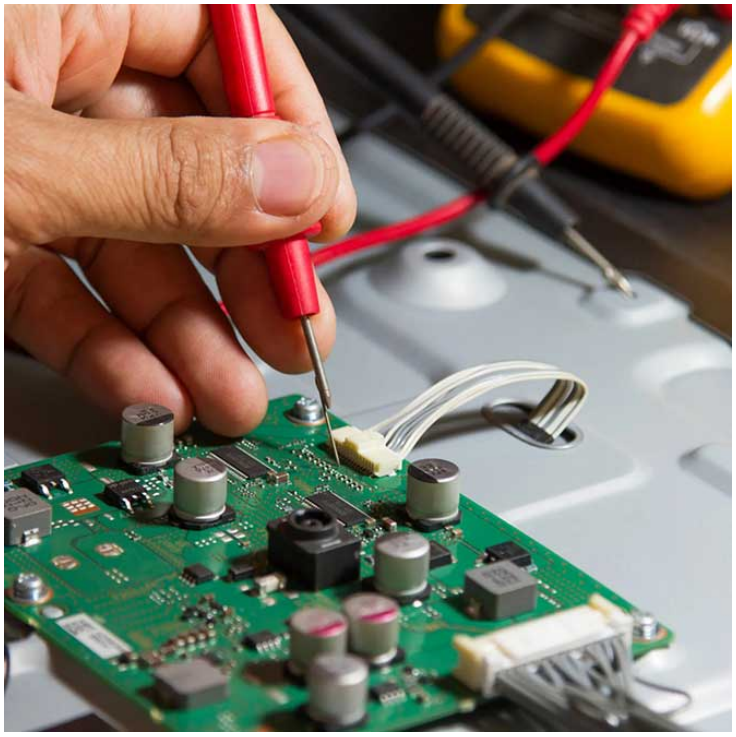
Mantenimiento Preventivo de Equipos con Circuitos de Electrónica Digital Microprogramable (60 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/mantenimiento-preventivo-de-equipos-con-circuitos-de-electronica-digital-microprogramable-60-horas/

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Mantenimiento Preventivo de Equipos con Circuitos de Electrónica Digital Microprogramable** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELECTRÓNICA DIGITAL MICROPROGRAMABLE.

- Sistemas y códigos de numeración. - Familias lógicas integradas. Características. - Lógica combinacional y secuencial. - Estructura de un sistema digital microprogramable. - Microprocesadores y microcontroladores. Tipos y características. - Dispositivos para el almacenamiento de datos. Tipos y características. - Dispositivos de entrada/salida. - Lenguajes de programación. Niveles. Sistemas operativos. - Dispositivos lógicos programables: Tipos, características y entornos de desarrollo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE EQUIPOS CON ELECTRÓNICA DIGITAL MICROPROGRAMABLE.

- Simbología electrónica. Esquemas y diagramas. - Diagramas de bloques. Funciones. - Elementos de los equipos: Módulos, tarjetas y conexiones entre otros. - Identificación y localización de componentes. Documentación técnica. - Interpretación de esquemas. Descripción del funcionamiento. - Identificación de puntos de prueba.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS CON ELECTRÓNICA DIGITAL MICROPROGRAMABLE.

- Mantenimiento: Tipos y características. - Documentación técnica. - Equipos y herramientas. - Planificación del mantenimiento preventivo. Plan de intervención - Organización del puesto de trabajo. - Procedimientos de comprobación: - - Inspección visual. - - Limpieza de equipos. - - Alimentación. - - Refrigeración de equipos. - - Cableado y sistemas de conexión. - - Elementos de seguridad y protecciones. - - Otros. - Comprobación de parámetros característicos y puntos de test. - Procedimientos de sustitución y prueba de componentes. - Procedimientos de ajuste del equipo. - Elaboración de informes y documentación. - Gestión de residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACTUALIZACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE EQUIPOS CON ELECTRÓNICA DIGITAL MICROPROGRAMABLE.

- Documentación técnica. - Plan de intervención. - Plan de gestión de residuos.

- Herramientas, equipos de medida. - Procedimientos de actualización de tarjetas y módulos. - Actualización de firmware. - Protocolos para la instalación y sustitución de componentes. - Procedimientos de pruebas y ajustes. - Elaboración de informes. - Gestión de residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS CON ELECTRÓNICA DIGITAL MICROPROGRAMABLE.

- Esquemas y documentación técnica. - Protocolos de verificación. - Secuencias y fases de verificación. - Herramientas y equipos de medida. - Procedimientos de medida de niveles de voltaje y calidad de la alimentación. - Parámetros característicos. - Verificación de niveles de señal en puntos de test. - Elaboración de informes técnicos. - Protocolos de identificación y almacenado de equipos verificados.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DOCUMENTACIÓN EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS CON ELECTRÓNICA DIGITAL MICROPROGRAMABLE.

- Gestión del mantenimiento. - Plan de calidad en la ejecución del mantenimiento. - Planos y esquemas electrónicos. Herramientas CAD. - Manuales técnicos del fabricante. - Históricos de servicio. Elaboración y mantenimiento. - Inventario de almacén. - Elaboración de presupuestos. - Organización y archivado de códigos de programa y drivers. - Informes de puesta en marcha. - Documentos de garantía. - Normativa de gestión de residuos. - Normativa de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 6