Webcast

Introducción a la Simulación y la Generación de Números Aleatorios

Descripción

En este webinar, se abordarán los conceptos necesarios para utilizar la simulación como herramienta de apoyo para la toma de decisiones. Es necesario explicar esta temática con un ejemplo en MS Excel y mostrar las bondades que tiene Risk Simulator para la generación de números aleatorios con el uso de 45 distribuciones de probabilidad y la interfaz intuitiva que tiene este complemento de MS Excel para la solución de situaciones cotidianas. El objetivo general de esta presentación es llevar al participante a que se involucre con técnicas de simulación y solucionar situaciones complejas, sin dejar a un lado los conceptos teóricos para su implementación y el apoyo de software especializado.

Dirigido a

Profesionales, estudiantes y personas que estén interesadas en mejorar sus conocimientos, capacidades y habilidades para una adecuada toma de decisiones involucrando la Simulación como herramienta de apoyo.

Objetivo

- Desarrollar un marco conceptual y práctico para resolver situaciones que involucran incertidumbre.
- Indicar cuáles son las distribuciones de probabilidad más utilizadas.
- Implementar el Análisis de Simulación en un modelo financiero básico.
- Utilizar MS Excel® y Risk Simulator® como herramienta de apoyo para la generación de número aleatorios.
- Determinar el número de iteraciones que se deben ejecutar en un modelo de Simulación.

Temario

1. Definición de la Simulación
2. Explicar la diferencia entre Simulación y Bootstrapping.
3. Proceso para trabajar modelos bajo incertidumbre.
4. Distribuciones de probabilidad más utilizadas.
5. Implementación de la Simulación con el uso de MS Excel y Risk Simulator.
6. Determinar el número de iteraciones a realizar.

Instructores

Miguel Ángel Bello Bernal, Mag.

Economista de la Universidad de la Salle y MBA de la Universidad Villanueva en España. Actualmente, está acreditado con la Certificación Internacional en Gestión de Riesgos-CQRM impartida por el Dr. Johnathan Mun. Consultor y formador especialista en Software Shop. Profesor de estadística, econometría y analitica de datos, a nivel de pregrado y posgrado en el Colegio de Estudios Superiores de Administración (CESA) y otras universidades de Colombia. Cuenta con 7 años de experiencia como conferencista y capacitador internacional en análisis de riesgo y métodos cuantitativos para mejorar la toma de decisiones bajo escenarios de incertidumbre.

Información General

Duración

1 Hora

Fecha de Inicio

Jue. 18 de Ene de 2018

Horarios

San José de Costa Rica 10:00 a.m
México D.F. 10:00 a.m
Bogotá 11:00 a.m
Quito 11:00 a.m
Lima 11:00 a.m
Caracas 12:00 m
Bolivia 12:00 m
Santiago 1:00 p.m
Buenos Aires 1:00 p.m

Herramientas de apoyo

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