Webcast

Modelos de optimización con GAMS: formulación a gran escala

Descripción

En esta presentación se realizará un acercamiento a la construcción de modelos de optimización como un insumo para el análisis y procesos de mejoramiento en las organizaciones, en donde es fundamental el uso de técnicas adecuadas para la toma de decisiones.
 Igualmente, se realizará un acercamiento al enfoque teórico para abordar dichos modelos y su implementación en GAMS

Dirigido a

Aquellas personas interesadas en el desarrollo de modelos matemáticos asociados con la optimización de operaciones en diversas áreas (Ya sea en contextos empresariales o académicos), desarrollando habilidades y competencias para la generación y utilización de herramientas que permitan la toma de decisiones soportada.

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 en el uso de herramientas especializadas en optimización como GAMS software.

Temario

a. Formulación Explícita

- Componentes de los modelos de optimización.
- Descripción caso de estudio
- Formulación explícita (caso de estudio)

b. Formulación Algebraica

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

c. 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
Jue. 30 de Ene de 2020

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 p.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