

PRINCIPIOS DEL SEGURO

Objetivo:

El alumno aprenderá los fundamentos del seguro y la administración de riesgos, que son los principios de la profesión actuarial.

Temas y subtemas:

1. Riesgo, incertidumbre y el problema de decisión
 - a. Riesgo e incertidumbre en un sistema económico
 - b. Necesidad de los sistemas de seguridad financiera
2. Una visión general de los seguros
 - a. Necesidades y productos
 - b. Seguros de Personas
 - c. Seguros de Daños
 - d. Otros seguros
 - e. El seguro en cifras
3. Herramientas cuantitativas para el modelamiento de riesgos
 - a. Aleatoriedad y probabilidad
 - b. Tablas de frecuencias y distribuciones de probabilidad
 - c. Introducción a la simulación
 - d. La distribución Normal
 - e. Ley de Grandes Números
 - f. Frecuencia y Severidad
 - g. Exposición
4. El funcionamiento de un sistema de seguros
 - a. Los flujos de efectivo de un asegurador
 - b. Requisitos para el buen funcionamiento del sistema
 - c. Canales de distribución
5. Construcción de grupos de seguro
 - a. Introducción
 - b. Características deseables
 - c. Riesgo Moral
 - d. El proceso de selección y selección adversa
6. Análisis de un contrato de seguro
 - a. Introducción
 - b. Contratos de Adhesión
 - c. Marco regulatorio
 - d. Análisis de las condiciones generales de un producto estandarizado
 - e. Otros elementos contractuales