

Webcast

Matemáticas actuariales y los seguros de vida

Descripción

En esta presentación se abordarán los principales conceptos de actuaría relacionados a los seguros de vida y su aplicación. A partir de las tablas y los cálculos de decrementos múltiples construidos en Microsoft Excel y con el apoyo de Risk Simulator, determinaremos la prima comercial de un seguro de vida, así como la manera en que el beneficiario desee recibir su suma asegurada, utilizando bases actuariales.

Dirigido a

Este evento está dirigido a profesionales en economía, actuaría, finanzas e ingenierías que en sus actividades laborales y/o académicas requieran del uso de técnicas matemáticas para estimar el valor de una prima en seguros de vida.

Objetivo

- Determinar las funciones biométricas que conforman una tabla de conmutados.
- Calcular la prima neta única de un seguro de vida entera o vida ordinaria, de un seguro temporal n años, un dotal mixto y un dotal puro.
- Determinar la prima comercial o prima de tarifa para un seguro de vida.
- Definir distintos escenarios de pago para el asegurado.

Temario

1. ¿Qué es el cálculo actuarial?
2. Importancia de las matemáticas en el mundo actual.
3. Introducción a los seguros de vida.
4. Funciones Biométricas
 - Esperanza de vida.
 - Tabla de conmutados.
5. Tabla de decrementos múltiples
 - Muerte.
 - Invalidez.
 - Vejez.
 - Rotación.
6. Seguro de vida para una persona
 - Prima Neta Única.
 - Seguro de Vida entera o vida ordinari.
 - Seguro temporal n años.
 - Seguro dotal mixto.
 - Seguro dotal puro.
7. Prima de tarifa

- Prima de Riesgo.
- Costo técnico o actuarial.
- Prima de inventario.
- Costo de la aseguradora.
- Prima comercial o de tarifa.

8. Anualidades

- Anualidades discretas.
- Anualidades continuas.
- Anualidades pagaderas m veces al año

Instructores

Gustavo Iván Badillo Sostenes

Actuario de la Universidad Nacional Autónoma de México, actualmente se desempeña como Coordinador de Administración de Riesgos del Instituto de Seguridad Social del Estado de Guanajuato. En el ámbito académico se ha desempeñado como profesor adjunto de Teoría del Seguro y Matemáticas Actuariales del Seguro de Personas en la Universidad Nacional Autónoma de México y hace parte del equipo de instructores de Riesgo y Finanzas de Software Shop para Latinoamérica.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Vie. 31 de May de 2019

Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica

11:00 a.m Bogotá - Quito - Lima - CDMX

12:00 a.m La Paz - Caracas - Santiago de Chile

01:00 p.m Buenos Aires

Herramientas de apoyo

CONVENCIÓN LATINOAMERICANA
EN MÉTODOS CUANTITATIVOS Y GESTIÓN DE RIESGO

Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link
<https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora