

Electrónico de mantenimiento y reparación

60 HORAS
AF: 66371

El presente curso de Electrónico de mantenimiento y reparación (60h), tiene como objetivo principal el dar respuesta a los problemas técnicos, económicos, de gestión y de personal asociados a la actividad del mantenimiento electrónico en la empresa.

Así pues, con esta formación se pretende:

Incrementar notablemente el nivel y cualificación profesional de los participantes.

Estar preparado para que las funciones y habilidades sean puestas a prueba a diario con una formación especializada y de calidad.

Conocer la naturaleza y el comportamiento de los circuitos eléctricos, así como identificar los componentes de circuitos.

Dominar las características y comportamiento básicos de los componentes pasivos más comunes y ser capaz de seleccionarlos para una aplicación determinada.

Dominar los conceptos básicos acerca de la electricidad y conocer la corriente eléctrica y circuito eléctrico.

Diferenciar entre circuito abierto y circuito cerrado, así como la resistencia eléctrica.

Conocer los principales aparatos para ajuste, comprobación y medida: generadores, vobulador, frecuencímetros, etc.

Conocer el osciloscopio, así como su manejo.

Diferenciar los principales circuitos lógicos, así como la electrónica analógica y digital.

Incrementar el conocimiento relacionado con los amplificadores, así como su montaje.

Definir las puertas lógicas de los circuitos y conocer su uso.

UNIDAD 1. ELECTRICIDAD Y ENERGÍA

UNIDAD 2. INSTRUMENTOS, AJUSTES Y MEDIDAS

UNIDAD 3. PUERTAS LÓGICAS

UNIDAD 4. CIRCUITOS LÓGICOS E INTEGRADOS

UNIDAD 5. COMPONENTES ELECTRÓNICOS

UNIDAD 6. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN ELECTRICIDAD