

Webcast

Introducción a GAMS con un problema de gestión de inventarios

Descripción

Uno de los objetivos de toda empresa que maneja inventarios, es garantizar la satisfacción de los requerimientos de los clientes, minimizando los costos asociados al mantenimiento del inventario. Se tomará este problema de optimización típico en la logística de una empresa para presentar la estructura por bloques de GAMS, permitiendo al participante la programación del modelo matemático con sus respectivos parámetros de entrada, variables de decisión y restricciones. Adicionalmente, se solucionará el modelo analizando los resultados obtenidos.

Dirigido a

Investigadores, docentes, estudiantes y público en general, interesado en el desarrollo de modelos matemáticos aplicados a la logística, en particular la gestión de inventarios.

Objetivo

Introducir la estructura general del manejo del software GAMS utilizando un problema de gestión de inventarios

Plantear un modelo matemático que permita la asignación óptima del inventario de una empresa para satisfacer los requerimientos de los clientes.

Obtener una solución del modelo matemático utilizando el software GAMS.

Temario

1. Introducción al problema de inventarios
2. Modelación matemática para el problema de inventarios
3. Estructura de programación en GAMS
4. Solución del modelo matemático con la herramienta GAMS.
5. Análisis de resultados del modelo matemático.

Instructores

Marcela María Morales Chávez

Especialista Certificado Next-Gen, Ingeniera Industrial y Magíster en Investigación de Operaciones y Estadística, Doctora en Ingeniería - Industria y Organizaciones. Investigadora activa con una destacada trayectoria en el desarrollo de proyectos en optimización de cadenas de abastecimiento, lo que le ha permitido generar soluciones aplicables tanto en la academia como en la industria. A lo largo de su carrera, ha dirigido consultorías especializadas en optimización de logística y transporte a través de su empresa, apoyando a empresas en la mejora de sus procesos logísticos y de distribución.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Jue. 16 de Mar de 2023

Horarios

10:00 a.m Costa Rica - México

11:00 a.m Colombia - Ecuador- Perú

12:00 a.m Bolivia - Venezuela

13:00 Brasil - Argentina - 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