

Webcast

Transforma tu gestión de inventarios con GAMS

Descripción

La gestión eficiente de inventarios es crucial para satisfacer la demanda de los clientes y reducir costos de almacenamiento y reposición. El equilibrio óptimo entre estos factores es clave para la rentabilidad y competitividad empresarial. A través de un ejemplo los participantes aprenderán a formular y resolver un modelo que minimice los costos de pedidos y almacenamiento, mientras se satisfacen las demandas fluctuantes. Se explorarán aspectos como la restricción de capacidad, tiempos de entrega y la importancia de la previsión precisa de inventarios. Ideal para profesionales en operaciones, logística y gestión empresarial.

Dirigido a

Investigadores, docentes, estudiantes y público en general, interesado en el desarrollo de modelos de optimización.

Objetivo

- Desarrollar habilidades para la formulación y solución de modelos de gestión de inventarios.
- Analizar estrategias para la optimización del equilibrio entre costos de almacenamiento, reposición y satisfacción de la demanda.
- Utilizar el software GAMS para la solución de modelos de gestión de inventarios que permitan la minimización de costos.

Temario

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

Instructores

Marcela María Morales Chávez

Ingeniera Industrial, Magister en Investigación de Operaciones y Estadística de la Universidad Tecnológica de Pereira, Doctora en Ingeniería- Industria y Organizaciones de la Universidad Nacional de Colombia. Es investigadora activa y ha desarrollado diversos proyectos en temas relacionados con la optimización de cadenas de abastecimiento. Como gerente de Metamorfoosi ha dirigido consultorías en temas de optimización de logística y transporte. Sus publicaciones incluyen productos entre artículos en revistas de alto impacto internacional, libros y capítulos de libros, así como diversas participaciones en eventos científicos nacionales e internacionales en las áreas de optimización, operaciones y logística. Ha sido investigadora invitada por la Universidad de Ciencias Aplicadas de Austria y por el MIT-ZLC en España.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Vie. 04 de Oct de 2024

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://software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora