

# Webcast

## Optimización del problema de transbordo con flota heterogénea de transporte con GAMS

### Descripción

En este webcast se abordará la formulación de un modelo de transbordo con flota de transporte heterogénea para su formulación e implementación en GAMS® para posterior a ello realizar los análisis pertinentes y recomendaciones para la toma de decisiones en relación a las redes de distribución en un contexto nacional.

### Dirigido a

Profesionales, tomadores de decisiones, investigadores, docentes, estudiantes y miembros de la comunidad profesional y académica, interesados en el uso de software científico para la optimización de operaciones logísticas.

### Objetivo

Apropiar, mediante un ejemplo práctico los principales conceptos y procedimientos para el uso del software GAMS en las tareas de organización, optimización y análisis de información cuantitativa para la toma de decisiones en redes de distribución.

### Temario

- Conceptos básicos del problema de transbordo.
- Inclusión de la condición de flota heterogénea en el problema de transbordo.
- Formulación general del modelo de transbordo.
- Datos de entrada de la situación propuesta.
- Implementación en GAMS de los datos de entrada.
- Instrucciones para optimización del problema descrito en GAMS.
- Análisis de resultados.
- Presentación de recomendaciones.

### Instructores

#### **Jair Eduardo Rocha González**

Ingeniero Industrial y Maestría en Ingeniería Industrial con mención en producción e investigación de operaciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Estudios de Maestría en Ingeniería con mención en logística de la Pontificia Universidad Javeriana y estudios Doctorales en Ingeniería en la Universidad de Carabobo. Actualmente es docente de planta del departamento de ingeniería de sistemas e industrial de la Universidad Nacional de Colombia y director del laboratorio de logística e investigador del grupo SEPRO en esta misma institución. Investigador Junior y par evaluador de proyectos reconocidos por el Ministerio de ciencia y tecnología. Se ha desempeñado como docente en varias universidades del país, y ha sido director de varios proyectos de investigación y extensión para dar solución a diversos problemas del país, también es autor de varios artículos y capítulos de investigación para soluciones a problemáticas de varias regiones en Colombia.

# Información General

## Duración

1 hora

## Fecha de Inicio

Vie. 05 de Nov de 2021

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

Inscríbete ahora