

Entrenamiento Especializado

Fundamentación en Gestión Cuantitativa de Riesgo.

Descripción

En este entrenamiento especializado se abordarán, desde un enfoque sencillo y práctico, los diferentes métodos para cuantificar el riesgo, ofreciendo a los participantes herramientas prácticas que les permitirán complementar y ampliar sus conocimientos en los procesos de administración, cuantificación, gestión del riesgo y toma de decisiones.

Al finalizar este entrenamiento, los participantes contarán con información suficiente para solucionar casos habituales como:

- Modelado del Riesgo a partir de Distribuciones de Probabilidad.
- Evaluar Decisiones de Inversión a partir del VAN y la TIR bajo Incertidumbre.
- Optimizar Decisiones de Inversión de Proyectos y Portafolios.
- Realizar Pronósticos de variables inciertas.
- Utilizar las Opciones Reales como alternativa de Valoración de Proyectos.

Dirigido a

Dirigido a Vicepresidentes, Gerentes y Analistas de todos los sectores económicos interesados en conocer los conceptos y aplicaciones de los métodos cuantitativos para el análisis de riesgo.

Objetivo

Implementar los principales Métodos Cuantitativos dentro del marco de la Gestión Integral de Riesgos.

Temario

El Concepto de Riesgo: ¿Qué es y por qué nos interesa conocerlo?

- Definición de Riesgo.
- El Riesgo y las Decisiones Estratégicas.
- Importancia de la Cuantificación de Riesgos.
- Clasificación de Riesgos.
- Metodología de Gestión Integral de Riesgos (GIR).

Conceptos de Estadística para la Cuantificación de Riesgos.

- Medidas de Tendencia Central y Posición.
- Medidas de Dispersión o Variabilidad.

- Medidas de Forma.
- Medidas de Asociación Lineal y No lineal.
- Introducción a la Probabilidad.
- Principales Distribuciones de Probabilidad y su Aplicación.
- Intervalos de Confianza y Probabilidad.
- Pruebas de Hipótesis.
-

Modelado de Situaciones para la Toma de Decisiones y la Gestión Cuantitativa de Riesgos.

- Análisis de Punto único.
- Análisis de Sensibilidad Estático: Análisis Tornado y Gráfico Araña.
- Análisis de Simulación de Monte Carlo.
- Análisis de Sensibilidad Dinámico.
- Análisis de Escenarios.
-

Tipos de Optimización para la Diversificación de Riesgo.

- Búsqueda de Objetivo.
- Optimización Estática.
- Optimización Dinámica.
- Optimización Estocástica.
- Generación de la Frontera Eficiente.
-

Aplicación de las Técnicas de Pronóstico en la Toma de Decisiones

- Componentes y Patrones de una Serie de Tiempo.
- Desestacionalizar una Serie de Tiempo.
- Técnicas de Suavizamiento.
- Metodología Box-Jenkins.
- Procesos Estocásticos.
- Modelo de Regresión Lineal Simple y Múltiple.
- Modelo de Regresión Logística.
- Modelos de Volatilidad.
-

Opciones Reales: Alternativa para la Valoración de Proyectos de Inversión

- ¿Qué son las Opciones Reales?
- Comparación entre Opciones Financieras y Reales.
- Variables que determinan el precio de una Opción Real.
- Metodologías para el cálculo del precio de la Opción.

Black-Scholes

Simulación de Monte Carlo

Árboles Binomiales.

Instructores

Miguel Ángel Bello Bernal, Mag.

Economista de la Universidad de la Salle, Magíster en Administración y Dirección de Empresas de la Universidad Villanueva en Madrid-España y acreditado con la Certificación Internacional en Administración de Riesgo - CQRM, impartida por el Dr. Johnathan Mun y otorgada por el Instituto IIPER. Actualmente, es consultor y docente en el Colegio de Estudios Superiores de Administración (CESA), además, se ha desempeñado como docente y director de tesis de maestría en diferentes universidades de la región así como expositor internacional e instructor especializado en temas de riesgo y finanzas como parte del equipo de instructores de Software Shop para Latinoamérica.

Información General

Duración

16 horas

Fecha de Inicio

Lun. 22 de Jul de 2019

Horarios

Fecha:

Julio 22 al 26 de 2019.

Hora:

5:00 pm a 8:00 pm

Ciudad

Quito (Pichincha, Ecuador)

Lugar:

SOFTWARE shop Quito

Herramientas de apoyo

CONVENCIÓN LATINOAMERICANA
EN MÉTODOS CUANTITATIVOS Y GESTIÓN DE RIESGO*

Mayores informes de inscripción y costos

Entrenamientos@Software-Shop.com

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