL Y OBJETIVO	CONTENIDO	EXPOSITORES	AUT CEC	COORDINADOR
------------------	----------------	-------------------------	-----------	-------------	---------	-------------

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ACTUARIOS, A.C.

Taller de modelación BEL(Best Estimate Liability) para Vida	Julio 11, 18 y 25	Por definir	Por definir	Actuary Hunters	SI	Noemí Segura
Taller de modelación BEL(Best Estimate Liability) para No Vida	Agosto 8, 15 y 22	Por definir	Por definir	Actuary Hunters	SI	Juan Carlos Vargas Aguilar
Seminario de Reaseguro de Daños Intermedio	Julio 13,	Por definir	Por definir	Horst Agata Javier Rodríguez	SI	Sergio García Alquicira
Seminario de Reaseguro de Daños Avanzado	Septiembre 7,	Por definir	Por definir	Horst Agata Javier Rodríguez	SI	Sergio García Alquicira
Seminario de Simulación de Reaseguro Daños	Noviembre 9,	Por definir	Por definir	Horst Agata Javier Rodríguez	SI	Adriana Martínez Packza

Nota: Programa sujeto a cambios.



TÍTULO DEL CURSO	FECHA PROBABLE	TEMA CENTRAL Y OBJETIVO	CONTENIDO	EXPOSITORES	AUT CEC	COORDINADOR
------------------	----------------	-------------------------	-----------	-------------	---------	-------------

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ACTUARIOS, A.C.

Taller de Contabilidad de Seguros	Por definir	Exponer los elementos críticos para el análisis e interpretación de la información financiera de una institución de seguros a través de los principales estados financieros.	<p>Criterios y principios que regulan la información financiera</p> <p>Teoría de la partida doble</p> <p>Principios de contabilidad aplicada a los seguros</p> <p>Aplicación de las principales cuentas contables dentro de una compañía aseguradora</p> <p>Emisión y cancelación de pólizas</p> <p>Reaseguro</p> <p>Siniestralidad</p> <p>Casos prácticos</p>	Miguel Ángel Pinto	SI	Maria Fernanda Cuauhtli
Taller de Suscripción Daños	Julio 22,	Este curso tiene como objetivo encaminar a los actuarios del sector para conocer los principios y mecanismos a seguro en la suscripción de seguros de Daños.	<p>Principios y objetivos de la Suscripción</p> <p>Manejo de la Información</p> <p>Condiciones</p> <p>Segmentación</p> <p>Pricing</p> <p>Reaseguro.</p> <p>Conocer cuáles son los principales conceptos a tomar en cuenta en el proceso de suscripción, como es: la información crítica necesaria, condiciones otorgables, factores que determinan el costo, mercado suave vrs, mercado duro, el manejo de capacidades y niveles de retención, consejos prácticos.</p>	Miguel Gutiérrez	SI	Juan Carlos Vargas

Nota: Programa sujeto a cambios.



TÍTULO DEL CURSO	FECHA PROBABLE	TEMA CENTRAL Y OBJETIVO	CONTENIDO	EXPOSITORES	AUT CEC	COORDINADOR
------------------	----------------	-------------------------	-----------	-------------	---------	-------------

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ACTUARIOS, A.C.

Taller avanzado de Probabilidad e Inferencia Estadística Aplicada a los Seguros	Noviembre 13 y 27 Diciembre 4 y 11	Exponer diversas aplicaciones en el campo de seguros de los distintos métodos probabilísticos y estadísticos avanzados para la construcción y evaluación de modelos actuariales.	Propiedades de una medida de probabilidad Probabilidad condicional Variables aleatorias Aplicaciones de seguros en familias paramétricas Modelo de riesgo individual y colectivo Inferencia estadística /Estadística No Paramétrica	Erick Mier Moreno.	SI	Noemí Segura
Aplicaciones de Modelos Lineales Generalizados	Julio 25	Por definir	Por definir	Eduardo Esteva Fischer	SI	Luis Ramos
Métodos para monitoreo de tarifas	Septiembre 26	Por definir	Por definir	Miguel Angel Campos	SI	Pablo Lezama

Nota: Programa sujeto a cambios.