

# Webcast

## Optimización Financiera: Maximizando el VPN con GAMS

### Descripción

Descubra cómo optimizar la estructura de financiamiento para maximizar el valor presente neto (VPN) de sus proyectos. En esta charla, presentaremos un caso práctico detallado, utilizando el software GAMS para resolver un modelo de optimización financiera. Aprenderá a combinar diferentes opciones de crédito para lograr la mayor rentabilidad posible en cualquier tipo de inversión. No se pierda esta oportunidad de mejorar sus estrategias financieras y llevar sus proyectos al siguiente nivel. Únase a nosotros para explorar técnicas avanzadas que transformarán la manera en que financia sus iniciativas.

### Dirigido a

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

### Objetivo

Demostrar cómo utilizar el software GAMS para desarrollar y resolver modelos de optimización financiera que maximicen el valor presente neto (VPN) de proyectos.

Mostrar cómo combinar diferentes opciones de crédito para optimizar la estructura de financiamiento de un proyecto, logrando así la mayor rentabilidad posible.

Ilustrar cómo las técnicas de optimización financiera presentadas pueden aplicarse a cualquier tipo de proyecto, mejorando la toma de decisiones estratégicas y aumentando la rentabilidad de las inversiones.

### Temario

- Introducción a la optimización financiera para proyectos de inversión
- Modelación matemática para determinar la estructura de financiamiento de un proyecto, con el fin de maximizar el VPN.
- Solución del modelo matemático con GAMS.
- Análisis de resultados del modelo matemático.
- Preguntas de los asistentes

### Instructores

#### Marcela María Morales Chávez

Ingeniera Industrial, Magister en Investigación de Operaciones y Estadística de la Universidad Tecnológica de Pereira, Doctora en Ingeniería- Industria y Organizaciones de la Universidad Nacional de Colombia. Es investigadora activa y ha desarrollado diversos proyectos en temas relacionados con la optimización de cadenas de abastecimiento. Como gerente de Metamorfoosi ha dirigido consultorías en temas de optimización de logística y transporte. Sus publicaciones incluyen productos entre artículos en revistas de alto impacto internacional, libros y capítulos de libros, así como diversas participaciones en eventos científicos

nacionales e internacionales en las áreas de optimización, operaciones y logística. Ha sido investigadora invitada por la Universidad de Ciencias Aplicadas de Austria y por el MIT-ZLC en España.

## Información General

### Duración

1 hora

### Fecha de Inicio

Jue. 23 de May de 2024

### Horarios

10:00 a.m Costa Rica - México

11:00 a.m Colombia - Ecuador- Perú

12:00 a.m Bolivia - Venezuela - Chile

13:00 Brasil - Argentina

### 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