

Webcast

Introducción a GAMS: Formulación Algebraica

Descripción

A partir del desarrollo de este Webcast, se espera que los participantes conozcan las ventajas que brinda la Optimización como herramienta para la toma de decisiones soportada en las organizaciones (Ya sea en contextos empresariales o académicos). A partir de allí, se desarrollará un caso aplicado a un entorno de Inversiones y su respectiva solución por medio del software GAMS, realizando especial énfasis en uno de los aspectos más relevantes que es la utilización correcta de parámetros o datos de entrada

Dirigido a

El Webcast está 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

- Conocer la forma de representación de problemas en diferentes áreas por medio de la generación de modelos matemáticos.
- Proporcionar un detalle mayor en la etapa de modelado y en la aplicación en el uso de herramientas especializadas en optimización como GAMS software, por medio de la explicación de los diversos tipos de parámetros de entrada (Datos de entrada).

Temario

1. Introducción al caso de estudio – Caso alternativas de Inversión

- Conceptualización general del caso de estudio
- Tipos de Variables – Modelos de Optimización
- Formulación del caso de estudio – Formulación a Gran Escala e Indexación

2. Implementación del Modelo en el Software GAMS

- Formulación del Modelo matemático en el Software GAMS
- Parámetros y Tipos de parámetros
- Construcción del modelo de optimización en GAMS
- Interpretación y análisis de resultados

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. 20 de Abr de 2017

Horarios

San José de Costa Rica 9:00 a.m

México D.F. 10:00 a.m

Bogotá 10:00 a.m
Quito 10:00 a.m
Lima 10:00 a.m
Caracas 11:00 a.m
Bolivia 11:00 a.m
Buenos Aires 12:00 m
Santiago 12:00 m.

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