



INGENIERÍA DE COSTOS ESTIMACIÓN DE COSTOS EN PROYECTOS DE INVERSIÓN - CAPEX

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en la estimación de costos para optimizar la gestión financiera en proyectos de inversión.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la ingeniería de costos.
- Analizar métodos de estimación de costos en proyectos de inversión.
- Implementar técnicas para la evaluación de rentabilidad y mitigación de riesgos.



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 Ingeniería de Costos
Aprendizaje Esperado: Comprender la importancia de la ingeniería de costos en proyectos de inversión.

Contenidos:

Conceptos básicos de ingeniería de costos:
Definición y objetivos principales.
Historia y evolución de la ingeniería de costos:
Principales hitos y avances.
Rol del ingeniero de costos en proyectos:
Funciones y responsabilidades.
Importancia de la estimación precisa de costos: Impacto en el éxito del proyecto.
Actividad Práctica: Realizar un análisis de caso sobre un proyecto real, identificando el papel del ingeniero de costos y los desafíos enfrentados en la estimación de costos.

Módulo 2

Métodos de Estimación de Costos

Aprendizaje Esperado: Identificar y aplicar diferentes métodos de estimación de costos en proyectos.

Contenidos:

Estimación análoga: Uso de datos históricos para prever costos futuros.
Estimación paramétrica: Aplicación de algoritmos matemáticos en la estimación.
Estimación por tres valores: Técnica para considerar incertidumbre en costos.
Estimación de costos detallada: Desglose completo de componentes de costos.
Actividad Práctica: Desarrollar una estimación de costos utilizando el método paramétrico para un proyecto simulado, justificando la elección de parámetros y datos utilizados.

Módulo 3

Evaluación de Rentabilidad en Proyectos de Inversión

Aprendizaje Esperado: Analizar la rentabilidad de proyectos de inversión mediante indicadores financieros.

Contenidos:

Criterios de evaluación financiera: VAN, TIR y periodo de recuperación.

Análisis de sensibilidad: Evaluación de variaciones en los resultados financieros.
Modelos de riesgo financiero: Identificación y gestión de riesgos en proyectos.
Comparación de alternativas de inversión:
Métodos para seleccionar el proyecto más rentable.

Actividad Práctica: Realizar un análisis de rentabilidad de un proyecto hipotético, aplicando los criterios de evaluación financiera y discutiendo los resultados obtenidos.

Módulo 4

Planificación Financiera en Proyectos de Inversión

Aprendizaje Esperado: Desarrollar un plan financiero integral para proyectos de inversión.

Contenidos:

Elaboración de presupuestos de inversión:
Componentes principales y consideraciones.
Proyecciones de flujo de caja: Importancia y métodos de cálculo.
Gestión de capital de trabajo: Estrategias para optimizar recursos financieros.
Financiamiento de proyectos: Opciones de financiamiento y sus implicaciones.
Actividad Práctica: Crear un plan financiero para un caso de estudio, incluyendo presupuesto, proyecciones de flujo de caja y opciones de financiamiento.

Módulo 5

Mitigación de Riesgos en Proyectos de Inversión

Aprendizaje Esperado: Implementar estrategias efectivas para la mitigación de riesgos en proyectos.

Contenidos:

Identificación de riesgos en proyectos:
Métodos y herramientas para su detección.
Evaluación de impacto y probabilidad:
Técnicas para priorizar riesgos.
Desarrollo de planes de respuesta a riesgos:
Estrategias de mitigación y contingencia.
Monitoreo y control de riesgos: Herramientas para la gestión continua de riesgos.
Actividad Práctica: Diseñar un plan de gestión de riesgos para un proyecto específico, considerando identificación, evaluación y estrategias de mitigación.

y mucho más...

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