

Webcast

Estrategias de configuración de instalaciones en el diseño de la cadena de suministro con GAMS

Descripción

Los modelos tradicionales de localización consideran que la configuración de las instalaciones permanece estática durante el periodo de planeación, no obstante, debido a la incertidumbre de la cadena de abastecimiento, esta estrategia conduce a soluciones poco realistas para la toma de decisiones de inversiones a largo plazo. En contraste, bajo una estrategia de configuración dinámica la estructura de la cadena de abastecimiento se puede ajustar a variaciones en la demanda y suministro generando mejor desempeño.

Dirigido a

Investigadores, docentes, estudiantes y público en general, interesado en el desarrollo de modelos matemáticos aplicados en el sector de la logística o gestión de la cadena de suministro.

Objetivo

Analizar la diferencia entre las estrategias de configuración de instalaciones en el diseño de la cadena de suministro.

Plantear un modelo matemático para el diseño de una cadena de suministro considerando la asignación de capacidad de las instalaciones.

Obtener una solución del modelo matemático utilizando el software GAMS, comparando estos resultados con una solución de un modelo matemático tradicional.

Temario

- Estrategias de configuración de instalaciones en el diseño de la cadena de suministro.
- Modelación matemática para el diseño de una cadena de suministro considerando la asignación de capacidad de las instalaciones.
- Solución del modelo matemático con la herramienta GAMS.
- Comparación de resultados con relación a un modelo matemático tradicional.

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

Jue. 18 de Ago de 2022

Horarios

09:30 a.m San José de Costa Rica

10:30 a.m Bogotá - Quito - Lima - CDMX

11:30 a.m La Paz - Caracas - Santiago de Chile

12:30 a.m Brasil - Buenos Aires

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