



SIMULACIÓN MONTE CARLO: ANÁLISIS CUANTITATIVO DE RIESGOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Elevar la madurez en la toma de decisiones bajo incertidumbre mediante técnicas de simulación y análisis de riesgos.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la simulación Monte Carlo.
- Aplicar técnicas de análisis cuantitativo de riesgos.
- Desarrollar habilidades para la toma de decisiones informadas en condiciones de incertidumbre.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A La Simulación Monte Carlo
Contenidos:
Fundamentos de la simulación Monte Carlo.
Historia y evolución de la técnica.
Aplicaciones en la industria.
Actividad práctica: Ejercicio de simulación básica para entender el funcionamiento.

Módulo 2

Modelos De Incertidumbre
Contenidos:
Identificación de variables inciertas.
Distribuciones de probabilidad comunes.
Modelado de incertidumbre en Excel.
Actividad práctica: Construcción de un modelo de incertidumbre para un proyecto específico.

Módulo 3

Herramientas Para La Simulación
Contenidos:
Software comúnmente utilizado en simulación Monte Carlo.
Configuración de simulaciones en herramientas especializadas.
Análisis de salidas de simulación.
Actividad práctica: Uso de software para realizar simulaciones complejas.

Módulo 4

Análisis Cuantitativo De Riesgos

Contenidos:

Métodos de evaluación de riesgos.
Interpretación de resultados de simulaciones.
Planificación de estrategias de mitigación de riesgos.
Actividad práctica: Análisis de un caso de estudio real para identificar y mitigar riesgos.

Módulo 5

Casos De Estudio
Contenidos:
Revisión de casos de implementación exitosa de simulación Monte Carlo.
Lecciones aprendidas de proyectos anteriores.
Discusión sobre mejores prácticas.
Actividad práctica: Presentación de un caso de estudio por grupos para fomentar el aprendizaje colaborativo.

Módulo 6

Integración Y Aplicación
Contenidos:
Integración de técnicas de simulación en la toma de decisiones.
Desarrollo de un plan de acción basado en análisis de riesgos.
Evaluación de la efectividad de las decisiones tomadas.
Actividad práctica: Desarrollo de un proyecto final que integre todos los conceptos aprendidos.
Evaluación final.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl