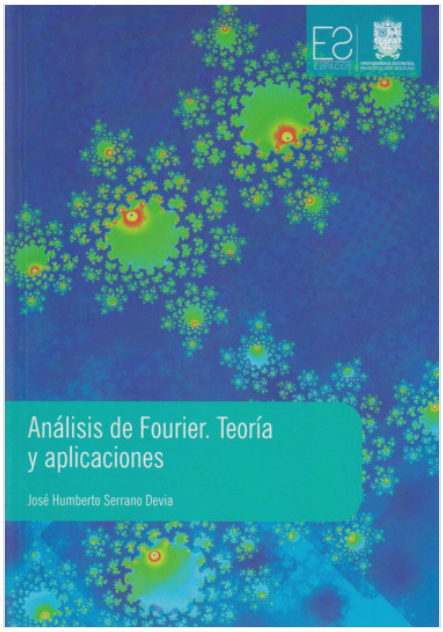
Análisis de Fourier. Teoría y aplicaciones

Autor

José Humberto Serrano Devia



Sinopsis

El presente libro recopila varias notas de clase que nacieron como fruto de mi experiencia en los cursos de Matemáticas Especiales I y Matemáticas Especiales II (luego llamados Variable Compleja y Análisis de Fourier y Wavelets), que he dictado por varios años en el proyecto curricular de Ingeniería Electrónica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Este documento busca proporcionar los métodos de Fourier básicos, útiles en aplicaciones de ingeniería, como los referidos a los procesamientos de señales, comunicaciones, control y otros más. Se trata de un libro enfocado a estudiantes de ingeniería, profesores y estudiosos de este tema. Espero que contribuya a fortalecer los conceptos y aplicaciones del análisis de Fourier, primero en forma teórica, y luego en sus efectos prácticos, haciendo uso de MATLAB.El lector encontrará algunas contribuciones originales en la utilización de MATLAB. El verdadero aporte de este libro es la organización de los temas, que a mi juicio deberían presentarse al lector con el fin de facilitar su aprendizaje. Al final se ha incluido una larga lista de referencias que se pueden consultar para profundizar en el tema que se desee.

Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 170 Páginas

ISBN13: 9789587871067

$20.000 COP

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

El contenido bibliográfico incluye libros de matemáticas puras y aplicadas, así como varios de ingeniería y algunos artículos que las complementan.Finalmente, espero que los siguientes capítulos motiven al lector a excavar en el análisis de Fourier y sus aplicaciones, asimismo, que puedan encontrar nuevos temas (teóricos o prácticos) que no se presentan aquí o en las referencias o aún se desconocen.



Sobre el autor

José Humberto Serrano Devia

E-Book

Año de publicación: 2019

Presentación: EPUB (Digital: descarga)

Tamaño: 18431598 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 174 Páginas

Número de páginas con contenido: 174 Páginas

ISBN13: 9789587873412

$16.000 COP

IBD

Año de publicación: 2019

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 170 Páginas

ISBN13: 9789587871067

$54.349 ARS



Palabras clave

Fourier; Wavelets; Matlab; Colombia

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