

INSTALACIONES ELECTRICAS DE VIVIENDAS

1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:

Curso dirigido a todas aquellas personas que deseen adquirir conocimientos básicos en esta materia y posibilitar que en cursos posteriores se parta de una base para lograr unos objetivos más complejos. Gracias a la sistematización del curso no se necesita formación previa en la materia, ya que ha sido especialmente diseñado con el fin de alcanzar todos los conocimientos prácticos necesarios para dicha actividad

2. Horas de duración:

60 horas

3. Número máximo de participantes:

20 alumnos.

OBJETIVOS:

- Identificar los tipos y calidades de materiales y elementos a instalar.
- Determinar los sistemas y procedimientos de conexionado para su adecuada aplicación y ejecución.
- Medir, con los aparatos adecuados, los valores de los parámetros eléctricos necesarios para localizar los elementos eléctricos averiados.
- Aplicar las normas de seguridad e higiene necesarias durante las distintas operaciones de mantenimiento.

CONTENIDOS:

Módulo I electricidad básica.

Módulo II distribución de la energía eléctrica.

Módulo III conductores eléctricos.

Módulo IV representación gráfica y simbología eléctrica. Arquitectónica.

Módulo V instalar circuitos de lámparas en serie, paralelo y mixto.

Módulo VI instalar puntos de luz y bases de enchufe.

Módulo VII manipular y fijar tubos aislantes.

Módulo VIII instalar lámparas conmutadas desde dos o más puntos.

Módulo IX instalar lámparas mandadas por telerruptor.

Módulo XI instalar tubos fluorescentes.

Módulo XII instalar lámparas de descarga.

Módulo XIII instalar una vivienda de grado de electrificación medio.

Módulo XIV realizar un proyecto para la Instalación de una vivienda, desde la acometida hasta la Instalación interior.

CONTENIDOS PRÁCTICOS:

Se realizarán sesiones prácticas, que conlleven a la resolución de situaciones de aplicación inmediata al puesto de trabajo, relativas a los contenidos teóricos descritos para facilitar el aprendizaje de la materia objeto.