

# Electrónico de mantenimiento y reparación

AF: 26316

HORAS: 60

## OBJETIVOS

"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. "

## CONTENIDOS

"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 "