

CALCULO AVANZADO PARA INGENIERIA



ARIAS VICENTE, IRENE / PARES MARINE, NUR

SINOPSIS

Este libro sigue el esquema básico de la asignatura troncal Matemáticas 2 (capítulos 1, 2, 3, 4 y 5) y parte del temario de las asignaturas Matemáticas 1 (capítulo 1) y Matemáticas 3 (capítulos 6 y 7), que los autores imparten en la EUETIB. No obstante, su contenido es perfectamente adaptable a cursos de álgebra lineal, cálculo en varias variables y ecuaciones diferenciales de cualquier ingeniería. El texto tiene como objetivo principal iniciar al estudiante en los conceptos básicos del álgebra lineal, el cálculo de funciones de varias variables, el análisis vectorial, las ecuaciones diferenciales y la teoría de las transformadas. Los contenidos se estructuran en tres partes. La primera parte trata del álgebra lineal e introduce los conceptos de valores y vectores propios. La segunda parte está dedicada a las funciones de varias variables: nociones básicas de límite, continuidad y derivación; cálculo de extremos libres y condicionados; integración múltiple y análisis vectorial. La tercera parte trata de las ecuaciones diferenciales de primer orden y de orden superior, la transformada de Laplace y la transformada de Fourier. Al final de cada capítulo, se incluye una recopilación de problemas resueltos y propuestos, junto con su resolución utilizando el programa de cálculo simbólico Maple. ...



Editorial	EDICIONS UPC
Materia	<Genérica>
Colección	SIN COLECCION
EAN	9788498804140
Status	Disponible
Páginas	272
Tamaño	189xx mm.
Peso	1
Precio (Imp. inc.)	23,80€
Idioma	Español

Títulos relacionados



OFICIO DEL JEFE DE OBRAS, EL UPC
AGUSTI PORTALES



CODIGO PBIP-1, EL OPERATIVIDAD EN LA INTERFAZ



CONSTRUCCIO DE CIUTAT I XARXES D'INFRAESTRUCTURES



EXPOSICIONES INTERNACIONALES Y URBANISMO