Aplicaciones Matemáticas en la Ingeniería

Autor

José Benjamín Gallego

Sinopsis

Este libro presenta varias opciones y ejemplos de aplicación de las matemáticas en diversos campos de la realidad fáctica. El propósito es motivar en los estudiantes el estudio serio y riguroso de, probablemente, la mejor herramienta para su práctica profesional: las matemáticas. Se ilustra la aplicación de esta ciencia formal en el diseño de experimentos para materiales compuestos, la técnica de programación dinámica, utilizada en la operación de embalses, aplicaciones de la primera y segunda derivadas, análisis de la dinámica entre precios y cantidades de un mercado, deducción de modelos (factores) para el análisis y evaluación de alternativas de inversión. Estos ejemplos permiten observar el papel de la ciencia en la captura y sistematización de los fenómenos, en la formulación y su análisis riguroso.

JB

Sobre el autor

José Benjamín Gallego



Impreso

Año de publicación: 2009

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 23 x 16 x 0.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 186 Páginas

ISBN13: 9789588351698

$17.000 COP

Palabras clave

Matemáticas; Matlab (lenguaje de programación)

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