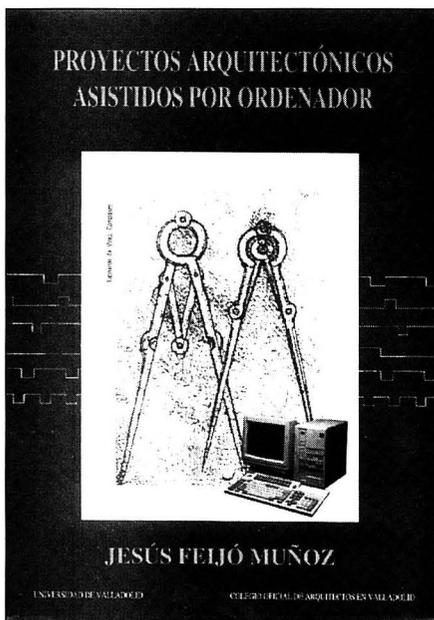


JESUS FEIJO MUÑOZ

Proyectos arquitectónicos asistidos por ordenador

Secretariado de Publicaciones Universidad de Valladolid / Colegio Oficial de Arquitectos en Valladolid / Valladolid 1992

17x24 cm / 224 pags. / ISBN: 84-7762-294-9



Desarrollado en cinco capítulos, el libro tiene dos partes bastante diferenciadas aunque ambas se analicen bajo el prisma de la arquitectura; la primera de propósito general, la segunda específica de la confección de los documentos de un proyecto profesional.

La publicación comienza con una introducción breve del concepto de informática y su historia más significativa, exponiendo sus fundamentos matemáticos y electrónicos. Continúa con un estudio de lo que se conoce como soporte físico (equipos) dentro de lo que llamamos mundo del PC o compatible, por ser el más extendido y de mejores prestaciones en la relación calidad-precio. Se hace un re-

paso a los ordenadores y sus periféricos, desde los aparatos más elementales a los más sofisticados, explicando los criterios básicos que deben primar a la hora de hacer las adquisiciones de material.

Con el 3D o programación se hace un similar análisis empezando por los conceptos iniciales para sucesivamente ir profundizando en los distintos sectores genéricos y sus grandes paquetes por un lado, junto a la especificidad de los programas para la arquitectura por otro.

Esa segunda parte aludida, quizá la más interesante para la mayoría, se inicia con la propuesta del estudio de arquitectura informatizado de modo integral. Exponiendo una nueva manera de hacer, que con sus muchas ventajas y escasos inconvenientes, rompe los esquemas tradicionales de la materialización del proyecto.

Se prosigue con la ejecución pormenorizada de cada uno de los documentos que componen los apartados escritos de dicho proyecto, como memorias, pliegos de condiciones, mediciones y presupuestos.

Sobre la documentación gráfica se inicia al lector en los conceptos más importantes que definen la nueva herramienta, tomando como referencia el programa más extendido en este campo, sin que ello suponga mayor impedimento para exportar los conocimientos a cualquier Cad. Se analiza plano a plano los mejores procedimientos para su realización práctica y se inicia al usuario en la personalización de su sistema.

En pocas palabras: a pesar del amplio contenido, es un libro relativamente reducido, de fácil comprensión que nos alienta al uso de la informática por su altísima eficacia. Dirigido fundamentalmente al arquitecto sin conocimientos previos para transmitirle una información completa y coherente, puede ser igualmente útil para la persona experimentada como complemento y consulta por su buenas aportaciones en los aspectos prácticos del Cad.

Miguel Angel Gutiérrez Fernández