

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Matlab Para Ingenieros

Autor: Moore, Holly

Precio: \$301.00

Editorial:

Año: 2007

Tema:

Edición: 1ª

Sinopsis

ISBN: 9789702610823

Este texto de Holl Moore comienza con el álgebra básica y muestra como se utiliza MATLAB para resolver problemas de ingeniería en un amplio rango de disciplinas. Los ejemplos desarrollan los conceptos fundamentales de química y física, así como de ingeniería. A lo largo de toda la obra, se utiliza de forma consistente una metodología estándar para resolver problemas. MATLAB es un poderoso lenguaje de programación que incluye los conceptos comunes a la mayoría de los lenguajes con base en scripts, la creación de programas y su depuración en MATLAB con frecuencia es más fácil que en los lenguajes de programación tradicional, como C++. Esto hace que MATLAB sea una valiosa herramienta para los cursos introductorios de programación. Las secciones que describen las técnicas de MATLAB para resolver problemas mediante cálculo y ecuaciones diferenciales se incluyen en la parte final de los capítulos. En el texto se propone numerosas ejercicios, y en cada capítulo se encuentran ejemplos numerados más avanzados, para reforzar los conceptos que se estudian. Los ejercicios de práctica brindan a los estudiantes la oportunidad inmediata de usar sus nuevas habilidades; en el apéndice b se dan las soluciones completas a estos ejercicios. El material se agrupa en tres secciones. La primera introducción a las herramientas básicas de MATLAB, es de inicio para el alumno y contiene los primeros 6 capítulos. La segunda sección del texto, programación en MATLAB, introduce a los estudiantes a la programación y consta de los capítulos 6 a 8. Los capítulos 9 a 13 de la tercera sección versan sobre los conceptos avanzados de MATLAB.