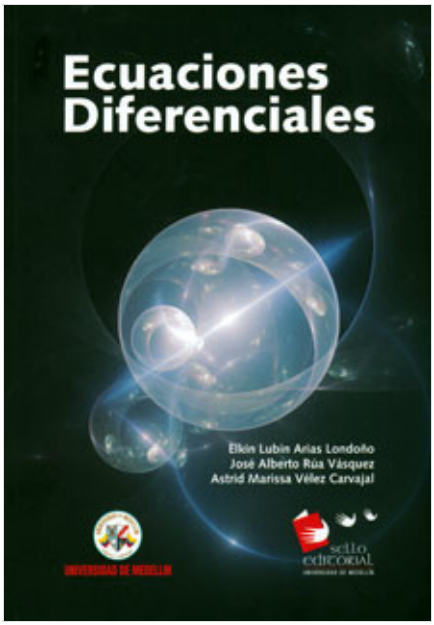
Ecuaciones diferenciales



Autor

Varios Autores

Sinopsis

Este texto consta de ocho capítulos en los cuales se dan los fundamentos básicos de las ecuaciones diferenciales ordinarias y una introducción a las ecuaciones diferenciales parciales. En los primeros seis capítulos, se hace un estudio de las ecuaciones de primer orden con aplicaciones clásicas, y de las ecuaciones diferenciales de orden superior, que incluyen las demostraciones de los teoremas fundamentales y la solución de ejemplos que los clarifican; se muestran, además, algunas aplicaciones para motivar a los lectores a buscar otras aplicaciones en su área de interés. En este libro el rigor no es totalmente matemático, ya que esta pensando para estudiantes de estudiantes de ingeniería.En el capitulo siete se hace un acercamiento a la transformada de la place, se demuestran los teoremas básicos y se centra el estudio en el cálculo de la transformada inversa, para solucionar problemas con valores iniciales. Finalmente en el capitulo ocho, se exponen las series de Fourier y se hace una introducción a las ecuaciones diferenciales; se incluyen algunos tópicos como el método de separación de variables, la ecuación de onda, la ecuación de D ´Alambert y la ecuación de calor.

Impreso

Año de publicación: 2012

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 288 Páginas

ISBN13: 9789588692548

$20.000 COP

VA

Sobre el autor

Varios Autores

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