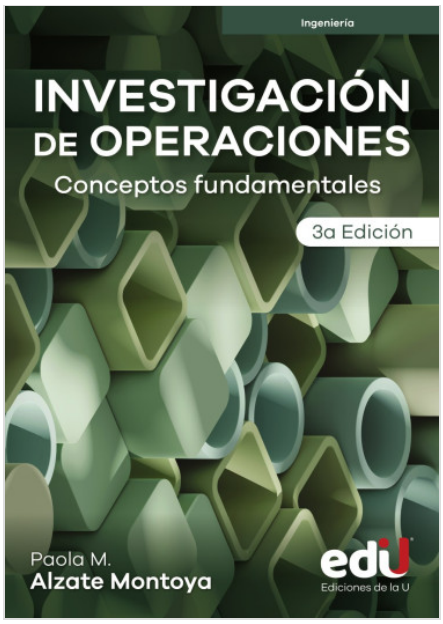
Investigación de operaciones

Conceptos fundamentales 3ª Edición

Autor
Paola Alzate

Sinopsis

El presente libro desarrolla técnicas enfocadas en modelos de programación lineal, brindando al lector la oportunidad de identificar las diferentes herramientas para optimizar y factibilizar problemas lineales. La base de la investigación de operaciones y el éxito de sus resultados en la programación lineal se atribuyen en gran medida a la comprensión matemática de los problemas de interés y a las técnicas escogidas para su desarrollo. Es por esto que el libro no solo dedica un capítulo a la construcción de modelos matemáticos, sino que orienta al lector en la elección de las herramientas a implementar facilitando su aprendizaje con el software de programación LINGO y el software de cálculo Excel. En esta tercera edición se han incorporado importantes actualizaciones con el objetivo de enriquecer el contenido y fortalecer el aprendizaje práctico de los lectores. Entre las principales novedades se destaca la inclusión de una nueva temática sobre los fundamentos de redes y grafos, abordando en particular el árbol de mínima expansión y el algoritmo de la ruta más corta, áreas clave en la modelación y solución de problemas en ingeniería y ciencias aplicadas.



IBD

Año de publicación: 2025

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 322 Páginas

ISBN13: 9789587928938

Palabras clave

Programación lineal; Programación lineal; Ingeniería industrial; Administración; Programación; Modelo de programación; Métodos de resolución

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

Además, se han añadido ejercicios de práctica en la mayoría de los capítulos, lo cual permite al lector afianzar los conceptos teóricos mediante la aplicación y resolución de problemas. Esta mejora busca promover un aprendizaje más activo, integral y orientado a la solución de situaciones reales



Sobre el autor

Paola Alzate

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