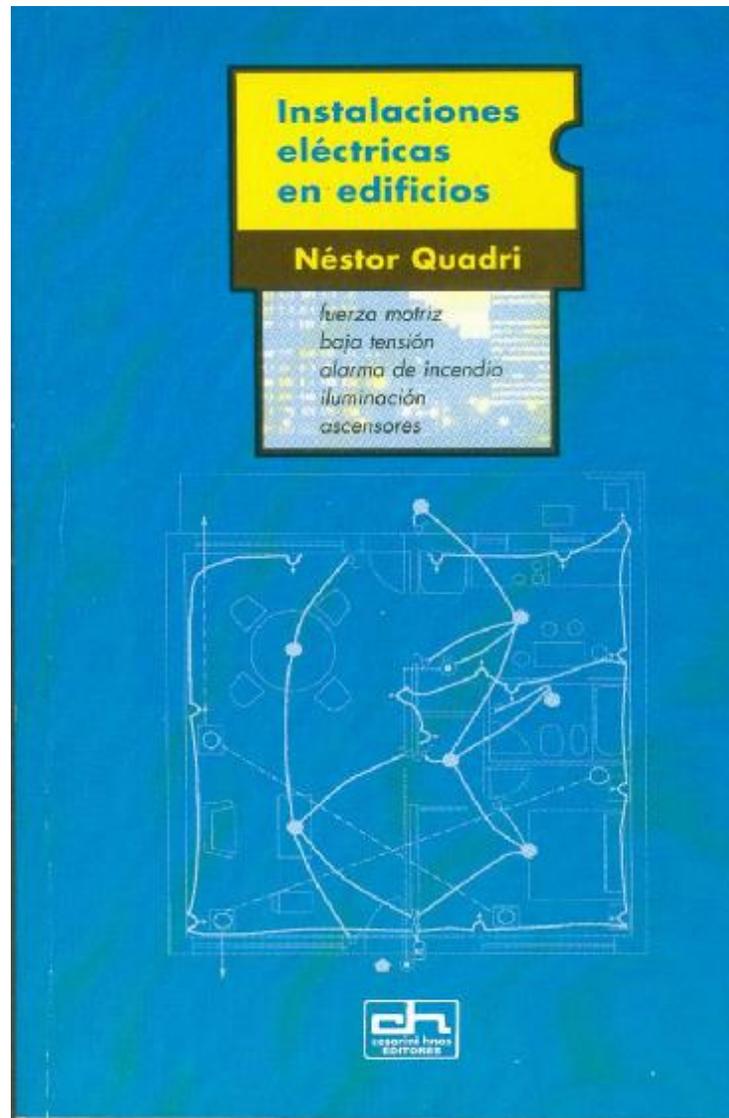


# INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS

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](http://www.editorialcesarini.com.ar)

E-mail: [cojc@editorialcesarini.com.ar](mailto:cojc@editorialcesarini.com.ar)