

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

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. 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://www.software-shop.com/index.php/formacion/politicas>

Inscríbete ahora