

La UGR publica “Fundamentos proyectivos de la Ingeniería gráfica”

Edición

“Fundamentos proyectivos de la Ingeniería gráfica” es el título del libro elaborado por los ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Jesús Mataix Sanjuán, Carlos León Robles y Gloria León Robles (los dos primeros, profesores de la UGR) y publicado por la Editorial Universidad de Granada (eug), en el que se desarrollan de forma sencilla y rigurosa, desde un punto de vista técnico, las cuestiones teóricas, teoremas y propiedades de la Ingeniería gráfica.

Los autores aspiran, con esta publicación, a “dotar al alumno de una base geométrica acorde con su futura profesión”, con el fin de que estos adquieran los conocimientos precisos que han de utilizar en su trabajo y tengan la posibilidad de elegir el método o la aplicación que más interesa en la práctica.

En este libro, dirigido fundamentalmente a alumnos de Ingeniería civil, se desarrollan aquellas nociones de proyectividad que se consideran esenciales para la representación y resolución de problemas relativos a cuádricas y superficies de orden superior. Y aunque en un principio pueda parecer que el contenido presenta un determinado grado de dificultad de comprensión, por una aparente dosis de abstracción, la realidad es muy diferente, ya que aporta unos conocimientos geométricos muy útiles y de gran aplicación tanto en la Arquitectura civil como en la Ingeniería civil. Los autores han dividido los contenidos de este libro, de más de 340 páginas, en 8 temas diferenciados, además del prólogo y la bibliografía. Los 8 apartados se refieren a: conceptos básicos; formas de primera categoría; proyectividad entre formas de primera categoría; proyectividad entre formas de segunda categoría, homología plana y afinidad; series y haces de segundo orden; polaridad plana; estudio proyectivo de las cónicas; y proyectividad entre formas de tercera categoría.



http://www.editorialugr.com/index.php3?accion=ficha&isbn=978-8433854742&UGR_CONTROL=ef559264e80427197165a73c16fb408f