

@ RISK

DESCRIPCIÓN DEL CURSO



Dirigido a:

Gerentes, Directores de Proyectos e Ingenieros involucrados en la Toma de Decisiones interesados en comunicar un proyecto realista, minimizar la incertidumbre y asignar recursos de manera eficaz.

Objetivo:

- Establecer los fundamentos del Análisis de riesgo en la toma de decisiones.
- Conocer la herramienta computacional @Risk y sus ventajas, desventajas y aplicaciones en modelos de evaluación de riesgos.
- Aprender a construir modelos de evaluación de riesgos en Excel mediante la aplicación del software @Risk Profesional y sus distintos módulos de trabajo, a través de ejemplos y ejercicios en casos prácticos.

@ RISK



CONTENIDO TEMÁTICO

Introducción

- Introducción al análisis de riesgo y al Software @Risk en Excel: definiciones, aplicaciones, ventajas y desventajas.
- Modelación del Riesgo: Ejemplo simple.
- Introducción a la teoría de la estadística y distribuciones de probabilidades.
- Conociendo el Software: Presentación de los módulos que incluye @Risk Profesional, Riskview y Bestfit.

Uso de @Risk y Bestfit

- Uso de datos para determinar distribuciones de probabilidad.
- Ejemplos de ajuste de distribuciones a datos de entrada mediante BestFit.
- Herramientas Técnicas: Simulación de Montecarlo e Hipercubo Latino.
- Una Explicación de las distribuciones existentes en @Risk.
- Uso de @Risk para construcción de modelos simples: Ingreso de datos, entradas, salidas, ajustes, simulación, gráficos e informes y Ejemplo de Modelación Simple.

Tópicos avanzados y taller de trabajo

- Taller de Ejercicios Modelos simples.
- Uso de @Risk para construcción de modelos avanzados: Interdependencia entre los datos, Matriz de correlaciones, Gráficos Tornado, Análisis de Sensibilidad.
- Ronda de Consultas.
- Taller de Ejemplos y ejercicios usando modelos avanzados.
- Conclusiones y recomendaciones