

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

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 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