

Webcast

Simulación de Monte Carlo para el análisis de tiempo y costo en proyectos

Descripción

Después de calcular la viabilidad de un proyecto de inversión a partir de los flujos de caja y sus principales indicadores financieros, es necesario evaluar su ejecución. La ejecución contempla diferentes actividades para el Gestor de Proyectos que implican habilidades para modelar la incertidumbre y la posibilidad de desviar recursos no contemplados en su presupuesto ante la materialización de eventos de riesgo. En esta presentación se darán a conocer las principales herramientas y métodos para cuantificar el tiempo y costo de un proyecto ante escenarios de alta incertidumbre y calcular los valores de contingencia a partir de la Simulación de Monte Carlo.

Dirigido a

Directores, coordinadores, asistentes, profesionales y participantes de proyectos con diferentes roles que deseen mejorar sus habilidades en gestión y análisis de los mismos implementando el uso de métodos cuantitativos como la Simulación de Monte Carlo para el análisis de tiempo y costos.

Objetivo

Conocer la aplicación de herramientas analíticas sofisticadas para calcular valores de contingencia en proyectos de inversión que contemplan el riesgo como factor fundamental en la desviación de sus objetivos.

Temario

1. Simulación de Monte Carlo a. Aplicaciones de la Simulación en el Mundo Real. b. Principales Distribuciones de Probabilidad. c. Pronóstico de Salida, interpretaciones y Reporting. 2. Análisis de tiempo en proyectos a partir de diagramas de red. 3. Análisis de costos a partir de las distribuciones triangular y PERT. 4. Inclusión de factores de riesgo al modelo estático de valoración a partir de la distribución Bernoulli. 5. Conclusiones. 6. Sesión de Preguntas y Respuestas.

Instructores

Miguel Ángel Bello Bernal

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 analítica 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

Mie. 24 de Abr de 2019

Horarios

2:00 p.m San José de Costa Rica

3:00 pm Bogotá - Quito - Lima - CDMX

4:00 p.m La Paz - Caracas - Santiago de Chile

5:00 p.m Buenos Aires

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