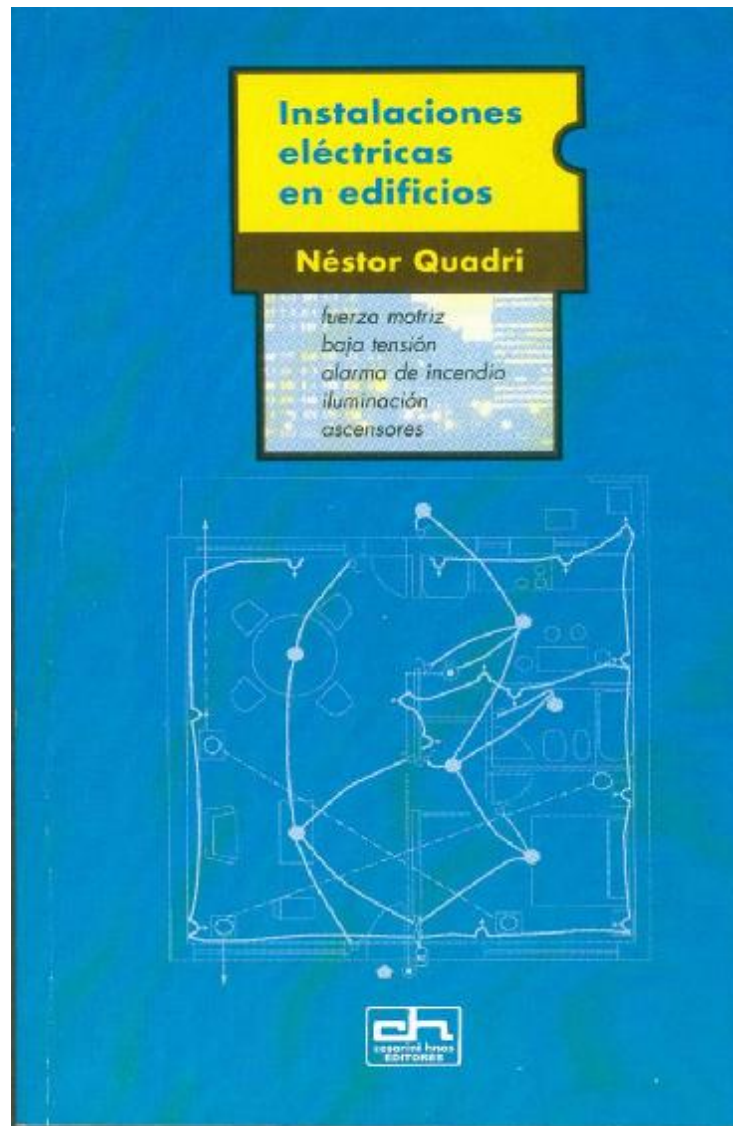


INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS

10ª edición - 2008



Acerca de la obra

Se ha efectuado esta publicación con el propósito de analizar las características fundamentales de las instalaciones eléctricas, incluyendo las electromecánicas y de iluminación, efectuándose para ello, esquemas sencillos destinados a comprender los principios básicos que rigen su funcionamiento y utilización.

Está destinada específicamente a profesionales y técnicos de la Industria de la Construcción, así como también a estudiantes de ingeniería, arquitectura o técnicos orientados en esa especialidad, con el objeto que puedan adquirir un conocimiento básico y global del diseño de esas instalaciones y su aplicación en los edificios.

Se han realizado ejemplos sencillos, complementándose con todos los tópicos que tratan esta especialidad, como ser la seguridad de las personas e instalaciones, los sistemas de pararrayos, puesta a tierra, fuerza motriz, motores eléctricos, baja tensión, alarma de incendio o robo, antenas, portero eléctrico, instalaciones telefónicas, iluminación, ascensores, etc.

En esta edición se ha efectuado una actualización completa del libro a fin de adaptarlo a la última modificación de la Reglamentación para Instalaciones Eléctricas de Inmuebles de la Asociación Electrotécnica Argentina de marzo de 2006, que ha tenido en cuenta los avances técnicos producidos últimamente en la especialidad, apuntando a que la instalación eléctrica cuente con un nivel adecuado de seguridad.

Por otra parte, se ha tenido en consideración las disposiciones del Código Municipal de la Ciudad de Buenos Aires, Normas del Instituto Argentino de Racionalización de Materiales (IRAM), Compañías de suministro eléctrico y la Reglamentación de la Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo, entre otras, así como las especificaciones técnicas y recomendaciones de acreditados fabricantes argentinos de materiales eléctricos.

INDICE GENERAL

Capítulo 1: NOCIONES BASICAS

Tipos de corrientes y distribución

Capítulo 2: TECNOLOGÍA DE LA INSTALACION

Capítulo 3. NORMAS DE SEGURIDAD

Dispositivos de protección. Puesta a tierra. Pararrayos

Capítulo 4. PROYECTO ELÉCTRICO

Normas de diseño y dimensionamiento

Capítulo 5. INSTALACIONES DE FUERZA MOTRIZ Y ESPECÍFICAS

Calculo de conductores. Motores. Armónicas. Factor de potencia

Capítulo 6. INSTALACIONES DE BAJA TENSION

Alarmas incendio y robo. Comunicaciones. Controles.
Edificios inteligentes. UPS

Capítulo 7. DISEÑO LUMÍNICO

Capítulo 8. NORMAS DE PROYECTO, INSPECCION Y MANTENIMIENTO

Capítulo 8. INSTALACIONES DE ASCENSORES

EDITORIAL CESARINI

Sarmiento 3213 1ºA – (1196)

Buenos Aires - Argentina

Tel/Fax 5411-4861-1152

WEB: www.editorialcesarini.com.ar

E-mail: cojc@editorialcesarini.com.ar