

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Analisis Numerico

Autor: Gutierrez Robles, Jose Alberto/ Olmos Gomez, Miguel
Angel/ C

Precio: \$333.00

Editorial:

Año: 2010

Tema:

Edición: 1^a

Sinopsis

ISBN: 9786071503169

La implementación numérica es la piedra angular de los conocimientos de gran parte del desarrollo tecnológico y la motivación principal de un grupo de profesores que buscan plasmar en esta obra los conocimientos adquiridos y las habilidades desarrolladas en forma pictórica.

Se introduce al lector en los conceptos fundamentales del cálculo computacional y del cálculo diferencial que son de particular importancia en el resto del libro.

Se aborda de manera amplia la solución de ecuaciones no lineales de una sola variable, haciendo una diferenciación clara de los métodos para resolver las de tipo polinomial.

Se consideran las formas de solución más conocidas de los sistemas de ecuaciones lineales y se analizan casos especiales, facilitando la matemática y la metodología, como son los sistemas subdeterminados y sobredeterminados.

Los ejercicios cuya solución se presenta en el libro y aquellos que se proponen son de gran importancia para los estudiantes, por esta razón en cada capítulo se incluyen una gran variedad para reforzar los conceptos e ideas fundamentales de cada tema.

Dr. José Alberto Gutiérrez Robles es graduado de la licenciatura y la maestría en la Universidad de Guadalajara, en 1995 y 1998, respectivamente. Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica en Cinvestav, Unidad Guadalajara, en 2002, con una estancia de un año en la Universidad de Bolonia, Italia. Ha participado en siete publicaciones en revistas arbitradas y más de veinte artículos de conferencia internacional. El doctor Gutiérrez tiene como área de desarrollo los transitorios electromagnéticos producidos por descargas atmosféricas y la implementación numérica de esquemas de solución para sistemas de ecuaciones diferenciales. Actualmente es profesor de tiempo completo en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Guadalajara.