

# Webcast

## Introducción al Software Gams

### Descripción

A partir del desarrollo de este Webcast, se espera que los participantes conozcan las principales características que brinda la Optimización como herramienta para la toma de decisiones. A partir de allí, se desarrollará un caso aplicado a un entorno de planeación de producción y operaciones y su respectiva solución por medio del software GAMS.

### 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

- Introducir a los participantes en los conceptos asociados a la optimización como campo de estudio.
- Conocer la forma de representación de problemas en diferentes áreas por medio de la generación de modelos matemáticos.
- Proporcionar un primer acercamiento en el uso de herramientas especializadas en optimización como GAMS software.

### Temario

#### Introducción a la Optimización

- a. Conceptos generales de Modelado
- b. Construcción de Modelos de Optimización
- c. La optimización como herramienta para la toma de decisiones

#### Introducción a la formulación de Modelos de programación lineal Caso planeación Logística

- a. Conceptos generales de modelado
- b. Componentes de los modelos de optimización

#### Solución de Modelos de Optimización con Microsoft Excel Solver

- a. Formulación de Modelos de Optimización en Solver
- b. Solución de Modelos de Optimización en Solver

#### Introducción a GAMS

- a. Introducción al lenguaje de GAMS
- b. Componentes del Software
- c. Construcción de modelos de optimización en GAMS Forma Explícita  
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

Vie. 22 de Feb de 2019

## Horarios

09:00 a.m San José de Costa Rica - CDMX

10:00 a.m Bogotá - Quito - Lima

11:00 a.m La Paz - Caracas

12:00 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