

ilustrados pero difíciles de entender técnicamente, si es que llegan a contener este tipo de información, hace muy difícil la selección que en realidad se hace con apenas media docena de opciones. En ese sentido el Profesor Monjo los resume eficaz y exhaustivamente.

Con respecto a la confección y el patroneado, tal vez sea el primer autor que habla de ello con un lenguaje sencillo y por tanto que transmite los conocimientos que posee. Esto es de un especial valor en un contexto en que tantos autores temen que hablar claro es decir poco.

En cuanto al capítulo de técnica constructiva, demuestra una gran experiencia que el autor intenta reflejar de un modo muy concentrado en unas pocas páginas. Como sugerencia crítica positiva, sería recomendable una monografía que se extendiera en este capítulo que sabe a poco y que tiene aportaciones que requieren más información. Por otra parte, el conocimiento de estas técnicas es la clave para el éxito de este sistema constructivo. Los demás aspectos: diseño y cálculo, son tremendamente complejos, pero admiten simplificaciones que facilitan su uso general. Sin embargo, el de técnica cons-

tuctiva requiere un hábil manejo de los recursos tecnológicos y un agudo sentido común. Existen grandes diferencias entre el enfoque de una construcción convencional y una textil que sólo pueden salvarse mediante la cultura en aspectos de su ejecución específica. Por ello se recomienda analizar este capítulo en búsqueda de todo lo que dice y apenas está escrito.

El Texto tiene un valor añadido al propio contenido. Como dice el autor en el Prólogo, "nuestro País es, por su climatología, un lugar ideal para que esta nueva Arquitectura tenga, en los próximos años, un desarrollo espectacular, toda vez que se hayan salvado los inevitables recelos a la novedad y que los industriales del ramo pongan su potencial a disposición de los técnicos y diseñadores". Se abren las puertas de una tipología con indudable trascendencia en nuestro entorno.

La iniciativa del Colegio de Arquitectos de Madrid de incorporar a su colección de publicaciones de Tecnología esta **Introducción a la Arquitectura Textil** es una apuesta de futuro que será ampliamente compensada de seguro por la insaciable curiosidad de los arquitectos. Sea bienvenida.

Félix Escrig Pallarés

FEIJO MUÑOZ, JESUS
INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA ARQUITECTURA

Colegio Oficial de Arquitectos, Valladolid, 1991.
17x24 cm/ 197 páginas/ ISBN 84-879998-03-8



El colegio Oficial de Arquitectos de Valladolid acaba de publicar el libro " *Instalaciones Eléctricas*

en la Arquitectura", remontando una línea editorial técnica emprendida de modo excepcional hace algunos años y que a partir de esta ocasión pretende consolidar como una valiosa aportación al quehacer del arquitecto.

Como un claro objetivo de servicio al estudiante y al profesional de la arquitectura, su autor Jesús Feijó Muñoz, ha redactado una obra con un enfoque eminentemente práctico para acercarnos sin perjuicios a este tipo imprescindible de instalaciones, que obviamente forman parte de la arquitectura y que deben ser objeto de una dedicación acorde con nuestras competencias en la materia.

Con una generosa aportación gráfica y con un total de 197 páginas, el libro desarrolla cuatro capítulos previa introducción al contexto adecuado. El primero trata de fundamentos físicos con las mínimas e imprescindibles referencias teóricas que suponen un repaso o actualización breve de los conceptos sobre los que se asientan estas instalaciones. El segundo capítulo describe el soporte material del conjunto, desde los elementos de generación de la corriente hasta la pormenorización de los mecanismos más elementales de cualquier edificio.

El tercero se dedica íntegramente a describir la materialización de la instalación, incluida puesta a tierra y protección contra descargas atmosféricas,

todo ello contemplando la normativa vigente y exponiendo los criterios de diseño, métodos de cálculo y puesta en obra. El cuarto y último capítulo incluye un resumen de una propuesta de progreso respectoa a la situación presente, hacia la automatización de los edificios mediante una actualización de las instalaciones eléctricas y su concepción tradicional. A continuación se incluyen varios anexos de índices complementarios y bibliografía.

Como conclusión podríamos decir que es un tipo de libro singular por cuanto está realizado desde una visión arquitectónica de las instalaciones y resulta por tanto recomendable para cualquier profesional de la arquitectura.

La Universidad de Valladolid con la colaboración de Caja Salamanca y Soria ha publicado recientemente, dentro de su colección Arquitectura y Urbanismo, el libro "*Instalación eléctrica y electrónica en los edificios inteligentes: una nueva tecnología para las viviendas*" del mismo autor que el precedente Jesús Feijó Muñoz.

En esta ocasión se plasma una labor de investigación personal del autor de la que se extrajeron su Tesis Doctoral y una Patente de Invención como reza en su prólogo. En conjunto es un libro más científico que práctico pero que denota, como en el anterior, una visión arquitectónica en todo su contenido que se concreta en 354 páginas con profusión de cuadros, tablas y figuras que hacen más amena su lectura.

En la publicación se establecen cuatro apartados distintos. La primera parte con cinco capítulos, nos introduce en el problema que se plantea, que no es

otro que la satisfacción de una serie de necesidades en el uso de la arquitectura, haciendo un repaso de los temas implicados en proceso. Desde la normativa específica a la automatización general, con la intención de fijar pautas de actuación en este campo tan amplio.

La segunda parte supone una cuantificación de estas necesidades a través del acondicionamiento y las instalaciones en el campo residencial, mediante el establecimiento de una serie de viviendas-tipo representativas del mercado real. De este estudio redactado en siete capítulos se extraen un conjunto significativo de datos cuyas consecuencias deben provocar un cambio cualitativo en los sistemas actuales de instalaciones eléctricas, soporte de todas las demás.

La tercera parte esboza primero y concreta después la nueva propuesta que suponiendo un cambio de mentalidad en los hábitos actuales, satisfaría todas las exigencias actuales de futuro, conjugando nueva tecnología eléctrica y electrónica en un conjunto integral, soporte invariable de cualquier actualización de la instalación que suponga una mejora en el uso de las viviendas y por ende en la calidad de vida de sus moradores.

La propuesta incluye la definición de los elementos materiales, la simplificada documentación necesaria para la redacción del proyecto, así como las tablas de peritaciones y el innovador sistema no destructivo de puesta en obra. En definitiva se trata de una infraestructura muy versátil cuyo objetivo es posibilitar la gestión automatizada o inteligente de los edificios de viviendas.

M^a Jesús Dios Viéitez