

Webcast

Conjuntos dinámicos en acción: Filtra, modela y optimiza con GAMS

Descripción

En este webinar, los asistentes aprenderán a utilizar conjuntos dinámicos en GAMS para construir modelos más eficientes y realistas. A través de un caso práctico de optimización de transporte con rutas viables, se mostrará cómo aplicar lógica condicional y filtrar datos directamente en el modelo. Este evento es ideal tanto para personas que ya conozcan lo básico de GAMS y desean llevar sus habilidades al siguiente nivel con herramientas de modelado más potentes, como para personas que deseen conocer las ventajas de la herramienta con un ejemplo aplicado.

Dirigido a

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

Objetivo

- Comprender el uso de conjuntos dinámicos en GAMS para modelar decisiones condicionadas a datos específicos, como distancias, costos o capacidades.
- Aplicar la lógica condicional en conjuntos para construir modelos más eficientes, claros y flexibles.
- Desarrollar un modelo práctico de optimización de transporte que filtre rutas viables en función de la distancia, resaltando el poder expresivo de GAMS frente a otros lenguajes.

Temario

1. Introducción a los conjuntos dinámicos en GAMS
2. Sintaxis para condiciones lógicas
3. Caso práctico: Problema de transporte con rutas viables
4. Buenas prácticas y tips de modelado
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

Vie. 04 de Abr de 2025

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/index.php/formacion/politicas>

Inscríbete ahora