

## REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN (REBT). OBLIGACIONES TÉCNICO-LEGALES



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 70 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### DESTINATARIOS

Profesionales del mundo de la electricidad y la electrónica, concretamente de diseño y desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión, mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión, así como direcciones de obra, instalaciones o inspecciones que precisen formarse o actualizar sus conocimientos en la materia.

Todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la elaboración de especificaciones técnicas, manuales de servicio y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión.

•

### OBJETIVOS

Proporcionar a los alumnos una sólida formación en reglamentación y normativa eléctrica, a través del estudio del R.E.B.T. 2002 e Instrucciones Técnicas Complementarias.

Dar a conocer las obligaciones y requerimientos en la construcción y mantenimiento de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión.

Explicar de una forma rigurosa el contenido de la normativa obligatoria española de instalaciones de baja tensión, así como la aplicación de la misma.

### CONTENIDOS

Tema 1. Reglamento, vocabulario, instaladores autorizados, documentación y verificación e inspecciones

Fundamentos

ITC-BT-01: Terminología

ITC-BT-02: Normas de referencia en el reglamento electrotécnico de baja tensión

ITC-BT-03: Empresas instaladoras en baja tensión

ITC-BT-04: Documentación y puesta en servicio de las instalaciones

ITC-BT-05: Verificaciones e inspecciones

Tema 2. 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 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

Tema 3. 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 y esquemas

ITC-BT-13: 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: Instalaciones de enlace. Contadores. Dispositivos generales e individuales de mando y protección. Interruptor de control de potencia  
Tema 4. 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 sobrecargas  
ITC-BT-23. Instalaciones interiores o receptoras. Protección contra sobretensiones  
ITC-BT-24. Instalaciones interiores o receptoras. Protección contra los contactos directos e indirectos  
Tema 5. 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  
Tema 6. Instalaciones en locales especiales  
ITC-BT-28. Locales de pública concurrencia  
ITC-BT-29. Prescripciones particulares para las 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  
Tema 7. 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 instalación eléctrica en quirófanos y salas de intervención  
ITC-BT-39: Instalaciones con fines especiales. Cercas para ganado  
ITC-BT-40: Instalaciones generadoras 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: Instalación eléctrica en muebles  
ITC-BT-50: Instalación eléctrica en locales para saunas  
ITC-BT-51: Instalaciones de sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios  
ITC-BT-52: Instalación con fines especiales. Infraestructuras para la recarga de vehículos eléctricos  
Tema 8. Obligaciones técnico-legales en instalaciones  
Mantenimiento de instalaciones  
Tipos de mantenimiento  
Pruebas durante el mantenimiento de una instalación eléctrica  
Mantenimiento conductivo  
Planes de mantenimiento preventivo tipo  
Inspecciones obligatorias  
Documentación obligatoria  
Tema 9: Riesgos y habilitaciones  
Visión general sobre la electricidad  
La electricidad y los accidentes laborales  
Niveles de cualificación del personal  
Tema 10: Trabajos sin tensión  
Operaciones y trabajos sin tensión

Equipos de protección  
Tema 11: Trabajos en proximidad  
Introducción  
Distancias y zonas de seguridad  
Tema 12: Trabajos en tensión  
Introducción  
Métodos de trabajo en tensión

## REQUISITOS

Los requisitos mínimos de asistencia y participación serán avalados por los registros correspondientes que incluirán, entre otros, los siguientes aspectos, que serán determinantes para la consecución del certificado de aprovechamiento:

1. Haber participado en el foro (Obligatorio: 1 entrada)
2. Haber visualizado al 75% el contenido; además de realizar las actividades tipo por cada una de las unidades didácticas.
3. Superar la prueba final con una nota mínima de 5 puntos.

Asimismo, el alumnado debería acumular un tiempo mínimo de conexión que se aproxime al 75% de las horas de la acción formativa, siguiendo recomendaciones de los correspondientes organismos de control, para evitar posibles incidencias.

Todos estos requisitos serán comprobados a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

## CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, deberás realizar una prueba de evaluación final tipo test.