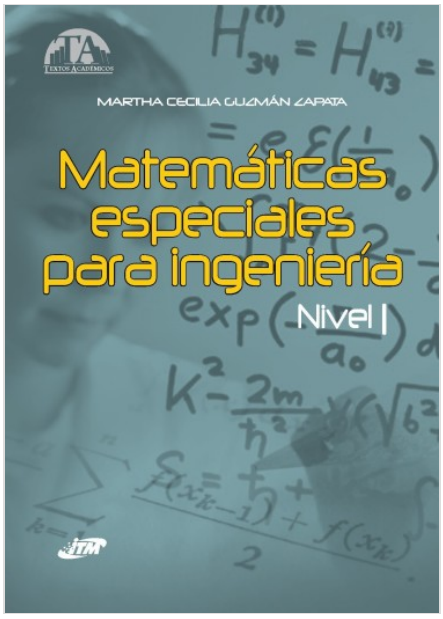
Matemáticas Especiales para Ingeniería. Nivel I



Autor

Marta Cecilia Guzman Zapata

Sinopsis

Los científicos profundizan en el conocimiento de la naturaleza y los ingenieros buscan respuestas a problemas técnicos, utilizando una práctica de imitación de la realidad en términos matemáticos, conocida como modelación de sistemas físicos. El mundo físico real se modela desde múltiples disciplinas que pueden definir sistemas. Si se piensan los sistemas como conjunto de elementos dinámicamente relacionados, que responden a señales de entrada produciendo otras señales de salida, los modelos matemáticos tienen grandes ventajas para su análisis. Primero, porque trabajan desde el contexto lógico de los sistemas de ecuaciones, sin permitir que las ideas preconcebidas del investigador determinen los resultados. Y segundo, porque las matemáticas tienen teoremas y técnicas que permiten hacer deducciones y hacer predicciones sobre el comportamiento del sistema que se analiza.

MG

Sobre el autor

Marta Cecilia Guzman Zapata

Impreso

Año de publicación: 2008

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 23 x 16 x 3 cm

Número de páginas del contenido principal: 463 Páginas

ISBN13: 9789588351438

$54.000 COP

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



Palabras clave

Matemáticas para ingenieros; Análisis de fourier; Series de fourier; Transformada de fourier; Ecuaciones diferenciales; Transformada de laplace; Modelado

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