Programación lineal

Aplicada

Autor
Humberto Guerrero Salas



Sinopsis

Sirve como texto guía de pregrado y posgrado en todas las carreras que incluyan dentro de sus asignaturas modelos de optimización de carácter lineal y eficiencia en el manejo de los recursos; dentro de éstas se pueden mencionar ingeniería industrial, administración de empresas, economía y contaduría pública, entre otras.El texto comprende ocho capítulos así: el primer capítulo desarrolla la estructura teórica de la programación lineal. El segundo capítulo, los planteamientos de modelos clásicos de programación lineal con su aplicación en empresas tanto manufactureras como comercializadoras. El tercer capítulo, desarrolla el método gráfico de solución de problemas de programación lineal. El capítulo cuarto presenta la solución mediante el algoritmo simplex. En el quinto capítulo se abordan métodos especiales de solución como el método de doble fase y el dual simplex. El sexto capítulo presenta la obtención de soluciones mediante la dualidad, así como su interpretación económica. En el séptimo capítulo se aborda las soluciones a partir de cambios en los parámetros iniciales con el análisis de sensibilidad y finalmente en el capítulo octavo trata la estructura teórica y solución de problemas de transporte, transbordo y asignación.

Impreso

Año de publicación: 2009

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 280 Páginas

ISBN13: 9789586486170

$60.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2015

Presentación: PDF (Digital: online)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 280 Páginas

ISBN13: 9789587714036

$49.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Además, en el complemento virtual del SIL (Sistema de Información en Línea) en www.ecoeediciones.com, el lector encontrará SOLUCIÓN DE EJERCICIOS, mediante el manejo del paquete WINWSB, que se plantearon a través de todo el texto.



Sobre el autor

Humberto Guerrero Salas

E-Book

Año de publicación: 2019

Presentación: EPUB (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 260 Páginas

ISBN13: 9789585081932

$49.000 COP

IBD

Año de publicación: 2009

Presentación: Libro de tacto blando (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 350 Páginas

ISBN13: 9789586486170

$105.595 COP



Palabras clave

Programación lineal; Optimización; Modelos lineales; Eficiencia de recursos; Programación matemática; Método simplex; Teoría de la optimización; Problemas de optimización; Matemáticas aplicadas; Algoritmo simplex; Modelos matemáticos; Método gráfico; Dualidad; Administración de empresas; Ingeniería industrial; Economía; Contaduría pública

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen