

CURSO ON LINE



CTE Y REBT

para instaladores electricistas



FEMPA
FEDERACION DE EMPRESARIOS DEL
METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE



**FONDO
SOCIAL
EUROPEO**



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACION EN EL EMPLEO

60 horas - Abril

formacion@fempa.es
T 965150300 F965161200

OBJETIVOS

Definir los conceptos más importantes que aparecen en el **DB HE 5** del nuevo código técnico de la edificación.

Identificar y definir los tipos de **instalaciones fotovoltaicas** posibles.

Distinguir, esquematizar y definir los distintos elementos que constituyen las instalaciones fotovoltaicas.

Definir y relacionar los **cableados y canalizaciones** pertinentes según el tramo elegido.

Identificar, localizar y distinguir las **protecciones** de la parte de alterna y continua. Distinguir y aplicar las distintas pruebas y acciones de mantenimiento que se deben llevar a cabo en una instalación fotovoltaica.

Distinguir e identificar las partes que componen una instalación eléctrica en vivienda. Calcular la previsión de **potencia de la vivienda**.

Relacionar las distintas partes de la instalación con sus cableados, canalizaciones y protecciones.

Ilustrar la **conexión de piezas de baño** a la red equipotencial de la vivienda

Identificar las características más relevantes de la ITC-BT 51 del **Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002**:

Instalaciones de sistemas de gestión de automatización gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios.

Clasificar los locales como de pública concurrencia según sus características.

Identificar las partes de una instalación en local de pública concurrencia.

Relacionar las distintas partes de la instalación con sus cableados, canalizaciones y protecciones tanto para **locales de pública concurrencia como para garajes**.

Localizar, distinguir y definir los distintos tipos de **alumbrado de emergencia**.

Aplicar las exigencias de **confort y ahorro energético** en locales de pública concurrencia.

Distinguir y aplicar las **distintas pruebas y acciones** de mantenimiento que se deben llevar a cabo en locales de pública concurrencia y garajes.

Para trabajadores en activo del sector del Metal

CONTENIDOS

INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA He5.

- Introducción.
- Conversión de la energía solar en electricidad. La célula solar.
- Elementos de una instalación eléctrica fotovoltaica.
- Tipos de instalación solar fotovoltaica.
- Generalidades del DB HE5.
- Diseño de la instalación.
- Recepción y pruebas.
- Mantenimiento.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN VIVIENDA REBT

- Introducción.
- Previsión de potencia.
- Toma a tierra.
- Instalaciones de enlace.
- Caja general de protección (CGP).
- Línea general de alimentación.
- Elementos para la ubicación de los contadores (CC).
- Derivación individual.
- Dispositivos generales e individuales de mando y protección.
- Interruptor de control de potencia.
- Instalación interior.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA Y EN GARAJES REBT.

- Introducción.
- Clasificación de los locales de pública concurrencia.
- Partes de la instalación eléctrica.
- Garajes.
- Exigencias de confort y ahorro energético en locales de pública concurrencia.
- Mantenimiento y revisión.

