

Webcast

Dinámica de la planificación en las cadenas de suministro: Apertura de instalaciones en cualquier periodo de tiempo con GAMS

Descripción

La habilidad de una organización para crear, ampliar o modificar intencionalmente su base de recursos genera una ventaja competitiva. Por tanto, es esencial que la planeación a largo plazo permita que la estructura de la cadena de abastecimiento se ajuste a variaciones en la demanda y suministro de materias primas. Para tal fin, se analizará la dinámica de apertura de instalaciones a lo largo del periodo de planificación en el diseño de la red de suministro, utilizando herramientas de optimización matemática apoyadas en el software GAMS.

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 dinámica de apertura de instalaciones, a lo largo del periodo de planificación en el diseño de la red de suministro.

Plantear un modelo matemático para el diseño de una cadena de suministro considerando la apertura de instalaciones en cualquier periodo de tiempo.

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

Temario

1. Configuración de la cadena de suministro incorporando apertura de instalaciones en cualquier periodo de tiempo.
2. Modelación matemática para el diseño de una cadena de suministro considerando apertura de instalaciones en cualquier periodo de tiempo.
3. Solución del modelo matemático con la herramienta GAMS.
4. Análisis de resultados del modelo matemático.

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. 06 de Oct de 2022

Horarios

08:00 a.m Costa Rica

09:00 a.m Colombia - Ecuador- Perú - México

10:00 a.m Bolivia - Venezuela

11:00 a.m 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