

Webcast

Taller didáctico vía web: Introducción a Gams

Descripción

Esta presentación abordará de manera práctica y sencilla la formulación de diferentes modelos de optimización (programación lineal, no lineal, entera y mixta), que son algunos de los problemas más solucionados en GAMS, aunque las capacidades de este programa no se limitan a la solución de estos únicamente. Se darán herramientas a los participantes para la interpretación de resultados de la modelación, mediante un ejemplo sencillo.

Dirigido a

Ingenieros, administradores y docentes que están interesados en modelar y solucionar problemas de optimización como parte del apoyo a la toma de decisiones, bien sea a nivel empresarial, industrial o de la enseñanza.

Objetivo

Conocer los aspectos básicos del programa, así como sus ventajas y sus desventajas. Identificar los problemas que pueden ser resueltos en GAMS. Identificar la estructura básica de la modelación en el programa a partir de la solución de un problema básico de optimización.

Temario

Introducción a GAMS

Ventajas y desventajas

Modelos de optimización que se pueden resolver usando GAMS

Usando GAMS por primera vez: Abrir/crear un nuevo proyecto, opciones generales, librería de modelos, ayuda, entre otros.

Solución de un ejemplo en GAMS e interpretación de los resultados y archivos de salida de GAMS.

Instructores

Laura Lotero Vélez

Ingeniera Industrial, Magister en Ingeniería de Sistemas y Doctora en Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia. Profesora Asociada de la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Pontificia Bolivariana en Medellín. Ha realizado consultoría en modelos de optimización y uso de GAMS para la solución de problemas de ingeniería. Investigadora en temas relacionados con modelos de optimización del sistema de transporte urbano.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Vie. 12 de Oct de 2012

Horarios

Costa Rica 8:00 a.m

México D.F. 9:00 a.m

Bogotá 9:00 a.m

Quito 9:00 a.m

Lima 9:00 a.m.

Caracas 9:30 a.m

Bolivia 10:00 a.m.

Santiago 11:00 a.m.

Buenos Aires 11:00 a.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