Teoría de colas y simulación

Un enfoque fundamental y práctico

Autores
Humberto Guerrero Salas, Mónica Natalia Guerrero Velasco

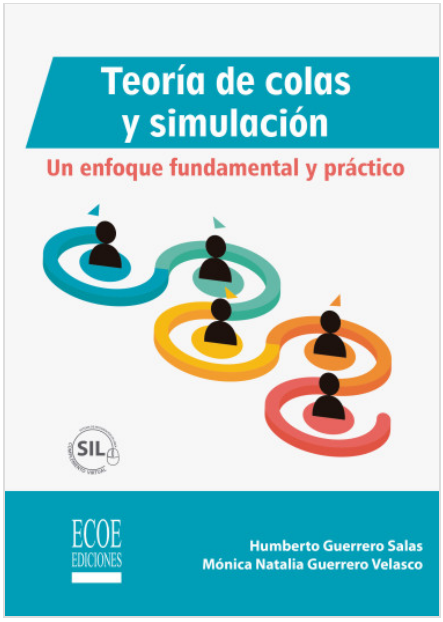
Sinopsis

Teoría de colas y simulación brinda las herramientas, procedimientos y técnicas para resolver problemas empresariales que tengan que ver con la optimización en la gestión de producción de bienes y servicios, en los cuales se hace énfasis una explicación paso a paso de cada uno de los métodos y las aplicaciones en los diferentes campos de las empresas. El primer capítulo expone las nociones teóricas de los elementos básicos de la teoría de colas, que se complementan con ejemplos prácticos de situaciones que se presentan en las empresas. Por su parte, en el segundo capítulo se abordan los procedimientos básicos de la simulación, esto incluye la generación de números aleatorios, el procedimiento de simulación Montecarlo y la generación de variables aleatorias para diferentes distribuciones de probabilidad.Dirigido a estudiantes de Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Producción, Administración de Empresas, Economía y toda otra profesión que tenga dentro de sus contenidos modelos de teoría de colas y simulación. De igual forma, está dirigido a las personas responsables de las empresas que emplean la investigación de operaciones como técnica para el mejoramiento de la toma de decisiones y más exactamente de la optimización a través del uso de modelos de teoría de colas y simulación de procesos.

HG

Sobre el autor

Humberto Guerrero Salas



Impreso

Año de publicación: 2024
Presentación: Libro de tacto blando (Libro)
Tamaño: 24 x 17 cm
Número absoluto de páginas: 180 Páginas
ISBN13: 978

$20 USD

E-Book

Año de publicación: 2024
Presentación: PDF (Digital: online)
Número absoluto de páginas: 178 Páginas
ISBN13: 9789585082939

$62.000 COP

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

Mónica Natalia Guerrero Velasco

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: EPUB (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 178 Páginas

ISBN13: 9789585082946

$62.000 COP



Palabras clave

1. análisis estocásticos 2. teoría de las colas -- matemáticas 3. investigación operativa 4. análisis de costos 5. métodos de simulación 6 . modelos matemáticos; Teoría de colas; Simulación; Optimización; Gestión de producción; Generación de números aleatorios; Simulación montecarlo; Variables aleatorias; Ingeniería industrial; Administración de empresas; Economía

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