

# Webcast

## Optimización financiera con GAMS

### Descripción

En nuestra conferencia, exploraremos cómo los modelos matemáticos no solo potencian la eficiencia en la asignación de recursos, sino que también optimizan estratégicamente la toma de decisiones en el ámbito financiero. A través de un ejemplo práctico desarrollado con apoyo de GAMS y aplicado a la inversión en proyectos, analizaremos el impacto de la optimización financiera en la maximización de rendimientos. Ideal para profesionales que buscan una introducción a esta fascinante disciplina.

### Dirigido a

Investigadores, docentes, estudiantes y público en general, interesado en el desarrollo de modelos de optimización.

### Objetivo

- Comprender la importancia de los modelos de optimización en la toma de decisiones financieras estratégicas
- Plantear un modelo matemático que seleccione proyectos de inversión de manera óptima, enfocado en maximizar los rendimientos.
- Demostrar el uso práctico del software GAMS para resolver el modelo matemático presentado.

### Temario

1. Introducción a la optimización en finanzas.
2. Modelación matemática para el problema de proyectos de inversión.
3. Solución del modelo matemático con la herramienta GAMS.
4. Análisis de resultados del modelo matemático.
5. Preguntas de los asistentes

### Instructores

#### **Marcela María Morales Chávez**

Especialista Certificado Next-Gen, Ingeniera Industrial y Magíster en Investigación de Operaciones y Estadística, Doctora en Ingeniería - Industria y Organizaciones. Investigadora activa con una destacada trayectoria en el desarrollo de proyectos en optimización de cadenas de abastecimiento, lo que le ha permitido generar soluciones aplicables tanto en la academia como en la industria. A lo largo de su carrera, ha dirigido consultorías especializadas en optimización de logística y transporte a través de su empresa, apoyando a empresas en la mejora de sus procesos logísticos y de distribución.

## Información General

## Duración

1 hora

## Fecha de Inicio

Jue. 23 de Nov de 2023

## Horarios

10:00 a.m Costa Rica - México

11:00 a.m Colombia - Ecuador- Perú

12:00 a.m Bolivia - Venezuela

13:00 Brasil - Argentina - Chile

## Herramientas de apoyo



## Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link

<https://software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora