

Webcast

Formulación a gran escala con apoyo de GAMS

Descripción

En esta presentación los participantes tendrán un acercamiento a la construcción de modelos de optimización como herramienta de apoyo para el análisis y la obtención de datos que apoyen los procesos de mejoramiento en las organizaciones. Se abordarán los principales elementos para la aproximación a estos modelos, así como su implementación con apoyo de GAMS, un software especializado para su elaboración.

Dirigido a

Investigadores, docentes, estudiantes y público en general, interesado en el desarrollo de modelos matemáticos asociados con la optimización de operaciones mediante el uso de herramientas informáticas especializadas.

Objetivo

- Presentar a los participantes las principales características de la formulación a gran escala e indexación.
- Conocer las ventajas de la representación de problemas de optimización a partir de su formulación a gran escala.
- Proporcionar un acercamiento al uso de GAMS como una herramienta especializada en optimización.

Temario

1. Formulación Explícita

Componentes de los modelos de optimización

Descripción caso de estudio

Formulación explícita *caso de estudio*

2. Formulación Algebraica

- Componentes de los modelos de optimización
- Formulación algebraica *caso de estudio*
- Ventajas y Desventajas *Formulación algebraica*

3. Herramientas para la Solución de Modelos de Optimización

- GAMS Software
- Implementación del caso en GAMS Software

Instructores

Andrés Ignacio Zamudio Castro

Ingeniero Industrial del Politécnico Grancolombiano, candidato a Magister en Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Javeriana y con Certificación Internacional en Gestión Cuantitativa de Riesgo (CQRM) otorgada por el instituto IIPER (International Institute of Professional Education and Research).

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Vie. 05 de Feb de 2021

Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica - CDMX

11:00 a.m Bogotá - Quito - Lima

12:00 a.m La Paz - Caracas

01:00 m Buenos Aires - Santiago de Chile

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/formacion/politicas>

Inscríbete ahora