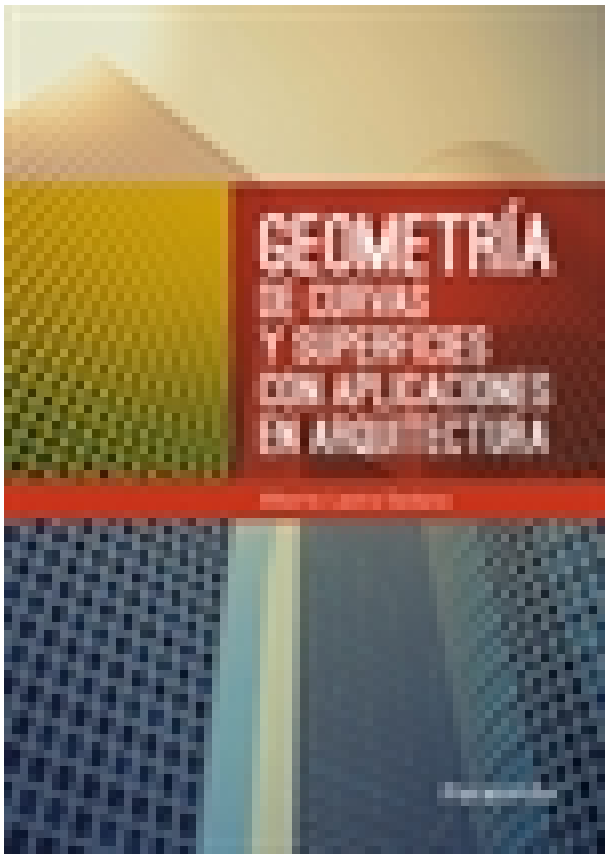
Paraninfo

Geometría de curvas y superficies con aplicaciones en arquitectura



Editorial: Paraninfo
Autor: ALBERTO LASTRA SEDANO
Clasificación: Universidad > Arquitectura
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 188
ISBN 13: 9788428335591
ISBN 10: 8428335591
Precio sin IVA: $ 90424.00 COP
Precio con IVA: $ 90424.00 COP
Fecha publicacion: 04/02/2015

Sinopsis

Este manual está dedicado a realizar un estudio básico de curvas y superficies, desde el punto de vista de la geometría diferencial. Su contenido dedica una especial atención a las curvas cónicas y a las superficies cuádricas por su importancia en las obras arquitectónicas, en las que más tarde se manifiestan.
Este libro contiene una estructura sustentada en figuras de interés geométrico desde el punto de vista matemático. Su teoría es autocontenida y se ilustra con numerosos ejemplos y figuras, con el propósito de que se comprendan mejor los conceptos tratados, así como los ejercicios planteados.
Este es un texto muy recomendable para el desarrollo de un curso de matemáticas en estudios universitarios de arquitectura, facilitando la motivación del alumno a través de ejemplos cercanos a su interés profesional.
Alberto Lastra es profesor de matemáticas en el Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad de Alcalá, impartiendo docencia en el Grado de Arquitectura y en el Grado de Fundamentos de Arquitectura y Urbanismo.

Indice

Introducción. 1. Curvas planas. 2. Curvas cónicas. 3. Curvas. 4. Superficies regulares. 5. Superficies cuádricas. Apéndice. Bibliografía.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx