

Cálculo Actuarial III

Objetivo:

Introducir al alumno en la construcción de modelos actuariales para la severidad y la frecuencia a partir de información estadística

El análisis probabilístico de los modelos actuariales ajustados y sus implicaciones en la valuación de riesgos. Una introducción a la Teoría de Riesgo, incluyendo la teoría de ruina

Temas y subtemas:

1. Introducción a las distribuciones de pérdida
2. Análisis de datos y estimación
3. Pruebas de hipótesis y ajuste de modelos
4. Análisis de la frecuencia
5. Análisis de la severidad
6. Modelos de pérdidas agregadas
7. Teoría de ruina