

Webcast

Hacia una mejor toma de decisiones: Modelos Bi-Objetivos con GAMS

Descripción

Comparta con nosotros una exploración fascinante sobre la importancia y el impacto de los modelos con múltiples objetivos en la toma de decisiones. En esta charla, ahondaremos en el mundo de los modelos bi-objetivo y descubriremos cómo están transformando la manera en que abordamos los problemas complejos de nuestro tiempo. Desde la gestión de recursos hasta la planificación estratégica, estos modelos nos permiten considerar y equilibrar una variedad de objetivos simultáneamente, teniendo en cuenta las restricciones del mundo real. En este espacio aprenderá cómo el método epsilon restrictions en GAMS ofrece soluciones sólidas para los desafíos más apremiantes de nuestra era.

Dirigido a

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

Objetivo

- Comprender la importancia de los modelos bi-objetivo en la toma de decisiones, especialmente en contextos donde múltiples objetivos deben ser considerados simultáneamente.
- Explorar cómo el método epsilon restrictions puede ser aplicado para resolver modelos bi-objetivo, permitiendo la optimización de decisiones en diversos campos.
- Demostrar el uso práctico del software GAMS para resolver el modelo matemático presentado.

Temario

- Introducción a la optimización bi-objetivo con el método epsilon restrictions.
- Modelación matemática para un problema bi-objetivo.
- Solución del modelo matemático con el método epsilon restrictions en 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. 25 de Abr 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