

1. INTRODUCCIÓN	2
2. REAL DECRETO	4
3. RELACIÓN DE ARTÍCULOS DEL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN	9
4. ARTICULADO DEL REGLAMENTO	10
5. INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS: ITC-BT	22

## **1. RELACIÓN DE ARTÍCULOS DEL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN**

El Reglamento está compuesto por los siguientes veintinueve artículos:

**ARTÍCULO 1:** Objeto.

**ARTÍCULO 2:** Campo de aplicación.

**ARTÍCULO 3:** Instalación eléctrica.

**ARTÍCULO 4:** Clasificación de las tensiones. Frecuencia de las redes.

**ARTÍCULO 5:** Perturbaciones en las redes.

**ARTÍCULO 6:** Equipos y materiales.

**ARTÍCULO 7:** Coincidencia con otras tensiones.

**ARTÍCULO 8:** Redes de distribución.

**ARTÍCULO 9:** Instalaciones de alumbrado exterior.

**ARTÍCULO 10:** Tipos de suministro.

**ARTÍCULO 11:** Locales de características especiales.

**ARTÍCULO 12:** Ordenación de cargas.

**ARTÍCULO 13:** Reserva de local.

**ARTÍCULO 14:** Especificaciones particulares y Proyectos tipo de las empresas distribuidoras.

**ARTÍCULO 15:** Acometidas e instalaciones de enlace.

**ARTÍCULO 16:** Instalaciones interiores o receptoras.

**ARTÍCULO 17:** Receptores y puesta a tierra.

**ARTÍCULO 18:** Ejecución y puesta en servicio de las instalaciones.

**ARTÍCULO 19:** Información a los usuarios.

**ARTÍCULO 20:** Mantenimiento de las instalaciones.

**ARTÍCULO 21:** Inspecciones.

**ARTÍCULO 22:** Instaladores autorizados.

**ARTÍCULO 23:** Cumplimiento de las prescripciones.

**ARTÍCULO 24:** Excepciones.

**ARTÍCULO 25:** Equivalencia de normativa del Espacio Económico Europeo.

**ARTÍCULO 26:** Normas de referencia.

**ARTÍCULO 27:** Accidentes.

**ARTÍCULO 28:** Infracciones y sanciones.

**ARTÍCULO 29:** Guía técnica.

## **INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS: ITC-BT**

01. TERMINOLOGÍA
02. NORMAS DE REFERENCIA EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN
03. INSTALADORES AUTORIZADOS EN BAJA TENSIÓN
04. DOCUMENTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES
05. VERIFICACIONES E INSPECCIONES
06. REDES AÉREAS PARA DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN
07. REDES SUBTERRÁNEAS PARA DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN
08. SISTEMAS DE CONEXIÓN DEL NEUTRO Y DE LAS MASAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
09. INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR
10. PREVISIÓN DE CARGAS PARA SUMINISTROS EN BAJA TENSIÓN
11. REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. ACOMETIDAS
12. INSTALACIONES DE ENLACE. ESQUEMAS
13. INSTALACIONES DE ENLACE. CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN
14. INSTALACIONES DE ENLACE. LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN
15. INSTALACIONES DE ENLACE. DERIVACIONES INDIVIDUALES
16. INSTALACIONES DE ENLACE. CONTADORES: UBICACIÓN Y SISTEMAS DE INSTALACIÓN
17. INSTALACIONES DE ENLACE. DISPOSITIVOS GENERALES E INDIVIDUALES DE MANDO Y PROTECCIÓN. INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
18. INSTALACIONES DE PUESTA A TIERRA
19. INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS. PRESCRIPCIONES GENERALES
20. INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS. SISTEMAS DE INSTALACIÓN
21. INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS. TUBOS Y CANALES PROTECTORAS
22. INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS. PROTECCIÓN CONTRA SOBRESINTENSIDADES

23. INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS. PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES
24. INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS. PROTECCIÓN CONTRA LOS CONTACTOS DIRECTOS E INDIRECTOS
25. INSTALACIONES INTERIORES EN VIVIENDAS. NÚMERO DE CIRCUITOS Y CARACTERÍSTICAS
26. INSTALACIONES INTERIORES EN VIVIENDAS. PRESCRIPCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN
27. INSTALACIONES INTERIORES EN VIVIENDAS. LOCALES QUE CONTIENEN UNA BAÑERA O DUCHA
28. INSTALACIONES EN LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA
29. PRESCRIPCIONES PARTICULARES PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LOS LOCALES CON RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN
30. INSTALACIONES EN LOCALES DE CARACTERÍSTICAS ESPECIALES
31. INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. PISCINAS Y FUENTES
32. INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. MÁQUINAS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE
33. INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. INSTALACIONES PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRAS
34. INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. FERIAS Y STANDS
35. INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. ESTABLECIMIENTOS AGRÍCOLAS Y HORTÍCOLAS
36. INSTALACIONES A MUY BAJA TENSIÓN
37. INSTALACIONES A TENSIONES ESPECIALES
38. INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. REQUISITOS PARTICULARES PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN QUIRÓFANOS Y SALAS DE INTERVENCIÓN
39. INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. CERCAS ELÉCTRICAS PARA GANADO
40. INSTALACIONES GENERADORAS DE BAJA TENSIÓN
41. INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CARAVANAS Y PARQUES DE CARAVANAS
42. INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN PUERTOS Y MARINAS PARA BARCOS DE RECREO
43. INSTALACIÓN DE RECEPTORES. PRESCRIPCIONES GENERALES
44. INSTALACIÓN DE RECEPTORES. RECEPTORES PARA ALUMBRADO
45. INSTALACIÓN DE RECEPTORES. APARATOS DE CALDEO

46. INSTALACIÓN DE RECEPTORES. CABLES Y FOLIOS DE RADIANTES EN VIVIENDAS
47. INSTALACIÓN DE RECEPTORES. MOTORES
48. INSTALACIÓN DE RECEPTORES. TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES. REACTANCIAS Y RECTIFICADORES. CONDENSADORES
49. INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MUEBLES
50. INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOCALES QUE CONTIENEN RADIADORES PARA SAUNAS
51. INSTALACIONES DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN, GESTIÓN TÉCNICA DE LA ENERGÍA Y SEGURIDAD PARA VIVIENDAS Y EDIFICIOS
52. INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. INFRAESTRUCTURA PARA LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. *La ITC-BT-52 fue aprobada por el RD 1053/2014 y actualizada por el RD 542/2020*

**Las siguientes ITC,s han sido actualizadas (años 2010, 2014, 2019, 2020 y 2021) respecto a la redacción inicial.**

- **ITC-BT 02 Normas de referencia**
- **ITC-BT-03 Instaladores autorizados en BT**
- **ITC-BT-04 Documentación y puesta en servicio de las instalaciones**
- **ITC-BT-05 Redes aéreas para distribución en BT**
- **ITC-BT-10 Previsión de cargas para suministros en BT**
- **ITC-BT-16 Instalaciones de enlace**
- **ITC-BT-40 Instalaciones generadoras de BT**

**Se añadió la ITCBT-52 Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos.**