

Duración

50 horas

Objetivos

Conocer el nuevo Reglamento electrotécnico para baja tensión (R.E.B.T.).

Contenidos

- ☑ **Reglamento, vocabulario, instaladores autorizados, documentación y verificaciones e inspecciones**
 - ✓ Reglamento electrotécnico para baja tensión (R.E.B.T.).
 - ✓ ITC-BT-01: Terminología.
 - ✓ ITC-BT-02: Normas de referencia en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
 - ✓ ITC-BT-03: Instaladores autorizados y empresas instaladoras.
 - ✓ ITC-BT-04: Documentación y puesta en servicio de las instalaciones.
 - ✓ ITC-BT-05: Verificaciones e inspecciones.

- ☑ **Redes aéreas y subterráneas, sistemas en redes de distribución y alumbrado exterior**
 - ✓ ITC-BT-06: Redes aéreas para distribución en baja tensión.
 - ✓ ITC-BT-07: Redes subterráneas para baja distribución en baja tensión.
 - ✓ ITC-BT-08: Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución de energía eléctrica.
 - ✓ ITC-BT-09: Instalaciones de alumbrado exterior.

- ☑ **Previsión de cargas, acometidas e instalaciones de enlace**
 - ✓ ITC-BT-10: Previsión de cargas para suministros en baja tensión.
 - ✓ ITC-BT-11: Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas.
 - ✓ ITC-BT-12: Instalaciones de enlace. Esquemas.
 - ✓ ITC-BT-13: Instalaciones de enlace. Cajas generales de protección.
 - ✓ ITC-BT-14: Instalaciones de enlace. Línea general de alimentación.
 - ✓ ITC-BT-15: Instalaciones de enlace. Derivaciones individuales.
 - ✓ ITC-BT-16: Instalaciones de enlace. Contadores: Ubicación y sistemas de instalación.
 - ✓ ITC-BT-17: Interruptores generales e individuales de mando y protección. Interruptor de control de potencia.

- ☑ **Instalaciones interiores**
 - ✓ ITC-BT-19: Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales.
 - ✓ ITC-BT-20: Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de instalación.
 - ✓ ITC-BT-21: Instalaciones interiores o receptoras. Tubos y canales protectoras.
 - ✓ ITC-BT-22: Instalaciones interiores o receptoras. Protección contra sobrecorrientes.

- ✓ ITC-BT-23: Instalaciones interiores o receptoras. Protección contra sobretensiones.
- ✓ ITC-BT-24: Instalaciones interiores o receptoras. Protección contra los contactos directos e indirectos.

- ☑ **Instalaciones de puesta a tierra e instalaciones interiores de viviendas**
 - ✓ ITC-BT-18: Instalaciones de puesta a tierra.
 - ✓ ITC-BT-25: Instalaciones interiores en viviendas. Número de circuitos y características.
 - ✓ ITC-BT-26: Instalaciones interiores en viviendas. Prescripciones generales de instalación.
 - ✓ ITC-BT-27: Instalaciones interiores en viviendas. Locales que contienen una bañera o ducha.

- ☑ **Instalaciones en locales especiales**
 - ✓ ITC-BT-28: Instalaciones en locales de pública concurrencia.
 - ✓ ITC-BT-29: Prescripciones particulares para la instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.
 - ✓ ITC-BT-30: Instalaciones de locales de características especiales.
 - ✓ ITC-BT-31: Instalaciones con fines especiales. Piscinas y fuentes.
 - ✓ ITC-BT-32: Instalaciones con fines especiales. Máquinas de elevación y transporte.
 - ✓ ITC-BT-33: Instalaciones con fines especiales. Instalaciones provisionales y temporales de obras.
 - ✓ ITC-BT-34: Instalaciones con fines especiales. Ferias y stands.
 - ✓ ITC-BT-35: Instalaciones con fines especiales. Establecimientos agrícolas y hortícolas.

- ☑ **Otras instalaciones eléctricas. Instalación de receptores**
 - ✓ ITC-BT-36: Instalaciones a muy baja tensión.
 - ✓ ITC-BT-37: Instalaciones a tensiones especiales.
 - ✓ ITC-BT-38: Instalaciones con fines especiales. Requisitos particulares para la instalación eléctrica en quirófanos y salas de intervención.
 - ✓ ITC-BT-39: Instalaciones para fines especiales. Cercas eléctricas para ganado.
 - ✓ ITC-BT-40: Instalaciones generadores de baja tensión.
 - ✓ ITC-BT-41: Instalaciones eléctricas en caravanas y parques de caravanas.
 - ✓ ITC-BT-42: Instalaciones eléctricas en puertos y marinas para barcos de recreo.
 - ✓ ITC-BT-43: Instalación de receptores. Prescripciones generales.
 - ✓ ITC-BT-44: Instalación de receptores. Receptores para alumbrado.
 - ✓ ITC-BT-45: Instalación de receptores. Aparatos de caldeo.
 - ✓ ITC-BT-46: Instalación de receptores. Cables y folios radiantes en viviendas.
 - ✓ ITC-BT-47: Instalación de receptores. Motores.
 - ✓ ITC-BT-48: Instalación de receptores. Transformadores y autotransformadores. Reactancias y rectificadores. Condensadores.
 - ✓ ITC-BT-49: Instalaciones eléctricas en muebles.
 - ✓ ITC-BT-50: Instalaciones eléctricas en locales para saunas.
 - ✓ ITC-BT-51: Instalaciones de sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios.