

“Reglas y Criterios de la Instalación Eléctrica”

ÍNDICE COMPLETO.

Cap. 1. Seguridad Protecciones y Puesta a Tierra.

- Índices de protección.
- Protección contra contactos directos.
- Protección contra contactos indirectos.
- Resistencia de una puesta a tierra.
- Barras.
- Placas.
- Bandas.
- Descargas atmosféricas. El rayo.
- Sistema equipotencial de protección.
- Sistema externo de protección. Pararrayos.

Cap. 2. Certificados y tareas del profesional en obra.

- Documentación y certificados de ejecución de instalaciones eléctricas.
- Mediciones.
- Detección de fallas.
- Ayuda de gremio.
- Tareas del electricista en obra.

Cap. 3. Tecnologías

- Conductores enterrados.
- Conductores preensamblados.
- Bandejas portacables.
- Blindobarras.
- Conductores en cañerías.

Cap. 4. Trazado y montaje de cañerías y conductores.

- Trazado de cañerías.
- Montaje de cañerías.
- Trabajo con conductores.

Cap. 5. Conexionado.

- Portalámparas.
- Tomacorrientes.
- Interruptores unipolares de polo vivo.
- Interruptores unipolares de polo vivo de 1 efecto.
- Interruptores unipolares de polo vivo de 2 efectos en una boca.
- Interruptores unipolares de polo vivo de 2 efectos en dos bocas.
- Bocas de salida mixta.
- Interruptor de cambio simple o de combinación.
- Circuito automático – fijo.
- Ejercicio. Número y clase de conductores.

Cap. 6. Comandos de la instalación. Otros circuitos 220 V.

- Encendido desde varios puntos de la iluminación.
- Encendido local y central de un circuito de iluminación.
- Encendido programado de un circuito de iluminación.
- Fotocontroles.
- Módulo detector de presencia.
- Interruptor a tarjeta.
- Instalación de un portón con control remoto.
- Conexión de un tubo fluorescente.
- Instalaciones de luz de emergencia.
- Instalaciones en locales de espectáculos públicos.
- Instalaciones en edificaciones educacionales.
- Circuitos de alumbrado exterior a la intemperie.

Cap. 7. Acometida y ubicación de los tableros.

- Acometida preensamblada o aérea monofásica.
- Dos puestas a tierra. Sistema T – T.
- Acometida semisubterránea.
- Acometida subterránea.
- Medidores. Gabinetes normalizados.
- Local de medidores y tablero principal.
- Columna montante.
- Redes verticales.
- Redes horizontales.
- Otras redes verticales y horizontales de comunicación.

Cap. 8. Muy baja tensión. Telecomunicaciones.

- Muy baja tensión de seguridad.
- Muy baja tensión funcional.
- Circuito de campanilla.
- Circuito de portero eléctrico.
- Instalaciones telefónicas.
- Instalación de antena de televisión.
- Circuito de comando de electrobombas.
- Circuito de automatización de artefactos sanitarios.
- Circ. de calefacción por bandas semiconductoras y cables calefactores.
- Sistema de protección de incendio y de alarma.